федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ ИМЕНИ А.Д. КРЯЧКОВА»

Аннотация рабочих программ дисциплин (модулей)

Учебный план	07.03.04_2022_Градо_1.plx
Направление подготовки	07.03.04 Градостроительство
Профиль(Специализация)	Градостроительное проектирование
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год набора	2022

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту(Настольный теннис)

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Физической культуры

Учебный план 07.03.04 2020 Градо 1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

0 3ET Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 328 Виды контроля в семестрах: зачеты 1, 2, 3, 4, 5, 6 в том числе:

328

аудиторные занятия самостоятельная работа

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1.1)		1 (1.1)		2 (1.2)	3 (2	2.1)	4 (2	2.2)	5 (3	3.1)	6 (3	3.2)	Ит	ого
Недель	16 5/6		16 2/6		16 5/6		16 2/6		16 5/6		16 2/6					
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ		
Практические	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328		
Итого ауд.	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328		
Контактная	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328		
Итого	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ									
Целью освоения дисциплины является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к жизни и профессиональной деятельности у обучающихся по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство.									
Задачи дисциплины: овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре и спорте; приобретение личного опыта повышения двигательных и функциональнных возможностей, обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности к будущей профессии и быту.									

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП								
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.В.2						
2.1	.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:							
2.1.1	владение практическими навыками в области дисциплин школьной общеобразовательной программы "Физическая культура";							
2.1.2	знать базовые понятия в области физической культуры, правила безопастности и профилактики травматизма на занятиях физическими упражнениями.							
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как						
2.2.1	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы						

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ									
(МОДУЛЯ)										
УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной										
	социальной и профессиональной деятельности									
Уметь:										
Уровень 1	Составлять и выполнять комплексы физических упражнений различной направленности, исходя из индивидуально-личностных особенностей.									
Уровень 2	Использовать средства и методы избранного вида спорта/системы физических упражнений для физического самосовершенствования, исходя из особенностей профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей.									
Уровень 3	Осуществлять самоконтроль физической подготовленности, функционального состояния.									

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
	УК-7.1 умеет: Заниматься физической культурой и спортом. Использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту(Аэробика)

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Физической культуры Закреплена за кафедрой

Учебный план 07.03.04 2020 Градо 1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

0 3ET Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 328 Виды контроля в семестрах: зачеты 1, 2, 3, 4, 5, 6

в том числе:

328 аудиторные занятия самостоятельная работа

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1	1.1)	2 (1	1.2)	3 (2	2.1)	4 (2	2.2)	5 (3	3.1)	6 (3.2)		Ит	Итого	
Недель	16	5/6	16	2/6	16	5/6	16	2/6	16	5/6	16	2/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ									
Практические	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328	
Итого ауд.	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328	
Контактная	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328	
Итого	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328	

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ									
Целью освоения дисциплины является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к жизни и профессиональной деятельности у обучающихся по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство.									
Задачи дисциплины: овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре и спорте; приобретение личного опыта повышения двигательных и функциональнных возможностей, обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности к будущей профессии и быту.									

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП								
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.В.2							
2.1	1.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:								
2.1.1	владение практическими навыками в области дисциплин школьной общеобразовательной программы "Физическая культура";								
2.1.2	знать базовые понятия в области физической культуры,правила безопастности и профилактики травматизма на занятиях физическими упражнениями.								
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как							
2.2.1	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы.							

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ									
(МОДУЛЯ)										
УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной										
	социальной и профессиональной деятельности									
Уметь:										
Уровень 1	Составлять и выполнять комплексы физических упражнений различной направленности, исходя из индивидуально-личностных особенностей.									
Уровень 2	Использовать средства и методы избранного вида спорта/системы физических упражнений для физического самосовершенствования, исходя из особенностей профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей.									
Уровень 3	Осуществлять самоконтроль физической подготовленности, функционального состояния.									

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
	УК-7.1 умеет: Заниматься физической культурой и спортом. Использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту(Фитнес направления)

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Физической культуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 0 ЗЕТ

самостоятельная работа

 Часов по учебному плану
 328
 Виды контроля в семестрах:

 в том числе:
 зачеты 1, 2, 3, 4, 5, 6

аудиторные занятия 328

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1	1.2)	3 (2	2.1)	4 (2	2.2)	5 (3	3.1)	6 (3	3.2)	Ит	ого	
Недель	16	5/6	16	2/6	16	5/6	16	2/6	16	5/6	16 2/6				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	
Практические	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328	
Итого ауд.	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328	
Контактная	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328	
Итого	64	64	40	40	64	64	40	40	64	64	56	56	328	328	

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к жизни и профессиональной деятельности у обучающихся по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство.					
1.2	Задачи дисциплины: овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре и спорте; приобретение личного опыта повышения двигательных и функциональнных возможностей, обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности к будущей профессии и быту.					

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Цикл (раздел) ООП: Б1.В.2					
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
	владение практическими навыками в области дисциплин школьной общеобразовательной программы "Физическая культура";				
2.1.2	знать базовые понятия в области физической культуры, правила безопастности и профилактики травматизма на занятиях физическими упражнениями.				
2.2	.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы			

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности						
Уметь:						
Уровень 1	Уровень 1 Составлять и выполнять комплексы физических упражнений различной направленности, исходя из индивидуально-личностных особенностей.					
Уровень 2 Использовать средства и методы избранного вида спорта/системы физических упражнений для физического самосовершенствования, исходя из особенностей профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей.						
Уровень 3	Осуществлять самоконтроль физической подготовленности, функционального состояния.					

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
	УК-7.1 умеет: Заниматься физической культурой и спортом. Использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Проектирование (базовый уровень) часть 1

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

Часов по учебному плану 288 Виды контроля в семестрах:

курсовые проекты 5

в том числе:

 аудиторные занятия
 120

 самостоятельная работа
 168

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	5 (3.1)			Итого
Недель	16 5/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Практические	120	120	120	120
Итого ауд.	120	120	120	120
Контактная	120	120	120	120
Сам. работа	168	168	168	168
Итого	288	288	288	288

1.1 Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в области проектирования зданий в структуре города или посёлка на примере общественного и промышленного здания.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП							
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.В.2.02					
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
2.1.1	Ландшафтно-визуальны	Ландшафтно-визуальный анализ и ландшафтная архитектура					
2.1.2	Проектирование (начали	ьный уровень)					
2.1.3	Иностранный язык						
2.1.4	Русский язык и культура	речи					
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как					
2.2.1	Проектирование (базовь	ый уровень) часть 2					
2.2.2	Инженерное обеспечени	е поселений					
2.2.3	Проектирование (базовь	ый уровень) часть 3					
2.2.4	Территориальное плани	рование					
2.2.5	Градостроительная поли	итика					
2.2.6	Проектирование (продв	инутый уровень)					
2.2.7	Производственная практ	гика. Преддипломная практика					
2.2.8	Архитектурно-градостро	рительная теория и практика в Сибири					
2.2.9	Деловой английский язык						
2.2.10	Концептуальный проект						
2.2.11	1 Современные проблемы градостроительства и расселения Сибири						
2.2.12	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
	В Преддипломный проект по заданию кафедры №1						
2.2.14	4 Преддипломный проект по заданию кафедры №2						

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)					
Уметь:	Уметь:				
Уровень 1 Участвовать в написании пояснительных записок к проектам, грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.					

	ПК-3: Способен участвовать в разработке архитектурного раздела проектной документации
Знать:	
Уровень 1	Требования законодательства и нормативных документов по архитектурному проектированию; взаимосвязь градостроительного, архитектурного, конструктивного, инженерных, сметного разделов рабочей документации; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.
Уметь:	
Уровень 1	Участвовать в разработке и оформлении архитектурной документации; взаимоувязывать различные разделы документации между собой; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.
Владеть:	
Уровень 1	Навыками разработки архитектурных и объемно-планировочных решений; навыками оформления презентации проектной документации на этапах согласования; навыками оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта.

ПК-4: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки проектной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов				
Владеть:				
Уровень 1	Владеет навыками анализа профессиональной информации и методами использования проектной, нормативной, правовой и технической документации в области градостроительства.			

Уровень 2	Владеет навыками анализа профессиональной информации и методами использования проектной, нормативной, правовой и технической документации в области градостроительства. Способен анализировать исходные данные для проектирования и разработки градостроительного раздела проектной документации.
Уровень 3	Владеет навыками анализа профессиональной информации и методами использования проектной, нормативной, правовой и технической документации в области градостроительства. Способен анализировать исходные данные для проектирования и разработки градостроительного раздела проектной документации. Владеет способами анализа опыта градостроительного проектирования строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов. Владеет современными средствасредствами автоматизированного проектирования и компьютерного моделирования градостроительных объектов.

3.1	Знать:
3.1.1	ПК -3.2 знает: Требования законодательства и нормативных документов по архитектурному проектированию; взаимосвязь градостроительного, архитектурного, конструктивного, инженерных, сметного разделов рабочей документации; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы
	проектирования, создания чертежей и моделей.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -4.1.1 умеет: Участвовать в написании пояснительных записок к проектам.
3.2.2	УК -4.1.3 умеет: Грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.
3.2.3	ПК -3.1 умеет: Участвовать в разработке и оформлении архитектурной документации; взаимоувязывать различные разделы документации между собой; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.
3.2.4	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.
3.3	Владеть:
3.3.1	ПК -3.3 владеет: Навыками разработки архитектурных и объемно-планировочных решений; навыками оформления презентации проектной документации на этапах согласования; навыками оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Проектирование (базовый уровень) часть 2

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

 Часов по учебному плану
 288
 Виды контроля в семестрах:

 в том числе:
 курсовые проекты 6

B 10M Mesic.

 аудиторные занятия
 120

 самостоятельная работа
 168

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	6 (3.2)			Итого
Недель	16 2/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Практические	120	120	120	120
Итого ауд.	120	120	120	120
Контактная	120	120	120	120
Сам. работа	168	168	168	168
Итого	288	288	288	288

1.1 Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося компетенций в предметной области архитектурно-градостроительного проектирования. Задачи: дать предметное представление о специфике архитектурно-градостроительного проектирования на основе применения приобретенных теоретических знаний и практических навыков; привить навыки архитектурно-градостроительного проектирования, проведения градостроительного анализа территории, обоснования размещения жилых и общественных функций, зданий и комплексов, объектов иного назначения в структуре поселка; привить навыки работы с нормативно-техническими документами и специальной литературой, регламентирующими проектно-строительную деятельность в Российской Федерации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП		
Ц	икл (раздел) ООП:	Б1.В.2.02
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Планировочная организ	ация земельного участка
2.1.2	Проектирование (базовн	ый уровень) часть 1
	Эволюция градостроите	
2.1.4	Ландшафтно-визуальны	й анализ и ландшафтная архитектура
2.1.5	Проектирование (начал	ьный уровень)
2.1.6	Иностранный язык	
2.1.7	Русский язык и культура	речи
2.2		ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как
	предшествующее:	
2.2.1	Инженерное обеспечени	пе поселений
2.2.2	Проектирование (базовн	ый уровень) часть 3
2.2.3	Территориальное плани	рование
2.2.4	Градостроительная поли	итика
2.2.5	Проектирование (продв	инутый уровень)
2.2.6	Производственная прак	гика. Преддипломная практика
2.2.7		оительная теория и практика в Сибири
2.2.8	Деловой английский язы	JIK
2.2.9	Концептуальный проект	
2.2.10	Современные проблемы	градостроительства и расселения Сибири
2.2.11	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы
2.2.12	Преддипломный проект	по заданию кафедры №1
2.2.13	Преддипломный проект	по заданию кафедры №2

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
УК-4: Спо	УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)		
Уметь:			
Уровень 1	Уровень 1 писать пояснительные записки к проектам на профессиональном (деловом) языке.		
Уровень 2	Грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами деловой устной и письменной речи.		

	ПК-3: Способен участвовать в разработке архитектурного раздела проектной документации
Знать:	
Уровень 1	Требования законодательства и нормативных документов по архитектурному проектированию; взаимосвязь градостроительного, архитектурного, конструктивного, инженерных, сметного разделов рабочей документации; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.
Уметь:	
Уровень 1	Участвовать в разработке и оформлении архитектурной документации; взаимоувязывать различные разделы документации между собой; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.
Владеть:	•

Уровень 1	Навыками разработки архитектурных и объемно-планировочных решений; навыками оформления
· F	презентации проектной документации на этапах согласования: навыками оформления рабочей
	документации по архитектурному разделу проекта.

	ПК-4: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки		
	гной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов		
Знать:	Знать:		
Уровень 1	Социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально- технологические, конструктивные, эргономические, композиционно-художественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) и экономические требования к различным типам территориальных объектов.		
Уметь:			
Уровень 1	Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.		

3.1	Знать:
3.1.1	ПК -3.2 знает: Требования законодательства и нормативных документов по архитектурному проектированию; взаимосвязь градостроительного, архитектурного, конструктивного, инженерных, сметного разделов рабочей документации; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.
3.1.2	ПК -4.2.1 знает: Социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, эргономические, композиционнохудожественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) и экономические требования к различным типам территориальных объектов.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -4.1.1 умеет: Участвовать в написании пояснительных записок к проектам.
3.2.2	УК -4.1.3 умеет: Грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.
3.2.3	ПК -3.1 умеет: Участвовать в разработке и оформлении архитектурной документации; взаимоувязывать различные разделы документации между собой; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.
3.2.4	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.
3.3	Владеть:
3.3.1	ПК -3.3 владеет: Навыками разработки архитектурных и объемно-планировочных решений; навыками оформления презентации проектной документации на этапах согласования; навыками оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Проектирование (базовый уровень) часть 3

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04 2020 Градо 1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

9 3ET Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 324 Виды контроля в семестрах: курсовые проекты 7

в том числе:

90 аудиторные занятия 234 самостоятельная работа

	, , ,			
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	7 (4.1) 16 5/6			Итого
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Практические	90	90	90	90
Итого ауд.	90	90	90	90
Контактная	90	90	90	90
Сам. работа	234	234	234	234
Итого	324	324	324	324

1.1 Целью освоения дисциплины "Проектирование (базовый уровень) часть 3" является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с ФГОС в предметной области - "комплексное градостроительное проектирование". Задачи дисциплины: 1.развить навыки градостроительных исследований и проектирования на основе применения приобретенных ранее теоретических знаний; 2.овладеть методиками и методами проведения прикладных научных исследований в градостроительстве (градостроительного анализа территории), методами градостроительного проектирования; 3.привить навыки комплексного исследования и проектирования градостроительных объектов в условиях Сибири; 4.овладеть технологиями комплексного градостроительного исследования и проектирования, с разработкой вопросов инженерно-технического характера, экологии, энергоэффективности, экономики, управления и т.д. 5.привить навыки работы с информационной базой градостроительных исследований, нормативно-техническими и правовыми материалами и требованиями, регламентирующими градостроительную деятельность в г. Новосибирске, Новосибирской области, Российской Федерации; 6.развить умение выдвигать исследовательскую гипотезу, проектную концепцию и последовательно их развивать.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП		
Ці	икл (раздел) ООП: Б1.В.2.02		
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Проектирование (базовый уровень) часть 2		
1	Планировочная организация земельного участка		
2.1.3	Проектирование (базовый уровень) часть 1		
2.1.4	Эволюция градостроительных представлений		
2.1.5	Ландшафтно-визуальный анализ и ландшафтная архитектура		
2.1.6	Проектирование (начальный уровень)		
2.1.7	Иностранный язык		
2.1.8	Русский язык и культура речи		
2.2			
	предшествующее:		
	Градостроительная политика		
	Проектирование (продвинутый уровень)		
2.2.3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
2.2.4	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика		
2.2.5	Территориальные информационные системы		
	Архитектурно-градостроительная теория и практика в Сибири		
2.2.7	Деловой английский язык		
2.2.8	Концептуальный проект		
2.2.9	Правовые основы в архитектурной деятельности		
2.2.10	Современные проблемы градостроительства и расселения Сибири		
2.2.11	Этика деловых отношений		
2.2.12	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
2.2.13	Преддипломный проект по заданию кафедры №1		
2.2.14	Преддипломный проект по заданию кафедры №2		

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)		
Уметь:		
Уровень 1 Участвовать в написании пояснительных записок к проектам, грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.		

	ПК-1: Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации
Знать:	

Уровень 1	Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой
	информации, профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований,
	проектных решений и материалов градостроительной документации, методы и приемы
	автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного
	моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании.

	ПК-3: Способен участвовать в разработке архитектурного раздела проектной документации
Знать:	
Уровень 1	Требования законодательства и нормативных документов по архитектурному проектированию; взаимосвязь градостроительного, архитектурного, конструктивного, инженерных, сметного разделов рабочей документации; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.
Уметь:	
Уровень 1	Участвовать в разработке и оформлении архитектурной документации; взаимоувязывать различные разделы документации между собой; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.
Владеть:	
Уровень 1	Навыками разработки архитектурных и объемно-планировочных решений; навыками оформления презентации проектной документации на этапах согласования; навыками оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта.

	пособен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки гной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов
Знать:	
Уровень 1	Социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, эргономические и экономические требования к малым городам и районным образованиям
Уметь:	
Уровень 1	Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства

3.1	Знать:			
3.1.1	ПК -1.2.1 знает: Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации.			
3.1.2	ПК -1.2.2 знает: Профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации.			
3.1.3	ПК -1.2.4 знает: Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании.			
	ПК -4.2.1 знает: Социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, эргономические, композиционнохудожественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) и экономические требования к различным типам территориальных объектов.			
3.1.5	ПК -3.2 знает: Требования законодательства и нормативных документов по архитектурному проектированию; взаимосвязь градостроительного, архитектурного, конструктивного, инженерных, сметного разделов рабочей документации; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.			
3.2	Уметь:			
3.2.1	УК -4.1.1 умеет: Участвовать в написании пояснительных записок к проектам.			
3.2.2	УК -4.1.3 умеет: Грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.			
3.2.3	ПК -1.1.4 умеет: Участвовать в коммуницировании с заказчиками документации, представителями органов власти и общественных организаций.			
3.2.4	ПК -3.1 умеет: Участвовать в разработке и оформлении архитектурной документации; взаимоувязывать различные разделы документации между собой; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.			
3.2.5	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.			
3.3	Владеть:			
3.2.4	и общественных организаций. ПК -3.1 умеет: Участвовать в разработке и оформлении архитектурной документации; взаимоувязывать различные разделы документации между собой; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования. ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.			

УП: 07.03.04_2020_Градо_1.plx

3.3.1 ПК -3.3 владеет: Навыками разработки архитектурных и объемно-планировочных решений; навыками оформления презентации проектной документации на этапах согласования; навыками оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта.

стр. 4

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Проектирование (продвинутый уровень)

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04 2020 Градо 1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

83ET Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 288 Виды контроля в семестрах: курсовые проекты 8

в том числе:

90 аудиторные занятия 198 самостоятельная работа

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	8 (4.2)			Итого
Недель	16 2/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Практические	90	90	90	90
Итого ауд.	90	90	90	90
Контактная	90	90	90	90
Сам. работа	198 198		198	198
Итого	288	288	288	288

1.1 овладение навыками комплексного архитектурно-градостроительного и средового проектирования сложного многофункционального пространства (объекта) в условиях сложившейся застройки.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.В.2.02				
	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
	Инженерное обеспечение поселений				
2.1.2	Проектирование (базовый уровень) часть 3				
2.1.3	Территориальное планирование				
2.1.4	Экономика				
2.1.5	Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование				
2.1.6	Проектирование (базовый уровень) часть 2				
2.1.7	Планировочная организация земельного участка				
2.1.8	Проектирование (базовый уровень) часть 1				
2.1.9	Эволюция градостроительных представлений				
2.1.10	Ландшафтно-визуальный анализ и ландшафтная архитектура				
2.1.11	Проектирование (начальный уровень)				
2.1.12	Элементы конструктивных систем				
2.1.13	Иностранный язык				
2.1.14	Механика				
2.1.15	Математика				
2.1.16	Русский язык и культура речи				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Архитектурно-градостроительная теория и практика в Сибири				
2.2.2	Деловой английский язык				
2.2.3	Концептуальный проект				
2.2.4	Основы менеджмента				
2.2.5	Правовые основы в архитектурной деятельности				
2.2.6	Современные проблемы градостроительства и расселения Сибири				
2.2.7	Этика деловых отношений				
2.2.8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				
2.2.9	Преддипломный проект по заданию кафедры №1				
2.2.10	Преддипломный проект по заданию кафедры №2				
2.2.11	Производственная практика. Преддипломная практика				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОЛУЛЯ)

(МОДУЛЯ)					
УК-2: Спо	УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения,				
	исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений				
Знать:					
Уровень 1	Основы средового и архитектурно-строительного проектирования. Требования действующего законодательства и нормативных правовых актов, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарных норм и правил, требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения в области средового и архитектурно-строительного проектирования.				
Уметь:					
Уровень 1	Выполнять задачи при градостроительном преоктирование с выполнением правовых норм				

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Уметь:

Уровень 1	Взаимодействовать со спе-циалистами смежных областей в ходе разработки сложных про-странственно-
	средовых объектов. Участвовать в представлении про-ектов, грамотно представлять твор-ческий замысел,
	передавать идеи и проектные предложения в ходе со-вместной деятельности средствами устной и
	письменной речи.

	ПК-1: Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации
Знать:	
Уровень 1	Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессиональной информации, средства визуализации и презентации архитектурно-градостроительных исследований, проектных решений, основные методы и приемы автоматизированного проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в архитектурном, средовом и градостроительном проектировании.
Уметь:	
Уровень 1	Собирать статистическую и научную информацию, обобщать и систематизировать ее, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем.

	Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки тной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов
Знать:	
Уровень 1	Градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, композиционнохудожественные, эстетические, технические и технологические требования к различным типам архитектурных и средовых объектов. Требованиями организации безбарьерной среды для маломобильных групп населения и граждан с ОВЗ. Основные методы и приемы автоматизированного проектирования, создания чертежей и моделей.
Уметь:	
Уровень 1	Собирать, обобщать, систематизировать и анализировать информацию профессионального содержания, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем.

3.1	Знать:			
3.1.1	УК -2.2.2 знает: Требования действующих санитарных норм и правил.			
3.1.2	УК -2.2.3 знает: Требования международных нормативных технических документов.			
3.1.3	УК -2.2.4 знает: Требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения.			
3.1.4	ПК -1.2.1 знает: Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации.			
3.1.5	ПК -1.2.2 знает: Профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации.			
3.1.6	ПК -1.2.4 знает: Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании.			
3.1.7	ПК -4.2.1 знает: Социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, эргономические, композиционнохудожественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) и экономические требования к различным типам территориальных объектов.			
3.1.8	ПК -4.2.5 знает: Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки и требованиями организации безбарьерной среды для маломобильных групп населения и граждан с OB3.			
3.1.9	ПК -4.2.7 знает: Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы градостроительного проектирования, создания чертежей и моделей.			
3.2	Уметь:			
3.2.1	УК -2.1.1 умеет: Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения.			
3.2.2	УК -2.1.2 умеет: Действовать с соблюдением правовых норм.			
3.2.3	1			
3.2.4	УК -4.1.2 умеет: Участвовать в составлении текстов представления проектов на градостроительных советах, общественных обсуждениях, согласующих инстанциях. Участвовать в представлении проектов на градостроительных советах, общественных обсуждениях, согласующих инстанциях.			
3.2.5	УК -4.1.3 умеет: Грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.			

УП: 07.03.04_2020_Градо_1.plx

3.2.6	УК-4.1.4 умеет: Участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы.
3.2.7	ПК -1.1.1 умеет: Собирать статистическую и научную информацию, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах.
3.2.8	ПК -1.1.3 умеет: Участвовать в анализе информации профессионального содержания.
3.2.9	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.
3.2.10	ПК -4.1.2 умеет: Использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации.
3.2.11	ПК -4.1.3 умеет: Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку градостроительного раздела проектной документации.
3.2.12	ПК -4.1.4 умеет: Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.
3.2.13	ПК -4.1.5 умеет: Использовать современные автоматизированные средства градостроительного проектирования и компьютерного моделирования.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Концептуальный проект

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04 2020 Градо 1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

10 3ET Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 360 Виды контроля в семестрах: в том числе: курсовые проекты 9

96 аудиторные занятия 264 самостоятельная работа

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	9 (5.1)			Итого
Недель	16 5/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Практические	96	96	96	96
Итого ауд.	96	96	96	96
Контактная	96	96	96	96
Сам. работа	264	264	264	264
Итого	360	360	360	360

1.1 освоение методов и принципов комплексного исследования и проектирования центра города/городского парка как элемента планировочной структуры градостроительной системы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	икл (раздел) ООП: Б1.В.2.02			
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Градостроительная полити	І Ка		
2.1.2	Проектирование (продвину	утый уровень)		
2.1.3	Производственная практик	ка. Технологическая (проектно-технологическая) практика		
2.1.4	Территориальные информа	ационные системы		
2.1.5	Инженерное обеспечение г	поселений		
2.1.6	Проектирование (базовый	уровень) часть 3		
2.1.7	Территориальное планиро	вание		
2.1.8	Проектирование (базовый	уровень) часть 2		
2.1.9	Планировочная организац	ия земельного участка		
2.1.10	Проектирование (базовый	уровень) часть 1		
2.1.11	Эволюция градостроителы	ных представлений		
2.1.12	Ландшафтно-визуальный анализ и ландшафтная архитектура			
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
2.2.1	Выполнение и защита вып	ускной квалификационной работы		
2.2.2	Преддипломный проект по	о заданию кафедры №1		
2.2.3	Преддипломный проект по заданию кафедры №2			
2.2.4	Производственная практика. Преддипломная практика			

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
	ПК-1: Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации			
Знать:				
Уровень 1	Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации.			
Уровень 2	Профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации			
Уровень 3	Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании			
Уметь:				
Уровень 1	Собирать статистическую и научную информацию, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах			
Уровень 2	Участвовать в анализе информации профессионального содержания			

	пособен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки гной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов				
Знать:					
Уровень 1	Пространственный и градостроительный анализ территории				
Уровень 2	Метод и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы градостроительного проектирования, создания чертежей и моделей				
Уметь:					
Уровень 1	Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства				
Уровень 2	Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку градостроительного раздела проектной документации				
Уровень 3	Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объек-тов				

УП: 07.03.04_2020_Градо_1.plx

3.1	Знать:
3.1.1	ПК -1.2.1 знает: Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации.
3.1.2	ПК -1.2.2 знает: Профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации.
3.1.3	ПК -1.2.4 знает: Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании.
3.1.4	ПК -4.2.2 знает: Пространственный и градостроительный анализ территории.
3.1.5	ПК -4.2.7 знает: Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы градостроительного проектирования, создания чертежей и моделей.
3.2	Уметь:
3.2.1	ПК -1.1.1 умеет: Собирать статистическую и научную информацию, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах.
3.2.2	ПК -1.1.3 умеет: Участвовать в анализе информации профессионального содержания.
3.2.3	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.
3.2.4	ПК -4.1.3 умеет: Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку градостроительного раздела проектной документации.
3.2.5	ПК -4.1.4 умеет: Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Ландшафтно-визуальный анализ и ландшафтная архитектура

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты с оценкой 4

 аудиторные занятия
 46

 самостоятельная работа
 62

	, , , ,			1
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	4 (2.2)			Итого
Недель	16 2/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	30	30	30	30
Итого ауд.	46	46	46	46
Контактная	46	46	46	46
Сам. работа	62	62	62	62
Итого	108	108	108	108

1.1 Целями освоения дисциплины Ландшафтно-визуальный анализ и ландшафтная архитектура является формирование у обучающегося компетенций в предметной области Градостроительство, в части методологии проведения предпроектных градостроительных исследований, основ ландшафтной архитектуры.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	[икл (раздел) ООП: Б1.В.2.02				
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Знания, умения, навыки	, творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования			
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Планировочная организ	ация земельного участка			
2.2.2	Проектирование (базовы	ий уровень) часть 1			
2.2.3	Эволюция градостроите	льных представлений			
2.2.4	Проектирование (базовь	ий уровень) часть 2			
2.2.5	Инженерное обеспечени	е поселений			
2.2.6	Проектирование (базовы	ий уровень) часть 3			
2.2.7	Территориальное плани	рование			
2.2.8	Градостроительная поли	тика			
2.2.9	Проектирование (продвинутый уровень)				
2.2.10	Производственная практ	гика. Преддипломная практика			
2.2.11	Архитектурно-градостроительная теория и практика в Сибири				
2.2.12	Концептуальный проект				
2.2.13	Современные проблемы градостроительства и расселения Сибири				
2.2.14	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы			
2.2.15	Преддипломный проект по заданию кафедры №1				
2.2.16	Преддипломный проект	по заданию кафедры №2			

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
	(МОДУЛЯ)
	пособен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки гной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов
Знать:	
Уровень 1	Композиционно-художественные к различным типам территориальных объектов (ландшафтам); виды и методы проведения ландшафтно-визуального анализа
Уметь:	
Уровень 1	Участвовать в обработке и интерпретации данных полученных в ходе ландшафтно-визуального анализа территории

3.1	Знать:
3.1.1	ПК -4.2.2 знает: Пространственный и градо-строительный анализ территории.
3.1.2	ПК -4.2.6 знает: Виды и методы проведения исследований в градостроительном проектировании.
3.2	Уметь:
	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.
	ПК -4.1.4 умеет: Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Инженерное обеспечение поселений

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 7

в том числе:

 аудиторные занятия
 32

 самостоятельная работа
 40

				<u> </u>		
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	7 (4.1)			Итого		
Недель	16 5/6					
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП		
Лекции	16	16	16	16		
Практические	16	16	16	16		
Итого ауд.	32	32	32	32		
Контактная	32	32	32	32		
Сам. работа	40	40	40	40		
Итого	72	72	72	72		

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося:
1.2	теоретических знаний в сфере инженерного обеспечения развития поселений и практических навыков решения инженерных задач.
1.3	представление об основных вопросах и технических проблемах инженерного обеспечения территории, инженерных методах защиты территорий, зданий, сооружений от отрицательного воздействия климатических и природных условий;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	Дикл (раздел) ООП: Б1.В.2.02			
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Проектирование (базовы	ый уровень) часть 2		
2.1.2	Планировочная организ	ация земельного участка		
2.1.3	Проектирование (базовн	ый уровень) часть 1		
2.1.4	Эволюция градостроите	льных представлений		
2.1.5	Ландшафтно-визуальны	й анализ и ландшафтная архитектура		
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как		
2.2.1	Градостроительная поли	итика		
2.2.2	Проектирование (продв	инутый уровень)		
2.2.3	Производственная практика. Преддипломная практика			
2.2.4	Архитектурно-градостро	оительная теория и практика в Сибири		
2.2.5	Концептуальный проект			
2.2.6	Современные проблемы градостроительства и расселения Сибири			
2.2.7	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы		
2.2.8	Преддипломный проект по заданию кафедры №1			
2.2.9	Преддипломный проект по заданию кафедры №2			

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
	ПК-4: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки проектной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов		
Знать:			
Уровень 1	Технические и технологические требования к инженерным системам, виды инженерных сетей, требования при размещении подземных сетей на территории населенных пунктов		
Уровень 2 Системы водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, дренажа. Методы защиты зданий и территорий от подтопления. Инженерные мероприятия РСЧС и ГО.			
Уметь:			
Уровень 1	Анализировать информацию профессионального содержания и использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для разработки инженерных решений.		

3.1	Знать:
3.1.1	ПК -4.2.5 знает: Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки и требованиями организации безбарьерной среды для маломобильных групп населения и граждан с ОВЗ.
3.2	Уметь:
3.2.1	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.
3.2.2	ПК -4.1.2 умеет: Использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Территориальное планирование

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены 7

 аудиторные занятия
 32

 самостоятельная работа
 40

 экзамены
 36

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>) Недель	7 (4.1) 16 5/6			Итого	
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП	
Лекции	16	16	16	16	
Практические	16	16	16	16	
Итого ауд.	32	32	32	32	
Контактная	32	32	32	32	
Сам. работа	40	40	40	40	
Часы на	36	36	36	36	
Итого	108	108	108	108	

1.1 формирование у обучающихся компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области — «теория градостроительства и расселения». Овладение обучающимися основами теории расселения, территориального планирования и особенностями регионального градостроительства, как необходимым компонентом профессиональной подготовки бакалавра градостроительства. В задачи курса входит формирование у обучающихся знаний об объекте, предмете и методе территориального планирования; об основах теории расселения; о исторических, природно-экологических, социально-экономических, планировочных и пространственных особенностях градостроительства и расселения на территории Западно-Сибирского региона.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП			
Ці	[икл (раздел) ООП: Б1.В.2.02			
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Проектирование (базовы	ый уровень) часть 2		
2.1.2	Планировочная организ	ация земельного участка		
2.1.3	Проектирование (базовы	ий уровень) часть 1		
2.1.4	Эволюция градостроите	льных представлений		
2.1.5	Ландшафтно-визуальны	й анализ и ландшафтная архитектура		
2.2	2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
2.2.1	Градостроительная политика			
2.2.2	2 Проектирование (продвинутый уровень)			
2.2.3	3 Производственная практика. Преддипломная практика			
2.2.4	4 Архитектурно-градостроительная теория и практика в Сибири			
2.2.5	5 Концептуальный проект			
2.2.6	6 Современные проблемы градостроительства и расселения Сибири			
2.2.7	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
2.2.8	В Преддипломный проект по заданию кафедры №1			
2.2.9	Преддипломный проект по заданию кафедры №2			

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки проектной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов

Знать:

Уровень 1

Объект и предмет теории расселения, территориального планирования, историю развития научно-проектной дисциплины в РФ и за рубежом. Историю формирования и особенности системы расселения на территории Западной Сибири. Социально-культурные, демографические, функциональные, экономические, эстетические основы территориального планирования. Требования к процессу и результатам разработки документации по территориальному планированию; требования нормативных документов по составу и содержанию документации по территориальному планированию; требования по охране окружающей природной среды и безопасности жизнедеятельности; методологию градостроительного проектирования и планирования; методологию формирования инженерно-транспортной инфраструктуры территорий и поселений. Социальные, градостроительные, историко-культурные, функционально-технологогические и экономические требования к различным типам территориальных объектов; методы пространственного и градостроительного анализа территории; принципы устойчивого развития территорий; методологию и технологию территориального планирования (прогнозирования, программирования, проектирования); политику сбережения ресурсов и устойчивого развития территорий; историю, современную практику и проблемы развития Западно-Сибирского регионального градостроительства.

Уметь:

Уровень 1

Осуществлять поиск, обработку и анализ данных в области территориального планирования (отечественного и зарубежного опыта, современных тенденций и перспективных направлениях развития). Анализировать информацию профессионального содержания в области градостроительства. Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования. Осуществлять поиск, обработку и анализ данных в области территориального планирования (отечественного и зарубежного опыта, современных тенденций и перспективных направлений развития) Анализировать информацию профессионального содержания в области градостроительства. Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

УП: 07.03.04_2020_Градо_1.plx cтр.

3.1.1	ПК -4.2.1 знает: Социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные,
	функционально-технологические, конструктивные, эргономические, композиционнохудожественные,
	эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) и
	экономические требования к различным типам территориальных объектов.
3.1.2	ПК -4.2.2 знает: Пространственный и градостроительный анализ территории.
3.1.3	ПК -4.2.3 знает: Принципы устойчивого развития территорий.
3.1.4	ПК -4.2.4 знает: Принципы и основные методы демографии и экономики.
3.2	Уметь:
3.2.1	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера
	информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.
3.2.2	ПК -4.1.2 умеет: Использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для
	получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Территориальные информационные системы

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

зачеты 8

в том числе:

 аудиторные занятия
 48

 самостоятельная работа
 60

8 (4.2)		Итого	
16 2/6			
УП	РΠ	УП	РП
16	16	16	16
32	32	32	32
48	48	48	48
48	48	48	48
60	60	60	60
108	108	108	108
	16 yii 16 32 48 48 60	16 2/6 VII PII 16 16 32 32 48 48 48 48 60 60	16 2/6 VII PII VII 16 16 16 32 32 32 48 48 48 48 48 48 60 60 60

1.1 Целью освоения дисциплины «Территориальные информационные системы» является профессиональная подготовка градостроителей в области проектирования и реконструкции градостроительных систем и формирование у обучающегося компетенций в соответствии с ФГОС в предметной области теории инфоомрмационной среды и социальных коммуникаций

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП			
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.В.2.02		
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Проектирование (базовы	ий уровень) часть 3		
2.2	' '	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как		
	предшествующее:			
2.2.1	1 Концептуальный проект			
2.2.2	.2 Правовые основы в архитектурной деятельности			
2.2.3	Этика деловых отношений			
2.2.4	4 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
2.2.5	2.5 Преддипломный проект по заданию кафедры №1			
2.2.6	2.6 Преддипломный проект по заданию кафедры №2			
2.2.7	.7 Производственная практика. Преддипломная практика			

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
	ПК-1: Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации		
Знать:			
Уровень 1	Профессиональные средства визуализации и пре-зентации градостроительных исследований, про-ектных решений и материалов градостроительной документации.		
Уметь:			
Уровень 1	Использовать современные средства графических информационных систем и информационно- коммуникативных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства		

3.1	Знать:
3.1.1	ПК -1.2.2 знает: Профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации.
3.1.2	ПК -1.2.3 знает: Методы применения профессиональных, в том числе инновационных знаний технологического и методического характера.
3.1.3	ПК -1.2.4 знает: Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании.
3.2	Уметь:
3.2.1	ПК -1.1.2 умеет: Использовать современные средства графических информационных систем и информационно-коммуникативных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Градостроительная политика

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены 8

 аудиторные занятия
 24

 самостоятельная работа
 12

 экзамены
 36

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	8 (4.2)			Итого	
- ''	УП	_	УП	DIT	
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП	
Лекции	16	16	16	16	
Практические	8	8	8	8	
Итого ауд.	24	24	24	24	
Контактная	24	24	24	24	
Сам. работа	12	12	12	12	
Часы на	36 36		36	36	
Итого	72	72	72	72	

1.1 Сформировать у обучающихся знания об основах управления в градостроительстве, структуре государственной и муниципальной власти; о характере взаимоотношений разработчика градостроительной документации или градостроительной НИР с заказчиком; Задачи: - ознакомить студентов с процедурами проведения конкурсов на право заключения контракта на разработку градостроительной документации, согласования градостроительных решений, проведения публичных слушаний; - ознакомить обучающихся с методами управления процессом подготовки градостроительной документации.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП			
Ці	икл (раздел) ООП: Б1.В.2.02			
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Инженерное обеспечени	е поселений		
2.1.2	Проектирование (базовь	ий уровень) часть 3		
2.1.3	Территориальное плани	рование		
2.1.4	Проектирование (базовь	ий уровень) часть 2		
2.1.5	Планировочная организ	ация земельного участка		
2.1.6	Проектирование (базовь	ий уровень) часть 1		
2.1.7	Эволюция градостроите	льных представлений		
2.1.8	Ландшафтно-визуальны	й анализ и ландшафтная архитектура		
2.2	2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
2.2.1	Архитектурно-градостроительная теория и практика в Сибири			
2.2.2	Концептуальный проект			
2.2.3	Современные проблемы градостроительства и расселения Сибири			
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
2.2.5	5 Преддипломный проект по заданию кафедры №1			
2.2.6	5 Преддипломный проект по заданию кафедры №2			
2.2.7	Производственная практика. Преддипломная практика			

S. KUM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
	пособен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки гной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов			
Знать:				
Уровень 1	Основные принципы устойчивого развития территорий			
Уровень 2	Основные методы при расчете демографических и экономических показателей			
Уметь:				
Уровень 1	Использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации			
Уровень 2	Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов			

3.1	Знать:
3.1.1	ПК -4.2.3 знает: Принципы устойчивого развития территорий.
3.1.2	ПК -4.2.4 знает: Принципы и основные методы демографии и экономики.
3.2	Уметь:
3.2.1	ПК -4.1.2 умеет: Использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации.
3.2.2	ПК -4.1.4 умеет: Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Планировочная организация земельного участка

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

 Часов по учебному плану
 108
 Виды контроля в семестрах:

 в том числе:
 зачеты с оценкой 5

B TOM MICHO!

 аудиторные занятия
 64

 самостоятельная работа
 44

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	5 (3.1) 16 5/6		Итого	
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная	64	64	64	64
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	108	108	108	108

1.1 Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в части знания принципов и методов формирования раздела «Планировка земельного участка(ПЗУ)» в составе проектной документации; привить навыки проектирования элементов благоустройства.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.В.2.02.ДВ.01				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Ландшафтно-визуальны	й анализ и ландшафтная архитектура			
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Проектирование (базовы	ий уровень) часть 2			
2.2.2	Инженерное обеспечени	е поселений			
2.2.3	Проектирование (базовы	ий уровень) часть 3			
2.2.4	Территориальное планирование				
2.2.5	Градостроительная политика				
2.2.6	Проектирование (продвинутый уровень)				
2.2.7	Производственная практика. Преддипломная практика				
2.2.8	Архитектурно-градостроительная теория и практика в Сибири				
2.2.9	У Концептуальный проект				
2.2.10	Современные проблемы градостроительства и расселения Сибири				
2.2.11	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				
2.2.12	2 Преддипломный проект по заданию кафедры №1				
2.2.13	В Преддипломный проект по заданию кафедры №2				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1	Знать:		
3.1.1	ПК -4.2.1 знает: Социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, эргономические, композиционнохудожественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) и экономические требования к различным типам территориальных объектов.		
3.1.2	ПК -4.2.2 знает: Пространственный и градостроительный анализ территории.		
3.2	Уметь:		
3.2.1	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.		
3.2.2	ПК -4.1.2 умеет: Использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации.		
3.3	Владеть:		

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Эволюция градостроительных представлений

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 5

в том числе:

аудиторные занятия 64 самостоятельная работа 44

5 (3.1) 16 5/6		Итого	
32	32	32	32
32	32	32	32
64	64	64	64
64	64	64	64
44	44	44	44
108	108	108	108
	16 yii 32 32 64 64 44	16 5/6 VII PII 32 32 32 32 64 64 64 64 44 44	16 5/6 VII PII VII 32 32 32 32 32 32 64 64 64 64 64 64 44 44

1.1 Цель курса – теоретическое и практическое ознакомление обучащихся с "проектным", "средовым" и "организационно-деятельностным" подходом в области градостроительства. Задачи курса – формирование знаний: о различных способах градостроительной деятельности и проектного мышления; о практических и теоретических проблемах современного градостроительства; о вопросах организации управления в сфере градостроительства и архитектуры; об организации градостроительного и архитектурного проектирования; о формировании градостроительного законодательства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.В.2.02.ДВ.01			
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Ландшафтно-визуальны	й анализ и ландшафтная архитектура		
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
2.2.1	Проектирование (базовы	ый уровень) часть 2		
2.2.2	Инженерное обеспечени	е поселений		
2.2.3	В Проектирование (базовый уровень) часть 3			
2.2.4	1 Территориальное планирование			
2.2.5	5 Градостроительная политика			
2.2.6	б Проектирование (продвинутый уровень)			
2.2.7	7 Производственная практика. Преддипломная практика			
2.2.8	В Архитектурно-градостроительная теория и практика в Сибири			
2.2.9	У Концептуальный проект			
2.2.10	О Современные проблемы градостроительства и расселения Сибири			
2.2.11	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
2.2.12	Р Преддипломный проект по заданию кафедры №1			
2.2.13	Преддипломный проект по заданию кафедры №2			

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки проектной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов

Знать:

п		
	Уровень 1	Социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-
		технологические, конструктивные, эргономические, композиционно-художественные, эстетические (в том
		числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) и экономические
		требования к различным типам территориальных объектов. Пространственный и градостроительный анализ
		территории.

Уметь:

Уровень 1

Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства. Использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации.

3.1	Знать:		
3.1.1	ПК -4.2.1 знает: Социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, эргономические, композиционнохудожественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) и экономические требования к различным типам территориальных объектов.		
3.1.2	ПК -4.2.2 знает: Пространственный и градостроительный анализ территории.		
3.2	Уметь:		
3.2.1	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.		
3.2.2	ПК -4.1.2 умеет: Использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации.		
3.3	Владеть:		

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Современные проблемы градостроительства и расселения Сибири

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты с оценкой 9

 аудиторные занятия
 48

 самостоятельная работа
 60

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	9 (5.1) 16 5/6		Итого	
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48	48	48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	108	108	108	108

1.1 ознакомить обучающихся с современными проблемами архитектурно-градостроительной теории и практики Сибири, с современными формообразующими направлениями российской архитектуры, сложившимися за последние 25 лет в период слома государственной системы управления, проектирования и строительства; предоставить возможность амостоятельной оценки накопленного архитектурного багажа, определения потенциала будущего развития; родемонстрировать многосторонние связи отечественной архитектуры с зарубежными аналогами: Изучить стилизацию архитектуры России переходного времени. Определить основные подходы в архитектуре России, характеризующие ее современное состояние и потенциал будущего развития. Проанализировать традиции и возможности региональных архитектурных школ. Ознакомить обучающихся с работами известных архитектурных мастерских современной России, предоставить возможность сравнения с лучшими архитекторами мира.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.В.2.02.ДВ.02		
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Градостроительная поли	тика		
2.1.2	Проектирование (продв	инутый уровень)		
2.1.3	Инженерное обеспечени	е поселений		
2.1.4	Проектирование (базовь	ий уровень) часть 3		
2.1.5	Территориальное плани	рование		
2.1.6	Проектирование (базовь	ий уровень) часть 2		
2.1.7	Планировочная организация земельного участка			
2.1.8	Проектирование (базовый уровень) часть 1			
2.1.9	Эволюция градостроительных представлений			
2.1.10	Ландшафтно-визуальный анализ и ландшафтная архитектура			
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
2.2.2	Преддипломный проект по заданию кафедры №1			
2.2.3	Преддипломный проект по заданию кафедры №2			
2.2.4	Производственная практика. Преддипломная практика			

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
ПК-4: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки проектной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов					
Знать:					
Уровень 1	Виды и методы проведения исследований в градостроительном проектировании. Историю и практику градостроительного освоения Сибири, региональные особенности формирования центра крупного сибирского города, особенности формирования прибрежных территории сибирского города, особенности формирования градостроительной региональной политики. Историю развития современной архитектуры, типологию и стилевое формообразование объектов новой архитектуры.				
Уметь:					
Уровень 1	Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.				

3.1	Знать:
3.1.1	ПК 4.2.6 знает: Виды и методы проведения исследований в градостроительном проектировании.
3.2	Уметь:
	ПК -4.1.4 умеет: Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Архитектурно-градостроительная теория и практика в Сибири

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты с оценкой 9

 аудиторные занятия
 48

 самостоятельная работа
 60

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	9 (5.1) 16 5/6		Итого	
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48	48	48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	108	108	108	108

1.1 ознакомить обучающихся с современными проблемами архитектурно-градостроительной теории и практики Сибири, с современными формообразующими направлениями российской архитектуры, сложившимися за последние 25 лет в период слома государственной системы управления, проектирования и строительства; предоставить возможность самостоятельной оценки накопленного архитектурного багажа, определения потенциала будущего развития; продемонстрировать многосторонние связи отечественной архитектуры с зарубежными аналогами: Изучить стилизацию архитектуры России переходного времени. Определить основные подходы в архитектуре России, характеризующие ее современное состояние и потенциал будущего развития. Проанализировать традиции и возможности региональных архитектурных школ. Ознакомить обучающихся с работами известных архитектурных мастерских современной России, предоставить возможность сравнения с лучшими архитекторами мира.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Цикл (раздел) ООП: Б1.В.2.02.ДВ.02		Б1.В.2.02.ДВ.02		
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Градостроительная поли	тика		
2.1.2	Проектирование (продв	инутый уровень)		
2.1.3	Инженерное обеспечени	е поселений		
2.1.4	Проектирование (базовь	ий уровень) часть 3		
2.1.5	Территориальное плани	рование		
2.1.6	Проектирование (базовы	ий уровень) часть 2		
2.1.7	Планировочная организация земельного участка			
2.1.8	Проектирование (базовь	ий уровень) часть 1		
2.1.9	Эволюция градостроите	льных представлений		
2.1.10	Ландшафтно-визуальный анализ и ландшафтная архитектура			
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как		
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
2.2.2	Преддипломный проект по заданию кафедры №1			
2.2.3	Преддипломный проект по заданию кафедры №2			
2.2.4	Производственная практика. Преддипломная практика			

	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
	ПК-4: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки проектной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов		
Знать:			
Уровень 1	Виды и методы проведения исследований в градостроительном проектировании. Историю и практику градостроительного освоения Сибири, региональные особенности формирования центра крупного сибирского города, особенности формирования прибрежных территории сибирского города, особенности формирования градостроительной региональной политики. Историю развития современной архитектуры, типологию и стилевое формообразование объектов новой архитектуры.		
Уметь:			
Уровень 1	Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.		

3.1	Знать:	
3.1.1	ПК 4.2.6 знает: Виды и методы проведения исследований в градостроительном проектировании.	
3.2	Уметь:	
3.2.1	ПК -4.1.4 умеет: Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.	
3.3	Владеть:	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Преддипломный проект по заданию кафедры №1

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Часов по учебному плану 216 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 10

 аудиторные занятия
 0

 самостоятельная работа
 202

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	10 (5.2) 7 4/6		Итого		
Недель					
Вид занятий	УП РП		УП	РΠ	
КСР	14	14	14	14	
Контактная	14	14	14	14	
Сам. работа	202 202		202	202	
Итого	216	216	216	216	

1.1 Целью освоения дисциплины является определение степени подготовленности обучающегося к самостоятельной творческой работе над дипломным проектом. Преддипломный проект является первой стадией выполнения дипломного проекта и представляет собой проверку наработанных в рамках предшествующих лет обучения теоретических знаний и практических навыков, профессиональная подготовка градостроителей в области градостроительного проектирования, овладение технологиями комплексного градостроительного исследования, с разработкой вопросов инженерно-технического характера, экологии и экономики, привитие навыков работы с информационной базой градостроительных исследований, нормативно-техническими и правовыми материалами и требованиями, регламентирующими градостроительную деятельность в Российской Федерации, развитие умения выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в в ходе разработки для последующей реализации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП			
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.В.2.02.ДВ.03	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Архитектурно-градостроительная теория и практика в Сибири		
2.1.2	Концептуальный проект		
2.1.3	Правовые основы в архі	итектурной деятельности	
2.1.4	Современные проблемы	градостроительства и расселения Сибири	
2.1.5	Этика деловых отношен	ий	
2.1.6	Градостроительная полі	тика	
1	Проектирование (продв	T TE T	
2.1.8	Производственная прак	гика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
2.1.9	Территориальные инфор	рмационные системы	
2.1.10	Инженерное обеспечение поселений		
2.1.11	Проектирование (базовый уровень) часть 3		
2.1.12	Территориальное планирование		
2.1.13	Проектирование (базовый уровень) часть 2		
2.1.14	Планировочная организация земельного участка		
2.1.15	Проектирование (базовый уровень) часть 1		
2.1.16	Эволюция градостроительных представлений		
2.1.17	Ландшафтно-визуальный анализ и ландшафтная архитектура		
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как	
2.2.1	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы	
2.2.2	Производственная практика. Преддипломная практика		

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
	ПК-1: Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации		
Знать:			
Уровень 1	Современную информационную среду градо-строительной деятельности. Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации. Профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании.		
Уметь:			
Уровень 1	Современную информационную среду градо-строительной деятельности. Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации. Профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации. Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании.		
Владеть:			
Уровень 1	Навыками обработки информации, организации хранения собранной информации.		

ПК-2: Формирование комплекта градостроительной документации

Знать:	
Уровень 1	Виды градостроительной документации, их взаимосвязи в Российской Федерации; систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации; виды и базовые взаимосвязи развития территориальных объектов и компонентов планировочной структуры (планировочных центров, осей, районов и зон); Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании.
Уметь:	
Уровень 1	Использовать методы охраны и оценки объектов историко-культурного наследия, участвовать в градостроительных исследованиях, производить ландшафтно-визуальный анализ территории.
Владеть:	
Уровень 1	Навыками проведения ландшафтно-визуального анализа, участия в градостроительных исследованиях, знанием истории и теории градо-строительства и методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия.

	тной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов
Знать:	
Уровень 1	Социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально- технологические, конструктивные, эргономические, композиционно-художественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) и экономические требования к различным типам территориальных объектов. Пространственный и градостроительный анализ территории. Виды и методы проведения исследований в градостроительном проектировании.
Уметь:	
Уровень 1	Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера инфор-мации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства. Использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации. Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку градостроительного раздела проектной доку-ментации. Осуществлять анализ опыта градострои-тельного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов. Использовать современные автоматизированные средства градостроительного проектирования и ком-пьютерного моделирования.
Владеть:	
Уровень 1	Навыками поиска, сбора данных для разработки градостроительной документации; способностью предоставить руководству отчет о выполненном задании.

3.1	Знать:
3.1.1	ПК -1.2.1 знает: Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации.
3.1.2	ПК -1.2.2 знает: Профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации.
3.1.3	ПК -1.2.4 знает: Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании.
3.1.4	ПК -2.2 знает: Виды градостроительной документации, их взаимосвязи в Российской Федерации; систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации; виды и базовые взаимосвязи развития территориальных объектов и компонентов планировочной структуры (планировочных центров, осей, районов и зон); средства информационного обеспечения градостроительной деятельности; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы градостроительного проектирования, создания чертежей и моделей.
3.1.5	ПК -4.2.1 знает: Социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, эргономические, композиционнохудожественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) и экономические требования к различным типам территориальных объектов.
3.1.6	ПК -4.2.2 знает: Пространственный и градостроительный анализ территории.
3.1.7	ПК -4.2.6 знает: Виды и методы проведения исследований в градостроительном проектировании.
3.1.8	ПК -4.2.7 знает: Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы градостроительного проектирования, создания чертежей и моделей.

3.2	Уметь:
3.2.1	ПК -1.1.1 умеет: Собирать статистическую и научную информацию, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах.
3.2.2	ПК -1.1.2 умеет: Использовать современные средства графических информационных систем и информационно-коммуникативных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства.
3.2.3	ПК -1.1.3 умеет: Участвовать в анализе информации профессионального содержания.
3.2.4	ПК -2.1 умеет: Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями в области градостроительства. Определять соответствие структуры, содержания и формы материалов для градостроительной документации установленным требованиям. Комплектовать документацию в соответствии с установленными требованиями в области градостроительства. Разрабатывать и оформлять презентационные материалы. Использовать информационно-коммуникационные средства в профессиональной деятельности в области градостроительства.
3.2.5	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.
3.2.6	ПК -4.1.2 умеет: Использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации.
3.2.7	ПК -4.1.3 умеет: Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку градостроительного раздела проектной документации.
3.2.8	ПК -4.1.4 умеет: Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.
3.2.9	ПК -4.1.5 умеет: Использовать современные автоматизированные средства градостроительного проектирования и компьютерного моделирования.
3.3	Владеть:
3.3.1	ПК -1.3.1 владеет: Навыками обработки информации, организует хранение собранной информации.
3.3.2	ПК -2.3 владеет: Оформлением и комплектацией градостроительной документации согласно установленным требованиям; способностью разрабатывать презентационные материалы на электронных, бумажных носителях.
3.3.3	ПК -4.3 владеет: Навыками поиска, сбора данных для разработки градостроительной документации; способностью предоставить руководству отчет о выполненном задании.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Преддипломный проект по заданию кафедры №2

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Часов по учебному плану 216 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 10

 аудиторные занятия
 0

 самостоятельная работа
 202

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	10 (5.2) 7 4/6		Итого		
Недель					
Вид занятий	УП РП		УП	РΠ	
КСР	14	14	14	14	
Контактная	14	14	14	14	
Сам. работа	202 202		202	202	
Итого	216	216	216	216	

1.1 Целью освоения дисциплины является определение степени подготовленности обучающегося к самостоятельной творческой работе над дипломным проектом. Преддипломный проект является первой стадией выполнения дипломного проекта и представляет собой проверку наработанных в рамках предшествующих лет обучения теоретических знаний и практических навыков. Задачи: Профессиональная подготовка градостроителей в области проектирования и реконструкции как исторически сформированных ландшафтных объектов, так и реконструируемых, и вновь организуемых парковых комплексов с овладением методов проектирования городских ландшафтных объектов в региональных условиях. Овладение технологиями комплексного архитектурноландшафтного исследования и ландшафтного проектирования, с разработкой вопросов инженерно-технического характера, экологии, архитектурной дендрологии, экономики, управления и т.д. Привитие навыков работы с информационной базой градостроительных и ландшафтных исследований, нормативно-техническими и правовыми материалами и требованиями, регламентирующими градостроительную деятельность в Российской Федерации; Развитие умения выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в в ходе разработки для последующей реализации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП			
Ці	икл (раздел) ООП: Б1.В.2.02.ДВ.03		
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Архитектурно-градостроительная теория и практика в Сибири		
2.1.2	Концептуальный проект		
2.1.3	Правовые основы в архитектурной деятельности		
1	Современные проблемы градостроительства и расселения Сибири		
2.1.5	Этика деловых отношений		
2.1.6	Градостроительная политика		
2.1.7	Проектирование (продвинутый уровень)		
1	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика		
2.1.9	Территориальные информационные системы		
2.1.10	Инженерное обеспечение поселений		
2.1.11	Проектирование (базовый уровень) часть 3		
2.1.12	2 Территориальное планирование		
2.1.13	В Проектирование (базовый уровень) часть 2		
2.1.14	Планировочная организация земельного участка		
2.1.15	Проектирование (базовый уровень) часть 1		
2.1.16	5 Эволюция градостроительных представлений		
2.1.17	Ландшафтно-визуальный анализ и ландшафтная архитектура		
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:		
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
2.2.2	Производственная практика. Преддипломная практика		

	ПК-1: Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации
Внать:	
Уровень 1	Основы функционирования городских ландшафтных объектов с учетом природных, экологических, эстетических, инженерных факторов; принципы и приемы ландшафтного проектирования на уровне городского парка; методы архитектурно-ландшафтной оценки объекта проектирования; методики предпроектной натурной оценки природных и искусственных элементов внегородского ландшафтного объекта (загородного парка; основные биометрические, морфологические и декоративные показатели древесных растений; принципы анализа объемно-пространственной структуры ландшафтного объекта;
Уметь:	
Уровень 1	Определять границы для планирования градостроительного развития территории паркового комплекса. Использовать профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных и ландшафтных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации.
Владеть:	
Уровень 1	Навыками обработки информации в отношении ландшафтных объектов.

2 POMHETEHHMU OFVILAIOHIEFOOG MODMUDVEMLIE D DEZVILTATE OCDOEHMU IMOHUH HMULI

ПК-2: Формирование комплекта градостроительной документации

Знать:					
Уровень 1	Виды градостроительной документации, их взаимосвязи в Российской Федерации, правовые и нормативные требования к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации.				
Уметь:					
Уровень 1	Работать с градостроительной документацией: схемами, картами, чертежами; Комплектовать документацию в соответствии с установленными требованиями в области градостроительства.				
Владеть:					
Уровень 1	Навыками методами и приемами автоматизированного проектирования. Навыками современных поисковых технологий в области обработки, хранения и использования профессионально значимой информации.				

Внать:	гной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов
Уровень 1	Градостроительные, историко-культурные, функционально-планировочные, композиционные и экономические требования к различным типам внугригородским ландшафтных объектов. Требованияпо организации безбарьерной среды для маломобильных групп населения и граждан с ОВЗ. Виды и методы проведения исследования в градостроительном проектировании ландшафтного объекта.
Уметь:	
Уровень 1	Производить ландшафтных и градостроительный анализ территории проектирования; выявлять проектные ограничения и определять условия проектирования; формулировать проектные задачи и последовательно их решать в рамках курсового проектирования городского ландшафтного объекта (городского парка). Проводить сбор и анализ исходных данных; выполнить ландшафтный и градостроительный анализ территории будущего объекта проектирования, в т.ч. определить биометрические и морфологические показатели существующих древесных растений;
Владеть:	
Уровень 1	Навыками ландшафтно-визуального и градостроительного анализа, разработки графических и текстовых документов планировки территории на уровне ландшафтного объекта (городского парка). Навыками и приемами автоматизированного проектирования ландшафтного объекта.

3.1	Знать:				
3.1.1	ПК -1.2.1 знает: Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации.				
3.1.2	ПК -1.2.2 знает: Профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации.				
3.1.3	ПК -1.2.4 знает: Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей в градостроительном проектировании.				
3.1.4	ПК -2.2 знает: Виды градостроительной документации, их взаимосвязи в Российской Федерации; систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации; виды и базовые взаимосвязи развития территориальных объектов и компонентов планировочной структуры (планировочных центров, осей, районов и зон); средства информационного обеспечения градостроительной деятельности; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы градостроительного проектирования, создания чертежей и моделей.				
3.1.5	ПК -4.2.1 знает: Социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, эргономические, композиционнохудожественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) и экономические требования к различным типам территориальных объектов.				
3.1.6	ПК -4.2.2 знает: Пространственный и градостроительный анализ территории.				
3.1.7	ПК -4.2.6 знает: Виды и методы проведения исследований в градостроительном проектировании.				
3.1.8	ПК -4.2.7 знает: Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы градостроительного проектирования, создания чертежей и моделей.				
3.2	Уметь:				
3.2.1	ПК -1.1.1 умеет: Собирать статистическую и научную информацию, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах.				
3.2.2	ПК -1.1.2 умеет: Использовать современные средства графических информационных систем и информационно-коммуникативных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства.				

3.2.3	ПК -1.1.3 умеет: Участвовать в анализе информации профессионального содержания.			
3.2.4	ПК -2.1 умеет: Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями в области градостроительства. Определять соответствие структуры, содержания и формы материалов для градостроительной документации установленным требованиям. Комплектовать документацию в соответствии с установленными требованиями в области градостроительства. Разрабатывать и оформлять презентационные материалы. Использовать информационно-коммуникационные средства в профессиональной деятельности в области градостроительства.			
3.2.5	ПК -4.1.1 умеет: Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства.			
3.2.6	ПК -4.1.2 умеет: Использовать проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации.			
3.2.7	ПК -4.1.3 умеет: Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку градостроительного раздела проектной документации.			
3.2.8	ПК -4.1.4 умеет: Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.			
3.2.9	ПК -4.1.5 умеет: Использовать современные автоматизированные средства градостроительного проектирования и компьютерного моделирования.			
3.3	Владеть:			
3.3.1	ПК -1.3.1 владеет: Навыками обработки информации, организует хранение собранной информации.			
3.3.2	ПК -2.3 владеет: Оформлением и комплектацией градостроительной документации согласно установленным требованиям; способностью разрабатывать презентационные материалы на электронных, бумажных носителях.			
3.3.3	ПК -4.3 владеет: Навыками поиска, сбора данных для разработки градостроительной документации; способностью предоставить руководству отчет о выполненном задании.			

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ"Правовые основы в архитектурной деятельности

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

зачеты 9

в том числе:

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 76

9 (5.1)		Итого		
16 5/6				
УП	РΠ	УП	РП	
16	16	16	16	
16	16	16	16	
32	32	32	32	
32	32	32	32	
76	76	76	76	
108	108	108	108	
	16 yii 16 16 32 32 76	16 5/6 VII PII 16 16 16 16 32 32 32 32 76 76	16 5/6 VII PII VII 16 16 16 16 16 16 32 32 32 32 32 32 76 76 76	

1.1 Основной целью освоения дисциплины "Правовые основы в архитектурной деятельности" является формирование у обучающихся правовой грамотности, в том числе в процессе архитектурной и градостроительной деятельности с учетом формирования компетенций УК-3, УК-5,ПК-1.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.В.2.03.ДВ.01				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	История архитектуры и градостроительства				
2.1.2	Проектирование (продв	инутый уровень)			
2.1.3	Производственная практ	гика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			
2.1.4	Территориальные инфор	рмационные системы			
2.1.5	Проектирование (базовы	ий уровень) часть 3			
2.1.6	Философия				
2.1.7	Культурология				
2.1.8	История (история России, всеобщая история)				
2.1.9	Основы инженерной геодезии				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				
2.2.2	Р Преддипломный проект по заданию кафедры №1				
2.2.3	Преддипломный проект по заданию кафедры №2				
2.2.4	Производственная практика. Преддипломная практика				

3. KOMI	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
	(МОДУЛЯ)					
y .	УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде					
Знать:	Знать:					
Уровень 1	вень 1 Профессиональный контекст интересов общества, заказчиков и пользователей.					
Уровень 2	Деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей.					
Уровень 3	овень 3 Антикоррупционные и правовые нормы.					
Уметь:	Уметь:					
Уровень 1	Уровень 1 Критически оценивать свои достоинства и недостатки.					
Уровень 2	Уровень 2 Находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.					
Уровень 3	Уровень 3 Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.					

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах						
Знать:						
Уровень 1	Основные понятия градостроительной деятельности и правовое регулирование градостроительной деятельности.					
Уровень 2	основные требования законодательства в градостроительной сфере. Основы составления правовых документов и сфера их применения, правовые основы профессиональной деятельности.					
Уровень 3	Законы профессиональной этики.					
Уметь:						
Уровень 1	Соблюдать законы профессиональной этики.					
Уровень 2	Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия.					
Уровень 3	Принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.					

	ПК-1: Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации				
Уметь:					
Уровень 1 проводить сбор информации для разработки градостроительной документации.					
Уровень 2	Уровень 2 систематизировать информацию для разработки градостроительной документации.				
Уровень 3	Участвовать в коммуницировании с заказчиками по документации, представителями органов власти и общественных организаций.				

3.1	Знать:				
3.1.1	УК -3.2.1 знает: Профессиональный контекст интересов общества, заказчиков и пользователей.				
3.1.2	УК -3.2.2 знает: Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей.				
3.1.3	УК -3.2.3 знает: Антикоррупционные и правовые нормы.				
3.1.4	УК -5.2.1 знает: Законы профессиональной этики.				
3.2	Уметь:				
3.2.1	УК -3.1.3 умеет: Критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.				
3.2.2	УК -3.1.4 умеет: Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.				
3.2.3	УК -5.1.1 умеет: Соблюдать законы профессиональной этики.				
3.2.4	УК -5.1.5 умеет: Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия.				
3.2.5	УК -5.1.7 умеет: Принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.				
3.2.6	ПК -1.1.1 умеет: Участвовать в коммуницировании с заказчиками документации, представителями органов власти и общественных организаций.				
3.3	Владеть:				

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ" Этика деловых отношений

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

зачеты 9

в том числе:

 аудиторные занятия
 32

 самостоятельная работа
 76

1				
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Недель	16 5/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

1.1 Целью освоения дисциплины "Этика деловых отношений" является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области гуманитарного, социального и экономического цикла.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП
Ці	икл (раздел) ООП: Б1.В.2.03.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	История архитектуры и градостроительства
2.1.2	Проектирование (продвинутый уровень)
2.1.3	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.4	Территориальные информационные системы
2.1.5	Проектирование (базовый уровень) часть 3
2.1.6	Философия
2.1.7	Культурология
2.1.8	История (история России, всеобщая история)
2.1.9	Основы инженерной геодезии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Преддипломный проект по заданию кафедры №1
2.2.3	Преддипломный проект по заданию кафедры №2
2.2.4	Производственная практика. Преддипломная практика

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
У	УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде					
Знать:						
Уровень 1	Профессиональный контекст интересов общества, заказчиков и пользователей.					
Уровень 2	Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей.					
Уровень 3	Антикоррупционные и правовые нормы.					
Уметь:						
Уровень 1	Критически оценивать свои достоинства и недостатки					
Уровень 2	Критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.					
Уровень 3	Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.					

УК-5: C	пособен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах			
Знать:				
Уровень 1	О роли гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации			
Уровень 2	Основы этики			
Уровень 3	Законы профессиональной этики.			
Уметь:				
Уровень 1	Соблюдать законы профессиональной этики.			
Уровень 2	Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия.			
Уровень 3	Принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.			

	ПК-1: Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации					
Уметь:						
Уровень 1	осуществлять сбор и систематизацию информации					
Уровень 2	осуществлять сбор и систематизацию информации для разработки градостроительной документации					
Уровень 3	Участвовать в коммуницировании с заказчиками документации, представителями органов власти и общественных организаций.					

УП: 07.03.04_2020_Градо_1.plx

3.1	Знать:
3.1.1	УК -3.2.1 знает: Профессиональный контекст интересов общества, заказчиков и пользователей.
3.1.2	УК -3.2.2 знает: Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей.
3.1.3	УК -3.2.3 знает: Антикоррупционные и правовые нормы.
3.1.4	УК -5.2.1 знает: Законы профессиональной этики.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -3.1.3 умеет: Критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.
3.2.2	УК -3.1.4 умеет: Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.
3.2.3	УК -5.1.1 умеет: Соблюдать законы профессиональной этики.
3.2.4	УК -5.1.5 умеет: Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия.
3.2.5	УК -5.1.7 умеет: Принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.
3.2.6	ПК -1.1.1 умеет: Участвовать в коммуницировании с заказчиками документации, представителями органов власти и общественных организаций.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Основы архитектурно-градостроительного проектирования

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 14 ЗЕТ

Часов по учебному плану 504 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 1, 2

в том числе:

 аудиторные занятия
 256

 самостоятельная работа
 248

						-		
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого			
Недель	16	5/6	5/6 16 2/6					
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП		РΠ	
Практические	128	128	128	128	256	256		
Итого ауд.	128	128	128	128	256	256		
Контактная	128	128	128	128	256	256		
Сам. работа	124	124	124	124	248	248		
Итого	252	252	252	252	504	504		

1.1 Целью освоения является формирование у бучающегося компетенций в соответствии с ФГОС для дальнейшего использования приобретённых навыков на последующих годах обучения. В процессе освоения дисциплины (модуля) формируются следующие компетенции: ОПК-1, вырабатывается мотивация к овладению методиками архитектурно-градостроительного проектирования, основами архитектурной графики, компоновки листа, грамотному оформлению чертежей, стремление к дальнейшему самообразованию, подготовке к профессиональной деятельности. Задачи дисциплины - создать условия для успешного овладения навыками создания градостроительного замысла, грамотного выражения своих идей и образов в виде макета или графической работы, а также умения презентовать их обществу средствами устной и письменной речи.

		2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП			
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.01			
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Знания, умения, навыки	, творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования			
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как			
2.2.1	Компьютерное проектир	оование			
2.2.2	Основы макетирования				
2.2.3	Учебная практика. Художественная практика				
2.2.4	Комплексное компьютер	рное моделирование			
2.2.5	Профессиональные циф	ровые коммуникации			
2.2.6	Скульптура				
2.2.7	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы			

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
	Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических едств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно- пространственного мышления
Знать:	Fire Production and the second
Уровень 1	Способы представления проектных решений.
Уровень 2	Способы представления проектных решений с использованием традиционных и новейших технических средств изображения.
Уровень 3	Способы представления проектных решений с использованием традиционных и новейших технических средств изображения, основы художественной культуры и объёмно-пространственного мышления.
Уметь:	
Уровень 1	Представлять проектные решения в той или иной форме.
Уровень 2	Представлять проектные решения в той или иной форме, используя традиционные и новейшие технические средства изображения.
Уровень 3	Представлять проектные решения в той или иной форме, используя традиционные и новейшие технические средства изображения с учётом знания основ художественной культуры и объёмно-пространственного мышления.

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -1.2.1 знает: Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и градостроительного
	пространства.
3.1.2	ОПК -1.2.2 знает: Основные способы выражения градостроительного замысла, включая графические.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -1.1.1 умеет: Представлять архитектурно-градостроительную концепцию.
3.2.2	ОПК -1.1.2 умеет: Участвовать в оформлении демонстрационного материала.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Проектирование (начальный уровень)

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 14 ЗЕТ

 Часов по учебному плану
 504
 Виды контроля в семестрах:

 в том числе:
 курсовые проекты 3, 4

 аудиторные занятия
 256

 самостоятельная работа
 248

				-		
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	3 (2.1) 16 5/6		4 (2.2)		Итого	
Недель			16 2/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ
Практические	128	128	128	128	256	256
Итого ауд.	128	128	128	128	256	256
Контактная	128	128	128	128	256	256
Сам. работа	124	124	124	124	248	248
Итого	252	252	252	252	504	504

1.1 Целью освоения дисциплины «Проектирвание(начальный уровень)» является овладение обучающимися методикой проектирования небольших объектов общественного назначния: теневого навеса, площадки отдыха, жилой ячейки(дома-привала), здания с зальным пространством (выставочного павильона). Вышеназванные объекты являются важными элементами в структуре жилой застройки парковой или пригородной зоне. Приобретенные за время обучения знания композиции, полученная графическая подготовка позволяют выполнить проекты, в которых постепенно усложняется внугренняя функция, решается внешний облик с учетом назначения и внугренней планировки, осуществляется связь с окружающей средой. Для достижения поставленной цели решаются следующие учебные задачи: освоение специфики проектирования архитектурных объектов на основе анализа передового отечественного и зарубежного опыта архитектурной практики, науки и строительной технологии; овладение на практике, предпроектным анализом градостроительной ситуации отведенной под проектирование; освоение студентами принципов и приемов создания индивидуального яркого образного решения, основанного на творческом методе архитектора, концептуальном подходе, на современных принципах формообразования во взаимосвязи с нормативными требованиями, предъявляемыми к объемнопланировочным решениям; определение технико-экономических показателей.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.01					
	Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
	История (история Росси	± /					
	Основы инженерной гео						
	Учебная практика. Озна						
	Русский язык и культура						
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как					
	Металлические конструк						
	Проектирование (базовь	1- 1					
	Типология в современно	й архитектуре					
	Архитектурная физика						
	Железобетонные констр						
	Проектирование (базовь						
		тика. Эксплуатационная практика					
1	Технология строительно						
	Водоснабжение и канал						
	Конструкции из дерева и						
	Проектирование (базовь	17					
	Градостроительная экол						
	Отопление и вентиляция						
	Проектирование (продві						
	Эволюция стиля в архитектуре и искусстве						
	Экономика города						
	Деловой английский язь						
	История современной за						
2.2.19	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы					
2.2.20	Экономическая географа	ия при					

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)				
Уметь:				
Уровень 1	Грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения на стадии выполнения клаузур			
Уровень 2	Грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной речи при обсуждении вариантов			
Уровень 3	Грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной леятельности средствами устной и письменной речи на сталии разработки окончательного варианта			

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни				
Уметь:				
Уровень 1	Сохранять способность в течение жизни к самоорганизации и самообразованию. Сохранять способность к			
	повышению квалификации и продолжению образования			

Внать:				
Уровень 1	Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники			
Уровень 2	Возможные варианты сбора предпроектной информации			
Уровень 3	Методику работы с источникамии получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники			
Уметь:				
Уровень 1	Участвовать в поиске вариантных проектных решений в процессе эскизирования			
Уровень 2	Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений на стадии выполнения клаузур.			
Уровень 3	Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений на стадии разработки окончательного варианта.			

ОПЬ	С-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов
Знать:	
Уровень 1	Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности.
Уровень 2	Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая проектируемый объект капитального строительства, и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности.
Уровень 3	Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая проектируемый объект капитального строительства, особенности участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности
Уметь:	
Уровень 1	Проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями объёмно- планировочных решений проектируемого объекта на стадии эскизирования.
Уровень 2	Проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями объёмно- планировочных решений проектируемого объекта в процессе выполнения клаузур.
Уровень 3	Проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями объёмно- планировочных решений проектируемого объекта на стадии разработки выбранного варианта.

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -2.2.4 знает: Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.
3.1.2	ОПК -2.2.5 знает: Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование.
3.1.3	ОПК -4.2.1 знает: Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -4.1.1 умеет: Участвовать в написании пояснительных записок к проектам.
3.2.2	УК -4.1.2 умеет: Участвовать в составлении текстов представления проектов на градостроительных советах, общественных обсуждениях, согласующих инстанциях. Участвовать в представлении проектов на градостроительных советах, общественных обсуждениях, согласующих инстанциях.
3.2.3	УК -4.1.3 умеет: Грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.
3.2.4	УК -4.1.4 умеет: Участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы.
3.2.5	УК -6.1.1 умеет: Участвовать в мастер-классах.
3.2.6	УК -6.1.2 умеет: Участвовать в проектных семинарах.
3.2.7	УК -6.1.4 умеет: Сохранять способность в течение жизни к самоорганизации и самообразованию. Сохранять способность к повышению квалификации и продолжению образования.

3.2.8 ОПК -2.1.1 умеет: Участвовать в сборе исходных данных для проектирования.	
3.2.9 ОПК -2.1.2 умеет: Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений.	
3.2.10 ОПК -2.1.3 умеет: Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования, включая климатические и инженерно- геологические условия участка застройки, традиции социальное окружение и демографическую ситуацию.	,
3.2.11 ОПК -2.1.4 умеет: Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.	
3.2.12 ОПК -2.1.5 умеет: Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурно-градостроительной концепции.	
3.2.13 ОПК -4.1.2 умеет: Проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями объёмно- планировочных решений проектируемого объекта.	
3.2.14 ОПК -4.1.3 умеет: Определять качество исходных данных, данных задания на проектирование территориал объекта капитального строительства и данных задания на разработку градостроительной проектной документации.	ного
3.2.15 ОПК -4.1.4 умеет: Проводить расчёт технико-экономических показателей градостроительных решений территориального объекта капитального строительства.	
3.3 Владеть:	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Объемно-пространственная композиция

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Часов по учебному плану 144 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 3, 4

в том числе:

 аудиторные занятия
 64

 самостоятельная работа
 80

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
Недель	16 5/6		16 2/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ
Практические	32	32	32	32	64	64
Итого ауд.	32	32	32	32	64	64
Контактная	32	32	32	32	64	64
Сам. работа	40	40	40	40	80	80
Итого	72	72	72	72	144	144

1.1 Целями освоения дисциплины «Объемно-пространственная композиция» являются: 1) развитие объемно-пространственного композиционного мышления с приоритетным решением художественно-образных задач посредством изучения основных видов композиции, свойств и закономерностей построения объемно-пространственных форм в процессе отвлеченного от функции макетно-графического, цвето-пространственного и частично цифрового моделирования;2) овладение первоначальными навыками композиционного анализа и гармонизации форм, умение выявлять композиционные связи в исторических и современных архитектурных объектах, а также адаптировать отвлеченные композиционные идеи к эскизным образам реальной архитектуры.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.01						
2.1	2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
2.1.1	Знания, умения, навыки, творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования						
2.2	2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:						
2.2.1	1 Инженерное благоустройство территорий и транспорт						
2.2.2	2 Основы творческих методов						
2.2.3	В Основы теории градостроительства и районной планировки						
2.2.4	4 Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование						
2.2.5	Экология и климатология в архитектуре						
2.2.6	5 Эстетика						
2.2.7	7 Градостроительная документация						
2.2.8	В Социология города						
2.2.9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
дейст	С-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из гвующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, югическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах					
Знать:						
Уровень 1	основные виды композиции, свойства объемно-пространственных форм и закономерности их сочетания, основные принципы построения композиции и приемы достижения композиционной целостности					
Уровень 2	принципы композиционного анализа, гармонизации и упорядочения форм и пространств					
Уровень 3	ень 3 знать примеры применения композиционных средств в исторических и современных реальных архитектурных и градостроительных объектах и эстетические требования к ним					
Уметь:						
Уровень 1	выдвигать композиционную идею и последовательно, творчески ее развивать, в том числе адаптировать абстрактные композиционные идеи в творческом процессе создания эскизных проектов градостроительных объектов					
Уровень 2	проводить композиционный анализ, моделировать и гармонизировать формы и пространства					
Уровень 3	видеть взаимосвязь формализованных средств композиции с реальными историческими и современными культурными прецедентами региональной и мировой архитектуры в эстетичсеком аспекте					

3.1	Знать:
1	ОПК -3.2.4 знает: Эстетические требования к различным архитектурным объектам, различным типам градостроительных объектов.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -3.1.4 умеет: Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Основы теории градостроительства и районной планировки

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты с оценкой 5

 аудиторные занятия
 24

 самостоятельная работа
 48

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	5 (3.1)			Итого
Недель	16 5/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	24	24	24	24
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная	24	24	24	24
Сам. работа	48 48		48	48
Итого	72 72		72	72

1.1 Цель курса - овладение основами теории градостроительства и районной планировки как необходимым компонентом вузовской подготовки архитектора в предметной области "теория градостроителства и районной планировки". Задачи курса. В задачи курса входит формирование у обучающихся знаний о ходе глобального расселения и урбанизации, предмете и методе теории градостроительства и районной планировки; о типологии городского и сельского расселения; планировочные и пространственные формы развития городов и городских агломераций; природно-географических особенностях городов (ландшафт, климат, рельеф, акватории рек); морфология и композиция городских планов; природные компоненты городского и пригородного ландшафта; системы инженерно-транспортной инфраструктуры, о функциональном и территориальном зонировании, градостроительном анализе; об исторических и современных научно-теоретических концепциях градостроительства; о природно-экологическом, социально-экономическом, инженерно-техническом и художественно-эстетическом разделах градостроительной науки; основы реконструкции сложившейся планировки и застройки городов; основы архитектурно-планировочной композиции городов, городских центров и архитектурных ансамблей.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.01						
2.1	1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
2.1.1	Объемно-пространствен	ная композиция					
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как						
	предшествующее:						
2.2.1	Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование						
2.2.2	Экология и климатология в архитектуре						
2.2.3	Эстетика						
2.2.4	Градостроительная документация						
2.2.5	Социология города						
2.2.6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах Знать: Уровень 1 Объект, предмет и методы смежных и со-путствующих дисциплин, в частности градострои-тельства и районной планировки (ход глобального расселения и урбанизации; предмет и метод теории градостроительства и районной планировки; типологию расселения; планировочные и пространственные формы развития городов и агломераций; природно-географические особенности городов; морфологию и композицию городских планов; природные компоненты городского и пригородно-го ландшафта; функциональное и территориальное зонирование, градостроительный анализ; основы градостроительной композиции, методы выявления достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки). Уровень 2 Методы выявления достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки, планирования градо-строительного развития территории.

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -3.2.2 знает: Функционально-технологические требования к различным типам градостроительных объектов.
	ОПК -3.2.3 знает: Социальные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения), экономические требования к различным типам градостроительных объектов.
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Основы творческих методов

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 5

в том числе:

 аудиторные занятия
 32

 самостоятельная работа
 40

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	5 (3.1)			Итого
Недель	16 5/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

1.1 Получить знания об особенностях архитектурного проектного процесса и об организации творческого проектного мышления в форме основных стратегий, методов, приемов рождения и развития идей (ассоциативных, по аналогии и преобразующих), Получить знания о том, как развивать свои идеи в эскизной форме на первых стадиях архитектурного проектирования. Получить умения и навыки использования основных стратегий, методов, приемов рождения и развития идей (ассоциативных, по аналогии и преобразующих). Научиться решать стандартные архитектурные проектные задачи и управлять собственным творческим проектным мышлением на первых стадиях архитектурного проектного процесса (это стадии: клаузура, эскиз-идея, первоначальное эскизирование, завершение окончательного эскиза), демонстрируя свои размышления в эскизной форме. Овладеть основными стратегиями, методами и приемами рождения и развития идеи (ассоциативными, по аналогии и преобразующими) и стандартным набором приемов демонстрации своего творческого замысла с возможностью решать основные архитектурные проектные задачи на первых проектных стадиях. Овладеть основными стратегиями, методами и приемами рождения и развития идеи, позволяющими в полноте демонстрировать творческое проектное мышление на первых проектных стадиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.01		
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	1 Объемно-пространственная композиция			
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как			
	предшествующее:			
2.2.1	Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование			
2.2.2	Экология и климатология в архитектуре			
2.2.3	Эстетика			
2.2.4	Градостроительная документация			
2.2.5	Социология города			
2.2.6	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы		

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах				
Знать:				
Уровень 1	об основах комплексного проектирования в его первой части: подготовительный этап, этап рождения и этап развития идеи.			
Уровень 2	основные принципы комплексного проектирования в его первой части: подготовительный этап, этап рождения и этап развития идеи.			
Уровень 3	как участвовать в комплексном проектировании в его первой части: подготовительный этап, этап рождения и этап развития идеи.			
Уметь:				
Уровень 1	использовать основы комплексного проектирования в его первой части: подготовительный этап, этап рождения и этап развития идеи.			
Уровень 2	использовать основные принципы комплексного проектирования в его первой части: подготовительный этап, этап рождения и этап развития идеи.			
Уровень 3	использовать комплексное проектирование в его первой части: подготовительный этап, этап рождения и этап развития идеи.			

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -3.2.4 знает: Эстетические требования к различным архитектурным объектам, различным типам градостроительных объектов.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -3.1.4 умеет: Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ"Типология в современной архитектуре

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 5

в том числе:

аудиторные занятия 48 самостоятельная работа 24

I ' '		, ,	. '		
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	5 (3.1)			Итого	
Недель	16	5/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	
Лекции	32	32	32	32	
Практические	16	16	16	16	
Итого ауд.	48	48	48	48	
Контактная	48	48	48	48	
Сам. работа	24	24	24	24	
Итого	72	72	72	72	

1.1 Целями освоения дисциплины являются: Подготовка специалистов, владеющих функционально-типологическими закономерностями зданий и сооружений, основами формообразования их объёмно-планировочных структур и возможностями композиционных построений зданий, сооружений и их комплексов. При этом характерные типы зданий должны рассматриваться с позиции архитектурного творчества, активно влияющего на рациональную пространственную организацию технологического процесса и учитывать значения объектов, как объектов городской среды, которые должны обладать эмоциональной, эстетической выразительностью, воздействовать на зрителя всеми средствами современного языка архитектуры, соответствующими назначению сооружения.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.01				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Архитектурное материаловедение					
2.1.2	Проектирование (начали	ьный уровень)				
	Картография					
	Основы инженерной гео					
2.1.5	Учебная практика. Озна	комительная практика				
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как				
2.2.1	Архитектурная физика					
2.2.2	2 Железобетонные конструкции					
2.2.3	Производственная практика. Эксплуатационная практика					
2.2.4	Технология строительного производства					
2.2.5	Водоснабжение и канализация					
2.2.6	Конструкции из дерева и пластмасс					
2.2.7	Градостроительная экол	РИГОТ				
2.2.8	Отопление и вентиляция	T .				
2.2.9	Эволюция стиля в архитектуре и искусстве					
2.2.10	Экономика города					
1	История современной за					
2.2.12	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					
2.2.13	Экономическая географ:	ия				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
ОПК-2: С	ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения				
Знать:					
Уровень 1	способы и методы для проведения предпроектного анализа				
Уровень 2	Уровень 2 варианты проектных решений				

ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов				
Знать:				
Уровень 1	Методики определения технических параметров проектируемых объектов			

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -2.2.2 знает: Основные виды требований к различным типам территорий и объектам капитального строительства, включая социальные, функционально-технологические, эргономические и экономические требования.
3.1.2	ОПК -4.2.1 знает: Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности.
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Инженерное благоустройство территорий и транспорт

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Часов по учебному плану 144 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 5, 6

аудиторные занятия 64 курсовые работы 5

самостоятельная работа 80

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
Недель	16 5/6		16 2/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	16	16	32	32
Итого ауд.	32	32	32	32	64	64
Контактная	32	32	32	32	64	64
Сам. работа	40	40	40	40	80	80
Итого	72	72	72	72	144	144

1.1 Целью освоения дисциплины «Инженерное благоустройство территорий и транспорт» является формирование у обучающихся: І. знаний и практических навыков решения инженерных задач: 1. представление об основных вопросах и технических проблемах инженерной подготовки территории для городского строительства, благоустройства городской территории, обеспечения всеми видами инженерного оборудования, организации системы улиц, площадей и транспортного обслуживания; 2. основные факторы, влияющие на выбор территории для строительства; 3. методы защиты территорий, зданий, сооружений от отрицательного воздействия климатических и природных условий; 4. методы выбора территории; 5. методы зонирования застройки. II. знаний и практических навыков решения транспортных систем: 1. методы построения сети улиц; 2. пешеходное обслуживание поселений; 3. транспортное обслуживание систем расселения и поселений; 4. решение пешеходных и транспортных задач элементов поселений.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	икл (раздел) ООП: Б1.О.01					
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Объемно-пространственная композиция					
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как					
	предшествующее:					
2.2.1	Экология и климатология в архитектуре					
2.2.2	2. Эстетика					
2.2.3	Градостроительная документация					
2.2.4	Социология города					
2.2.5	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы				

J. KOW	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
дейс	С-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из гвующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, огическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах
Знать:	
Уровень 1	Состав чертежей градостроительной проектной и рабочей документации применительно к территориальным объектам проектирования
Уметь:	
Уровень 1	Участвовать в разработке градостроительных и объёмно-планировочных решений. Использовать приёмы оформления и представления проектных решений на всех стадиях градостроительного проектирования.

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -3.2.1 знает: Состав чертежей градостроительной проектной и рабочей документации применительно к территориальным объектам проектирования.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -3.1.1 умеет: Участвовать в разработке градостроительных и объёмно-планировочных решений.
3.2.2	ОПК -3.1.5 умеет: Использовать приёмы оформления и представления проектных решений на всех стадиях градостроительного проектирования.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты с оценкой 6

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	6 (3.2)			Итого
Недель	16	2/6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

1.1 Целью освоения дисциплины является понимание обучающимися места архитектурной деятельности в профессиональной проектной практике, базирующейся на знании законодательного и нормативного комплекса правовых актов, регулирующих на государственном и муниципальом уровнях градостроительную деятельность, взаимотношения исполнительной власти с субъектами инвестиционной деятельности,взаимоотношения инвесторов с проектными организациями с целью градостроительного освоения территорий, взиамоотношений субъектов проектной деятельности (проектных организаций) с исполнительной властью всех уровней.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.01				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Основы творческих методов					
2.1.2	Основы теории градостр	роительства и районной планировки				
2.1.3	Объемно-пространствен	ная композиция				
2.1.4	Элементы конструктивн	ых систем				
2.1.5	Механика					
2.1.6	6 Математика					
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как				
2.2.1	Экология и климатология в архитектуре					
2.2.2	2 Экономика					
2.2.3	3 Эстетика					
2.2.4	4 Градостроительная документация					
2.2.5	5 Право					
2.2.6	Проектирование (продв	инутый уровень)				
2.2.7	Основы менеджмента					
2.2.8	8 Социология города					
2.2.9	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы				

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ						
	(МОДУЛЯ)						
УК-2: Спос	УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения,						
	исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений						
Знать:							
Уровень 1	Систему регулирования градостроительством в РФ с пониманием сущности и значения информации в						
	развитии современного общества						
Уметь:							
Уровень 1	Определять блок регулирующих документов при разработке проекта, соблюдая основные требования к						
	информационной безопасности						

ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах						
Знать:	Знать:					
Уровень 1	Уровень 1					
Уметь:	Уметь:					
Уровень 1 Составлять программу развития проектного процесса на базе регламентах документов для организации и участия в комплексном проектировании						

3.1	Знать:			
3.1.1	УК -2.2.1 знает: Требования действующего законодательства и нормативных правовых актов, включая			
	технические регламенты, национальные стандарты и своды правил.			
3.1.2	УК -2.2.2 знает: Требования действующих санитарных норм и правил.			
3.1.3	УК -2.2.3 знает: Требования международных нормативных технических документов.			

УП: 07.03.04_2020_Градо_1.plx cтр.

3.1.4	УК -2.2.4 знает: Требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных
	групп населения.
3.1.5	ОПК -3.2.2 знает: Функционально-технологические требования к различным типам градостроительных объектов.
3.1.6	ОПК -3.2.3 знает: Социальные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения), экономические требования к различным типам градостроительных объектов.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -2.1.1 умеет: Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения.
3.2.2	УК -2.1.2 умеет: Действовать с соблюдением правовых норм.
3.2.3	ОПК -3.1.1 умеет: Участвовать в разработке градостроительных и объёмно-планировочных решений.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Экология и климатология в архитектуре

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 7

в том числе:

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

1 ' '						
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	7 (4.1)		Итого			
Недель	16 5/6					
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП		
Лекции	16	16	16	16		
Практические	16	16	16	16		
Итого ауд.	32	32	32	32		
Контактная	32	32	32	32		
Сам. работа	40	40	40	40		
Итого	72	72	72	72		

1.1 Первый раздел - Климатология - предназначен дать обучающимся ясное представление о роли климатического температурно-влажностного, светового, ультрафиолетового факторов и о физико-технических, психофизических условиях формирования искусственной среды (архитектуры) для удовлетворения угилитарных и эстетических потребностей человека и общества. «Архитектурная экология» — расширение границ экологической ответственности специалиста при решении проектных и научно-исследовательских задач пространственной организации отдельных архитектурных объектов. В соответствии с ФГОС ВО в области профессиональной подготовки архитектора предусмотрено формирование у обучающегося компетенций, необходимых для решения профессиональных задач на стыке архитектуры, градостроительства и районной планировки, расселения, социально-экономических наук.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ци	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.01				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование				
2.1.2	Инженерное благоустройство территорий и транспорт				
2.1.3	Основы творческих методов				
2.1.4	Основы теории градостроительства и районной планировки				
2.1.5	Объемно-пространственная композиция				
2.1.6	Безопасность жизнедеятельности				
2.1.7	Информатика				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Градостроительная документация				
2.2.2	Социология города				
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
	(МОДУЛЯ)				
УК-8: Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций					
Знать:					
Уровень 1	Содержание требований безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта				

ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах					
Знать:					
Уровень 1	правовые нормы				
Уровень 2	ситуацию в социальном, функциональном, экологическом, технологическом и др. развитии проектируемого района				
Уровень 3	3 Основы климатического и экологического анализа в архитектурном проектировании				
Уметь:					
Уровень 1	анализировать ситуацию и участвовать в комплексном проектировании				
Уровень 2 учитывать в проектировании климатические и экологические знания экологии, природных системах и искуственной среде при принятии архитектурных решений					
Уровень 3	Разрабатывать градостроительные и объёмно-планировочные решения с учетом безопасности жизни.				

3.1	Знать:
3.1.1	УК -8.2.2 знает: Приемы реабилитации территорий, пострадавших в результате экологических и техногенных катастроф и производственной деятельности человека.
3.1.2	ОПК -3.2.2 знает: Функционально-технологические требования к различным типам градостроительных объектов.
3.1.3	ОПК -3.2.5 знает: Экологические требования к различным типам градостроительных объектов.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -3.1.1 умеет: Участвовать в разработке градостроительных и объёмно-планировочных решений.

УП: 07.03.04_2020_Градо_1.plx cтр. 3

3.2.2 ОПК -3.1.5 умеет: Использовать приёмы оформления и представления проектных решений на всех стадиях градостроительного проектирования.
 3.3 Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Социология города

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 9

в том числе:

аудиторные занятия 24 самостоятельная работа 48

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				<u> </u>
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	9 (5.1) 16 5/6			Итого
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

1.1 Целью освоения дисциплины "Социология города" является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области гуманитарного, социального и экономического цикла.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.01					
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Градостроительная доку	иентация				
2.1.2	Экология и климатологи	ия в архитектуре				
2.1.3	Эстетика					
2.1.4	4 Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование					
2.1.5	Инженерное благоустройство территорий и транспорт					
2.1.6	б Основы творческих методов					
2.1.7	7 Основы теории градостроительства и районной планировки					
2.1.8	В Объемно-пространственная композиция					
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					

3.	1 Знать:
3.	2 Уметь:
3.2.	ОПК -3.1.1 умеет: : Участвовать в разработке градостроительных и объёмно-планировочных решений.
3.	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Градостроительная экология

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 8

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

			1
8 (4.2) 16 2/6			Итого
УП	РΠ	УП	РП
16	16	16	16
16	16	16	16
32	32	32	32
32	32	32	32
40	40	40	40
72	72	72	72
	16 yii 16 16 32 32 40	16 2/6 yıı pıı 16 16 16 16 16 16 32 32 32 32 40 40	16 2/6 yıı pıı yıı 16 16 16 16 16 16 32 32 32 32 32 40 40 40

1.1 Цель освоения дисциплины "ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ" - формирование у студента компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области — экология города, навыков разработки и обоснования ландшафтных решений в разных экологических условиях городской среды.

		2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП		
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.01		
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Типология в современно	рй архитектуре		
2.1.2	Проектирование (началі	ьный уровень)		
2.1.3	Картография			
2.1.4	Основы инженерной геодезии			
2.1.5	Учебная практика. Ознакомительная практика			
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
2.2.1	История современной зарубежной архитектуры			
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
2.2.3	Экономическая география			

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения					
Знать:					
Уровень 1	Основные виды требований к различным типам территорий. объект, предмет и метод градострои-тельной экологии, закономерности взаимовлия-ния природных систем и искусственной среды, экологические требования к различным типам территориальных объектов; методы экологиче-ского анализа территории; принципы устойчиво-го развития территорий; политику сбережения ресурсов и устойчивого развития территорий, требования нормативных документов по охране окружающей природной среды, количественные и качественные методы оценки эколого-градостроительных решений, состав эколого-ландшафтного раздела проектной (градострои-тельной) документации.				
Уметь:					
Уровень 1	Участвовать в сборе исходных данных для эколого-ландшафтного проектирования, в разработке эколого-ландшафтного раздела проектной документации в разных экологических условиях городской среды. Анализировать варианты эколого-ландшафтных решений. Анализировать экологическую ситуацию, использовать методы моделирования окружающей среды, выявлять ограничения и риски освоения территории, применять количественные и качественные методы оценки эколого-градостроительных решений.				

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -2.2.1 знает: Основные виды требований к различным типам территорий.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -2.1.1 умеет: Участвовать в сборе исходных данных для проектирования.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ" Градостроительная документация

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 8

в том числе:

аудиторные занятия 48 самостоятельная работа 24

8 (4.2)			Итого
16 2/6			
УП	РΠ	УП	РП
16	16	16	16
32	32	32	32
48	48	48	48
48	48	48	48
24	24	24	24
72	72	72	72
	16 уп 16 32 48 48 24	16 2/6 yıı pıı 16 16 32 32 48 48 48 48 24 24	16 2/6 yıı pıı yıı 16 16 16 32 32 32 48 48 48 48 48 24 24 24

1.1 Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в части знания о видах градостроительной документации, основных требований к ее оформлению, навыков формирования и комплектации градостроительной документации уровня: генеральный план; проект планировки

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.01				
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Экология и климатологи	ия в архитектуре			
2.1.2	Эстетика				
2.1.3	Архитектурно-градостро	оительное законодательство и нормирование			
2.1.4	Инженерное благоустройство территорий и транспорт				
2.1.5	Основы творческих методов				
2.1.6	Основы теории градостроительства и районной планировки				
2.1.7	Объемно-пространственная композиция				
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Социология города				
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				

З. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах Знать: Уровень 1 Состав чертежей градостроительной проектной и рабочей документации применительно к территориальным объектам проектирования Уметь: Уровень 1 Учавствовать в оформлении рабочей документации по градостроительным разделам проекта, учавствовать в оформлении презентаций и сопровождении градостроительногой документации на этапах согласования, использовать приёмы оформления и представления проектных решений на всех стадиях градостроительного проектирования

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -3.2.1 знает: Состав чертежей градостроительной проектной и рабочей документации применительно к территориальным объектам проектирования.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -3.1.2 умеет: Участвовать в оформлении рабочей документации по градостроительным разделам проекта.
3.2.2	ОПК -3.1.3 умеет: Участвовать в оформлении презентаций и сопровождении градостроительной проектной документации на этапах согласований.
3.2.3	ОПК -3.1.5 умеет: Использовать приёмы оформления и представления проектных решений на всех стадиях градостроительного проектирования.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ"Русский язык и культура речи

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Международного образования

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты 1

в том числе:

аудиторные занятия 24 самостоятельная работа 48

				<u> </u>			
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1.1)			Итого			
Недель	16 5/6						
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП			
Лекции	8	8	8	8			
Практические	16	16	16	16			
Итого ауд.	24	24	24	24			
Контактная	24	24	24	24			
Сам. работа	48	48	48	48			
Итого 72 72		72	72				

1.1 Целью освоения дисциплины «Русский язык и культура речи» является формирование у обучающихся по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство компетенций в соответствии с ФГОС ВО. Общая цель изучения дисциплины — повышение уровня практического владения современным русским языком бакалавров нефилологического профиля в разных сферах функционирования русского языка, в письменной и устной его разновидностях. Овладение новыми навыками и знаниями в данной области и совершенствование имеющихся неотделимо от понимания основных характеристик свойств русского языка как средства общения и передачи информации, а также расширения общегуманитарного кругозора, опирающегося на владение богатыми коммуникативным, познавательным и эстетическим потенциалом русского языка.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	икл (раздел) ООП: Б1.О.02					
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Дисциплина «Русский язык и культура речи» базируется на знаниях, полученных обучающимися по курсу «Русский язык» в объеме программы средней общеобразовательной школы.					
2.1.2	Необходимыми требованиями к «входным» знаниям, умениям и компетенциям обучающегося при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин являются:					
2.1.3	представление об основных функциях языка;					
2.1.4	представление о роли русского языка как государственного языка Российской Федерации;					
2.1.5	представление о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности народа;					
2.1.6	осознание национального своеобразия русского языка; овладение культурой межнационального общения;					
2.1.7	понимание места русского языка в системе гуманитарных наук и его роли в образовании в целом;					
2.1.8	способность к речевому взаимодействию и социальной адаптации;					
2.1.9	умение опознавать, анализировать, сопоставлять, классифицировать языковые явления и факты с учетом их различных интерпретаций;					
2.1.10	оценивать языковые явления и факты с точки зрения нормативности, соответствия сфере и ситуации общения;					
2.1.11	разграничивать варианты норм и речевые нарушения;					
	овладение орфографической и пунктуационной грамотностью;					
2.1.13	применение полученных знаний и умений в собственной речевой практике.					
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					
2.2.1	Проектирование (начальный уровень)					
	Проектирование (базовый уровень) часть 1					
	Проектирование (базовый уровень) часть 2					
	Проектирование (базовый уровень) часть 3					
1	Проектирование (продвинутый уровень)					
2.2.6	Деловой английский язык					
2.2.7	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Знать: Уровень 1 Основные единицы речевого общения, нормативный, коммуникативный и эстетический аспекты речевой культуры. Формы и сферы существования языка, систему функциональных стилей русского литературного языка. Об ответственности за нарушение норм публичного речевого общения. Вербальные и невербальные техники ведения диалога. Язык и стиль коммерческой корреспонденции.

3.1	Знать:		
3.1.1	УК -4.2.1 знает: Государственный(е) язык(и).		
3.1.2	УК -4.2.3 знает: Язык делового документа.		
3.2	Уметь:		
3.3	Владеть:		

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ" Безопасность жизнедеятельности

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Физической культуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты 1

в том числе:

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1.1)			Итого			
Недель	16	16 5/6					
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП			
Лекции	16	16	16	16			
Практические	16	16	16	16			
Итого ауд.	32	32	32	32			
Контактная	32	32	32	32			
Сам. работа	40	40	40	40			
Итого	72	72	72	72			

1.1 Целью освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" является формирование представлений у обучающихся по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство о неразрывности социальной и профессиональной деятельности с требованиями безопасности и защищенности человека, что гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных ситуациях.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.02				
2.1	2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Дисциплина опирается на освоенные при изучении данных дисциплин знания и умения, а также на остаточные знания по курсу среднего (полного) общего образования «Основы безопасности жизнедеятельности».					
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					
2.2.2	Экология и климатология в архитектуре					

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
УК-8: Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций				
Знать:				
Уровень 1	Нормативно-правовые основы в сфере безопасности жизнедеятельности человека, осознавать важность информационной безопасности			
Уровень 2	Приемы реабилитации территорий, пострадавших в результате экологических и техногенных катастроф и производственной деятельности человека			
Уровень 3	Приёмы оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях			
Уметь:				
Уровень 1	Прогнозировать развитие негативных воздействий и оценивать их последствия			
Уровень 2	Применять средства защиты от негативных воздействий, оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации			
Уровень 3	Ориентироваться в современной государственной, региональной и международной системе информационной безопасности и противодействия терроризму			

3.1	Знать:
3.1.1	УК-8.2.1 знает: Приёмы оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях.
3.1.2	УК-8.2.2 знает: Приёмы реабилитации территорий, пострадавших в результате экологических и техногенных катастроф и производственной деятельности человека.
3.1.3	УК-8.2.3 знает: Понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, осознанием важности информационной безопасности.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК-8.1.1 умеет: Оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации. Использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ" История (история России, всеобщая история)

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Часов по учебному плану 216 Виды контроля в семестрах:

экзамены 1, 2

в том числе:

 аудиторные занятия
 96

 самостоятельная работа
 48

 экзамены
 72

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого			
Недель	16	5/6	16 2/6					
Вид занятий	УП РП		УП	РΠ	УП	РΠ		
Лекции	32	32	32	32	64	64		
Практические	16	16	16	16	32	32		
Итого ауд.	48 48		48	48	96	96		
Контактная	48	48	48	48	96	96		
Сам. работа	24	24	24	24	48	48		
Часы на 36 36		36	36	72	72			
Итого 108 108		108	108	216	216			

1.1	Целью освоения дисциплины "История (история России, всеобщая история)" является формирование у
	обучающегося компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области гуманитарного, социального и
	экономического цикла.

1 ПЕЛИ ОСВОЕНИЯ ЛИСПИПЛИНЫ

1.2 Задачи дисциплины: ознакомление с основными историческими событиями, процессами и явлениями ведущих стран каждой эпохи всемирной истории человеческого общества; изучение процесса исторического пути России, становление и развитие политического и социально-экономического устройства общества, личности во времени; определение места России в общем контексте всемирной истории, выявление закономерностей функционирования Российского государства как части мирового сообщества; формирование научного знания об основных концепциях отечественной истории и особенностях российской цивилизации; обучение умению мыслить историческими категориями, выявлять причинно-следственные связи прошедших событий на основе исторических фактов; вырабатывание научного мировоззрения, активной гражданской позиции, формирование профессионального подхода к процессу осознанного становления творческой личности.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.02						
2.1	Требования к предвар	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Знания, умения, навыки	, творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования					
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:						
2.2.1	Культурология						
2.2.2	Проектирование (начальный уровень)						
2.2.3	Философия						
2.2.4	Основы менеджмента						
2.2.5	Правовые основы в архитектурной деятельности						
2.2.6	Этика деловых отношений						
2.2.7	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
2.2.8	Основы научных исследований						

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
	(МОДУЛЯ)					
УК-1: Спо	собен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для					
	решения поставленных задач					
Знать:						
Уровень 1	Основные источники получения информации, включая методические, справочные и реферативные источники.					
Уровень 2	Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические.					
Уровень 3	Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.					
Уметь:						
Уровень 1	Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая культурологические и социологические.					
Уровень 2	Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические.					
Уровень 3	Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.					

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах					
Знать:					
Уровень 1	Иметь представление об историческом наследии и культурных традициях общества.				
Уровень 2	Роль гуманистических ценностей для сохранения и развития совремнной цивилизации.				
Уровень 3	Основы исторических дисциплин.				
Уметь:					
Уровень 1	Различать исторические этапы формирования исторического наследия и культурных традиций общества.				
Уровень 2	Уважительно воспринимать разнообразные социальные различия.				
Уровень 3	Использовать основы исторических знаний для формирования мировоззренческой позиции.				

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни							
Знать:							
Уровень 1 Роль личности в развитии среды жизнедеятельности общества.							

Уровень 2	Влияние личности на формирование культуры общества.				
Уровень 3	Роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества.				
	общества.				
Уметь:					
Уровень 1	Регулярно повышать свою квалификацию.				
Уровень 2	Проходить переподготовку для совершенствования образования.				
Уровень 3	Публиковать научные статьи, участвовать в научно-практических конференциях.				

3.1	Знать:				
3.1.1	УК -6.2 знает: Роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества.				
3.1.2	УК -5.2.2 знает: Роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации.				
3.1.3	УК -5.2.3 знает: Основы исторических дисциплин.				
3.1.4	УК -1.2.2 знает: Основные источники получения информации, включая методические, справочные и реферативные источники.				
3.1.5	УК -1.2.3 знает: Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические.				
3.1.6	УК-1.2.4 знает: Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.				
3.2	Уметь:				
3.2.1	УК -5.1.2 умеет: Использовать основы исторических знаний для формирования мировоззренческой позиции.				
3.2.2	УК -5.1.5 умеет: Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия.				
3.2.3	УК -5.1.6 умеет: Принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.				
3.2.4	УК -6.1.3 умеет: Участвовать в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в научно-практических конференциях.				
3.2.5	УК -1.1.1 умеет: Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая культурологические и социологические.				
3.2.6	УК -1.1.2 умеет: Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические.				
3.2.7	УК -1.1.3 умеет: Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.				
3.3	Владеть:				

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ" Иностранный язык

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Международного образования

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Часов по учебному плану 252 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены 3

аудиторные занятия 96 зачеты с оценкой 1, 2

 самостоятельная работа
 120

 экзамены
 36

							-
1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
16	5/6	16 2/6		16 5/6			
УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ
32	32	32	32	32	32	96	96
32	32	32	32	32	32	96	96
Контактная 32 32		32	32	32	32	96	96
40	40	40	40	40	40	120	120
				36	36	36	36
72	72	72	72	108	108	252	252
	16 yii 32 32 32 40	16 5/6 VII PII 32 32 32 32 32 32 40 40	16 5/6 16 yii Pii yii 32 32 32 32 32 32 32 32 32 40 40 40	16 5/6 16 2/6 yii pii yii pii 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 40 40 40 40	16 5/6 16 2/6 16 yII PII yII PII yII 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 40 40 40 40 40 40 40 40 40 36	16 5/6 16 2/6 16 5/6 VII PII VII PII VII PII 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 36 36	16 5/6 16 2/6 16 5/6

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
	Целью освоения дисциплины "Иностранный язык" является формирование у обучающихся по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство компетенций в соответствии с ФГОС ВО. В процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-4.
1.2	Задачи дисциплины: 1. Ознакомление обучающихся с методикой самостоятельной работы с текстами по профилю (адаптированными). 2. Обучение методике выявления наиболее сложных грамматических конструкций и правильного их использования при переводе. 3. Совершенствование навыков монологического и диалогического высказывания.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП							
Цикл (раздел) ООП: Б1.О.02								
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:							
2.1.1	Необходимые "входные" требования по Иностранному языку для успешного формирования у обучающихся компетенций в соответствии с ФГОС являются:							
2.1.2	Обучающийся должен иметь представление о: системе времён; артикле; правилах построения предложений (повествовательных, вопросительных, отрицательных); различии в употреблении предлогов в Русском и Английском языке; формировании множественного числа существительных.							
2.1.3	Обучающийся должен за	нать: правила чтения; основы перевода; правила пересказа.						
2.1.4	Обучающийся должен уметь: читать простые тексты бытовой тематики (Семья, Школа, Досуг и др.), переводить тексты со словарём; воспринимать элементарную речь на иностранном языке на слух.							
2.1.5	Обучающийся должен владеть: Лексическим минимумом в объёме 800 слов.							
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:							
2.2.1	Проектирование (базовый уровень) часть 1							
2.2.2	Проектирование (базовый уровень) часть 2							
2.2.3	Проектирование (базовый уровень) часть 3							
2.2.4	Проектирование (продвинутый уровень)							
2.2.5	Деловой английский язык							
2.2.6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ						
	(МОДУЛЯ)					
УК-4: Сп	особен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке					
	Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)					
Знать:						
Уровень 1	Порядок слов в повествовательном, вопросительном и отрицательном предложении, основную лексику по					
	изученным разговорным темам					
Уровень 2	Правила построения отрицательных и вопросительных предложений, правила написания деловой					
	документации. Необходимую лексику для составления сообщений по изученным разговорным темам					
Уровень 3	Правила употребления активного и пассивного залогов. Как составить развернутое сообщение по					
	изученным разговорным темам. Язык делового документа.					

3.1	Знать:	
3.1.1	УК -4.2.2 знает: Иностранный(е) язык(и).	
3.1.2	УК -4.2.3 знает: Язык делового документа.	
3.2	Уметь:	
3.3	Владеть:	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ"История архитектуры и градостроительства

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 12 ЗЕТ

Часов по учебному плану 432 Виды контроля в семестрах:

экзамены 2, 4, 6, 8

в том числе:

 аудиторные занятия
 128

 самостоятельная работа
 160

 экзамены
 144

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	Ì	1.2)	Ì	2.2)	Ì	3.2)		4.2)	Итого	
Недель	16	2/6	16	2/6	16	2/6	16	2/6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	24	24	24	24	24	24	24	24	96	96
Практические	8	8	8	8	8	8	8	8	32	32
Итого ауд.	32	32	32	32	32	32	32	32	128	128
Контактная	32	32	32	32	32	32	32	32	128	128
Сам. работа	40	40	40	40	40	40	40	40	160	160
Часы на	36	36	36	36	36	36	36	36	144	144
Итого	108	108	108	108	108	108	108	108	432	432

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Целями освоения дисциплины «История архитектуры и градостроительства» являются:
1.2	теоретическое осмысление, критический анализ, оценка предпосылок, методов, результатов и последствий, градостроительной деятельности на примере развития зодчества с древнейших времен до начала XX в.
1.3	исследование архитектурно-градостроительной деятельности, её стилистики, композиционных приёмов, функциональных решений, искусственной среды и её компонентов с целью профессиональной деятельности выпускников, ориентированной на создание целостной искусственной материально-пространственной среды с учётом опыта и результатов деятельности теоретиков и практиков архитектуры и градостроительства.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.02				
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Знания, умения, навыки	, творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					
2.2.1	Проектирование (начальный уровень)					
2.2.2	История современной зарубежной архитектуры					
2.2.3	Основы менеджмента					
2.2.4	Правовые основы в архитектурной деятельности					
2.2.5	Этика деловых отношений					
2.2.6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					
2.2.7	Экономическая география					

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ						
	(МОДУЛЯ)					
УК-5: Ст	УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах					
Знать:						
Уровень 1	Общий культурно-исторический фон архитектурно-градостроительной среды изучаемого периода, его межкультурное разнообразие					
Уровень 2	Культурно-исторический фон архитектурно-градостроительной среды изучаемого периода, а также конкретные памятники архитектуры и градостроительства данной эпохи, в контексте его социвльно - историческом, этическом, философском.					
Уровень 3	Культурный исторический фон архитектурно-градостроительной среды изучаемого периода, а также стилистику конкретных памятников архитектуры и градостроительства данной эпохи; композиционные приемы архитектурного и градостроительного памятника, художественном, конструктивном, социально - историческом, этическом и философском.					
Уметь:	·					
Уровень 1	Уметь в целом понимать и анализировать исторические материалы из различных общедоступных источников в их межкультурном разнообразии общества в социально - историческом, этическом и философском контексте					
Уровень 2	Уметь понимать и анализировать стилистику в области архитектуры и градостроительства конкретных исторических эпох в их социально - историческом, этическом и философском контексте воспринятом в их художественной составляющей в архитектуре и градостроительстве					
Уровень 3	Уметь связать архитектуру и градостроительство и рассмотреть конкретный архитектурно - градостроительный памятник в контексте сохранения и роли архитектурного наследия и бережного сохранения его в современной градостроительной практике					

ОПК-2: 0	ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения					
Знать:						
Уровень 1	Знать основные стилистические направления в архитектуре и градостроительстве, как основу предпроекного анализа при проектировании в исторической среде					
Уровень 2	Знать основные стилистические направления в архитектуре и градостроительстве в контексте исследования их творческого проектного решения, принятого авторами в определенный исторический период					
Уровень 3	Знать основные стилистические направления в архитектуре и градостроительстве как основу комплексного предпроектного анализа при проектировании в исторической среде					
Уметь:						
Уровень 1	Уметь определять основные стилистические направления в области архитектуры и градостроительства					

Уровень 2	Уметь определять стилистику в архитектуре и градостроительства, проводить искуствоведческий анализ
	конкретного памятника архитектуры и градостроительства
Уровень 3	Уметь проводить комплексный предпроектный анализ стилистики архитектурных памятников при
	проектировании в исторической среде

3.1	Знать:			
3.1.1	УК -5.2.3 знает: Основы исторических дисциплин.			
3.1.2	УК -5.2.6 знает: Знание исторических и культурных прецедентов в местной и мировой культуре, в смежных сферах пространственных искусств.			
3.1.3	ОПК -2.2.3 знает: Основные виды требований к различным типам зданий, включая эстетические требования.			
3.1.4	ОПК -2.2.4 знает: Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.			
3.2	Уметь:			
3.2.1	УК -5.1.2 умеет: Использовать основы исторических знаний для формирования мировоззренческой позиции.			
3.2.2	УК -5.1.5 умеет: Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия.			
3.2.3	УК -5.1.7 умеет: Принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.			
3.2.4	ОПК -2.1.4 умеет: Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.			
3.3	Владеть:			

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ" Культурология

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Учебный план 07.03.04 2020 Градо 1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены 3

 аудиторные занятия
 32

 самостоятельная работа
 40

 экзамены
 36

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	3 (2.1)		Итого		
Вид занятий	УП			РП	
Лекции	16	16	16	16	
Практические	16 16		16	16	
Итого ауд.	32 32		32	32	
Контактная	32	32	32	32	
Сам. работа	40	40	40	40	
Часы на	36	36	36	36	
Итого	108	108	108	108	

1.1 Целью освоения дисциплины «Культурология» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.02				
2.1	Требования к предварі	ительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	История (история Росси	и, всеобщая история)				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					
2.2.1	Философия					
2.2.2	Основы менеджмента					
2.2.3	Правовые основы в архитектурной деятельности					
2.2.4	Этика деловых отношений					
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
	(МОДУЛЯ)					
УК-5: С	УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и					
	философском контекстах					
Знать:						
Уровень 1	Роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации.					
Уровень 2	Основы культурологических дисциплин.					
Уровень 3	Особенности межкультурного разнообразия общества на продвинутом уровне в контексте культурологии					
Уметь:						
Уровень 1	Использовать основы культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции.					
Уровень 2	Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо					
	воспринимать социальные и культурные различия.					
Уровень 3	Принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому					
	себе.					

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Знать:	P , I I F I I I I I I I I I I I I I I I I
Уровень 1	некоторые особенности управления временем и выстраивания траектории саморазвития в рамках занятий по культурологии
Уровень 2	основные особенности управления временем и выстраивания траектории саморазвития в рамках занятий по культурологии
Уровень 3	особенности управления временем и выстраивания траектории саморазвития на продвинутом уровне в рамках занятий по культурологии
Уметь:	
Уровень 1	Участвовать в мероприятиях по повышению квалификации
Уровень 2	Участвовать в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования
Уровень 3	Участвовать в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в научнопрактических конференциях.

3.1	Знать:
3.1.1	УК -5.2.2 знает: Роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации.
3.1.2	УК -5.2.5 знает: Основы культурологических дисциплин.
3.1.3	УК -6.2 знает: Роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -5.1.4 умеет: Использовать основы культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции.
3.2.2	УК -5.1.5 умеет: Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям,

УП: 07.03.04_2020_Градо_1.plx cтр.

	УК -5.1.6 умеет: Принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.
	УК -6.1.3 умеет: Участвовать в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в научно-практических конференциях.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ" Философия

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены 5

 аудиторные занятия
 32

 самостоятельная работа
 40

 экзамены
 36

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	5 (3.1) 16 5/6		Итого	
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1.1 формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области гуманитарного, социального и экономического цикла; знать предмет философии и специфику философского знания; знать основные отрасли философского знания (онтология, гносеология, аксиология; натурфилософия, социальная философия, философская антропология); знать содержание ряда основных философских категорий; знать содержание важнейших философско-мировоззренческих проблем (онтологическая проблема, гносеологическая проблема, проблема смысла жизни); знать основные философские принципы (принцип противоречия и непротиворечия, материализм и идеализм, монизм и дуализм, релятивизм, гностицизм и агностицизм, рационализм и сенсуализм); уметь пользоваться справочной литературой философско-методологического характера; уметь использовать логический метод обобщения и философский метод восхождения от абстрактного к конкретному; уметь использовать философский категориальный аппарат для формирования мировоззренческой позиции; уметь использовать философские принципы при обработке и анализе (оценке) данных в профессиональной и публичной сферах.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП		
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.02	
2.1	1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Культурология		
2.1.2	История (история Росси	и, всеобщая история)	
2.1.3	Информатика		
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как		
	предшествующее:		
2.2.1	Основы менеджмента		
2.2.2	2 Правовые основы в архитектурной деятельности		
2.2.3	Этика деловых отношен	ий	
2.2.4	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы	
2.2.5	Основы научных исслед	ований	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ			
	(МОДУЛЯ)		
УК-1: Спо	УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для		
	решения поставленных задач		
Знать:			
Уровень 1	Основные источники получения информации, включая методические, справочные и реферативные источники.		
Уровень 2	Основные источники получения информации, включая методические, справочные и реферативные источники. Средства и методы работы с библиографическими источниками.		
Уровень 3	Основные источники получения информации, включая методические, справочные и реферативные источники. Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.		
Уметь:			
Уровень 1	Проводить предпроектные исследования, включая исторические, культурологические и социологические; использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками на пороговом уровне.		
Уровень 2	Проводить предпроектные исследования, включая исторические, культурологические и социологические; использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками на базовом уровне.		
Уровень 3	Проводить предпроектные исследования, включая исторические, культурологические и социологические; использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками на продвинутом уровне.		

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
Знать:	
Уровень 1	Значение гуманитарных ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; основы философских дисциплин на пороговом уровне.
Уровень 2	Значение гуманитарных ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; основы философских дисциплин на базовом уровне.
Уровень 3	Значение гуманитарных ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; основы философских дисциплин на продвинутом уровне.
Уметь:	

Уровень 1	Использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции, уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия; принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе на пороговом уровне.
Уровень 2	Использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции, уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия; принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе на базовом уровне.
Уровень 3	Использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции, уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия; принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе на продвинутом уровне.

3.1	Знать:
3.1.1	УК -1.2.2 знает: Основные источники получения информации, включая методические, справочные и
	реферативные источники.
3.1.2	УК -1.2.4 знает: Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.
3.1.3	УК -5.2.2 знает: Понимание значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной
	цивилизации.
3.1.4	УК- 5.2.4 знает: Основы философских дисциплин.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -1.1.1 умеет: Проводить предпроектные исследования, включая культурологические и социологические.
3.2.2	УК -1.1.2 умеет: Проводить предпроектные исследования, включая исторические.
3.2.3	УК -1.1.3 умеет: Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими
	источниками.
3.2.4	УК -5.1.3 умеет: Использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.
3.2.5	УК -5.1.5 умеет: Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям,
	терпимо воспринимать социальные и культурные различия.
3.2.6	УК-5.1.7 умеет: Принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и
	к самому себе.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ" Эстетика

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Учебный план 07.03.04 2020 Градо 1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 3ET

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 7

в том числе:

32 аудиторные занятия 40 самостоятельная работа

7 (4.1) 16 5/6			Итого
УП	РΠ	УП	РП
16	16	16	16
16	16	16	16
32	32	32	32
32	32	32	32
40	40	40	40
72	72	72	72
	16 уп 16 16 32 32 40	16 5/6 VII PII 16 16 16 16 32 32 32 32 40 40	16 5/6 VII PII VII 16 16 16 16 16 16 32 32 32 32 32 32 40 40 40

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Целью освоения дисциплины «Эстетика» является формирование у обучающихся компетенций в предметной
	области гуманитарных, социальных и экономических дисциплин.
1.2	Задачи дисциплины: Сформировать у обучающихся понимание структуры эстетического знания и содержания
	основных его понятий и разделов; Расширить у обучающихся фундаментальные знания по теории и истории
	эстетики (отечественной и зарубежной); Способствовать приобщению и профессиональному осмыслению

эстетических ценностей прошлого и настоящего; Сформировать у обучающихся понимание содержания

существующих форм эстетической деятельности; Создать условия для овладения основными приемами эстетической деятельности; Создать условия для формирования у обучающихся собственной творческой эстетической концепции на основе сформированного профессионального эстетического сознания.

эстетического аспекта в профессиональной деятельности; Сформировать у обучающихся понимание специфики

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	икл (раздел) ООП: Б1.О.02				
2.1	2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Архитектурно-градостро	оительное законодательство и нормирование			
2.1.2	Инженерное благоустро	йство территорий и транспорт			
2.1.3	3 Основы творческих методов				
2.1.4	4 Основы теории градостроительства и районной планировки				
2.1.5	Объемно-пространственная композиция				
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Градостроительная документация				
2.2.2	2 Социология города				
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
дейст	С-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из гвующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, огическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах				
Знать:					
Уровень 1	эстетические требования к различным архитектурным объектам				
Уровень 2	эстетические требования к различным типам градостроительных объектов				
Уровень 3	эстетические требования к различным архитектурным объектам и различным типам градостроительных объектов				
Уметь:					
Уровень 1	использовать методы моделирования искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений				
Уровень 2	использовать методы гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений				
Уровень 3	использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений				

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -3.2.4 знает: Эстетические требования к различным архитектурным объектам, различным типам градостроительных объектов.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -3.1.4 умеет: Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ" Экономика

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты 7

в том числе:

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

7 (4.1) 16 5/6			Итого
УП	РΠ	УП	РП
16	16	16	16
16	16	16	16
32	32	32	32
32	32	32	32
40	40	40	40
72	72	72	72
	16 уп 16 16 32 32 40	16 5/6 VII PII 16 16 16 16 32 32 32 32 40 40	16 5/6 VII PII VII 16 16 16 16 16 16 32 32 32 32 32 32 40 40 40

1.1 Цель изучения дисциплины в усвоении основных микроэкономических и макроэкономических теорий, которые могут помочь обучающимся в создании проекта в профессиональной области.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП			
Ці	икл (раздел) OOП: Б1.O.02			
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Математика			
2.1.2	Механика			
2.1.3	Элементы конструктивных систем			
2.1.4	Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование			
2.2	2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как			
	предшествующее:			
2.2.1	Право			
2.2.2	Проектирование (продвинутый уровень)			
2.2.3	Основы менеджмента			
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
УК-2: Спос	УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений			
Уметь:				
Уровень 1	Выбирать методы и средства решения проектных задач.			
Уровень 2	Выбирать оптимальный вариант решения проектных задач.			
Уровень 3	Участвовать в анализе содержания проектных задач.			

1 3 -	and the second s
3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -2.1.1 умеет: Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ" Право

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Учебный план 07.03.04 2020 Градо 1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты 8

в том числе:

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	8 (4.2) 16 2/6			Итого
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

1.1 Основной целью освоения дисциплины "Право" является формирование у обучающегося правовой грамотности, в том числе в процессе архитектурной и градостроительной деятельности с учетом компетенции УК-2.

		2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	икл (раздел) ООП: Б1.О.02					
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Экономика					
2.1.2	Архитектурно-градостр	оительное законодательство и нормирование				
2.1.3	3 Элементы конструктивных систем					
2.1.4	Механика					
2.1.5	Математика					
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как					
	предшествующее:					
2.2.1	Основы менеджмента					
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений			
Знать:			
Уровень 1	Требования антикоррупционного законодательства.		
Уметь:			
Уровень 1	Действовать с соблюдением правовых норм		
Уровень 2 Реализовывать антикоррупционные мероприятия			

3.1	Знать:	
3.1.1	УК -2.2.5 знает: Требования антикоррупционного законодательства.	
3.2	Уметь:	
3.2.1	УК -2.1.2 умеет: Действовать с соблюдением правовых норм.	
3.2.2	УК -2.1.3 умеет: Реализовывать антикоррупционные мероприятия.	
3.3	Владеть:	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ"История современной зарубежной архитектуры

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

экзамены 9

в том числе:

 аудиторные занятия
 32

 самостоятельная работа
 40

 экзамены
 36

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>) Недель	9 (5.1) 16 5/6		Итого	
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1.1 Целью освоения дисциплины "История современной зарубежной архитектуры" является формирование у обучающихся знаний в такой предметной области, как искусственная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами (населенными пунктами, городской и ландшафтной средой, сооружениями и их комплексами) и подготовка обучающегося, включая: теоретическое осмыслени критический анализ, оценку предпосылок, методов, результатов и последствий, архитектурно-градостроительной деятельности на примере развития зодчества с конца XIX до начала XXI в.; исследование архитектурно-градостроительной деятельности, её стилистики, композиционных приёмов, функциональных решений, искусственной среды и её компонентов с целью профессиональной деятельности выпускников, ориентированной на создание целостной искусственной материально-пространственной среды с учётом опыта и результатов деятельности теоретиков и практиков архитекторы и градостроительства.

		2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.02	
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Градостроительная экол	пилог	
2.1.2	История архитектуры и	градостроительства	
2.1.3	Эволюция стиля в архит	ектуре и искусстве	
2.1.4	4 Типология в современной архитектуре		
2.1.5	5 Проектирование (начальный уровень)		
2.1.6	Картография		
2.1.7	Основы инженерной гео	дезии	
2.1.8	Учебная практика. Озна	комительная практика	
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как	
2.2.1	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы	
2.2.2	Экономическая географ	ия	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
(МОДУЛЯ)					
ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения					
Знать:					
Уровень 1	историю и теорию градостроительства				
Уровень 2	методы охраны объектов историко-культурного наследия				
Уровень 3	ень 3 методы использования объектов историко-культурного наследия				
Уметь:					
Уровень 1	проводить визуально-ландшафтный анализ				
Уровень 2	выбирать пути достижения поставленных целей в сфере архитектуры и дизайна				

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -2.2.3 знает: Основные виды требований к различным типам зданий, включая эстетические требования.
3.1.2	ОПК -2.2.4 знате: Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -2.1.4 умеет: Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ" Основы научных исследований

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 10

аудиторные занятия 28 самостоятельная работа 44

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	10 (5.2) 7 4/6			Итого
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная	28	28	28	28
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	72	72	72	72

1.1 Цели освоения дисциплины - сформированность заявленных в программе компетенций на уровне, соответствующем квалификационным требованиям к бакалавру по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство, путем овладения культурой мышления, нормами научного дискурса, методами и инструментами проведения самостоятельного научного исследования

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.02			
2.1	Требования к предварі	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Философия				
2.1.2	История (история Росси	и, всеобщая история)			
2.1.3	Информатика				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как				
	предшествующее:				
2.2.1	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы			

(МОДУЛЯ) УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для				
	решения поставленных задач			
Внать:				
Уровень 1	поставленные задачи			
Уровень 2	информацию для решения поставленных задач			
Уровень 3	Знать законы естественнонаучных дисциплин, основы процессионального дискурса, подходы, методы, принципы и технологии проведения научных исследований			
Уметь:	•			
Уровень 1	осуществлять поиск информации			
Уровень 2	осуществлять критический анализ информации			
Уровень 3	осуществлять синтез информации			
Уровень 4	Уметь структурировать устную и письменную речь; осуществлять поиск, анализ, обобщение научнотехнической информации; проводить самостоятельное научное исследование			

3.1	Знать:
3.1.1	УК -1.2.1 знает: Основные источники получения информации, включая нормативные источники.
3.1.2	УК -1.2.2 знает: Основные источники получения информации, включая методические, справочные и реферативные источники.
3.1.3	УК -1.2.3 знает: Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические.
3.1.4	УК -1.2.4 знает: Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -1.1.1 умеет: Проводить предпроектные исследования, включая культурологические и социологические.
3.2.2	УК -1.1.2 умеет: Проводить предпроектные исследования, включая исторические.
3.2.3	УК -1.1.3 умеет: Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ"Основы менеджмента

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Учебный план $07.03.04_2020_\Gamma$ радо $_1.plx$

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты 9

в том числе:

аудиторные занятия 48 самостоятельная работа 24

				<u> </u>
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	9 (5.1) 16 5/6			Итого
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Итого	72	72	72	72

1.1 Цель освоения дисциплины "Основы менеджмента" - понять как строится организационная структура и создается организационная культура в организации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.02		
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	История архитектуры и	градостроительства		
2.1.2	Право			
2.1.3	Проектирование (продв	инутый уровень)		
2.1.4	Производственная практ	гика. Технологическая (проектно-технологическая) практика		
2.1.5	Экономика			
2.1.6	6 Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование			
2.1.7	7 Философия			
2.1.8	Элементы конструктивн	ых систем		
2.1.9	Культурология			
2.1.10	История (история Росси	и, всеобщая история)		
2.1.11	Механика			
2.1.12	2 Основы инженерной геодезии			
2.1.13	Математика			
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как		
2.2.1	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы		

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений Знать: Уровень 1 Требования антикоррупционного законодательства в части организационных структур. Уровень 2 Требования антикоррупционного законодательства в области межорганизационных коммуникаций. Уровень 3 Требования антикоррупционного законодательства в менеджменте. Уметь: Уровень 1 Участвовать в анализе содержания проектных задач. Уровень 2 Участвовать в выборе методов и средств решения управленческих задач. Уровень 3 Действовать с соблюдением правовых норм.

y	УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде				
Знать:					
Уровень 1	Профессиональный контекст интересов заказчиков.				
Уровень 2	Профессиональный контекст интересов пользователей.				
Уровень 3	Профессиональный контекст интересов общества.				
Уметь:					
Уровень 1	Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия проектном процессе с учетом профессионального разделения труда.				
Уровень 2	Критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.				
Уровень 3	Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.				

УК-5: С	УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах					
Знать:						
Уровень 1	Законы профессиональной этики межличностного взаимодействия.					
Уровень 2	Уровень 2 Законы профессиональной этики внутри организации.					
Уровень 3	Уровень 3 Законы профессиональной этики при взаимодействии с деловыми партнерами.					
Уметь:						

Уровень 1	Соблюдать законы профессиональной этики межличностного взаимодействия.
Уровень 2	Соблюдать законы профессиональной этики внутри организации.
Уровень 3	Соблюдать законы профессиональной этики при взаимодействии с деловыми партнерами.

3.1	Знать:
3.1.1	УК -2.2.5 знает: Требования антикоррупционного законодательства.
3.1.2	УК -3.2.1 знает: Профессиональный контекст интересов общества, заказчиков и пользователей.
3.1.3	УК -3.2.2 знает: Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей.
3.1.4	УК -3.2.3 знает: Антикоррупционные и правовые нормы.
3.1.5	УК -5.2.1 знает: Законы профессиональной этики.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -2.1.1 умеет: Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения
3.2.2	УК -2.1.2 умеет: Действовать с соблюдением правовых норм.
3.2.3	УК -3.1.1 умеет: Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия.
3.2.4	УК -3.1.2 умеет: Координировать взаимодействие специалистов смежных профессий в проектном процессе с учетом профессионального разделения труда.
3.2.5	УК -3.1.3 умеет: Критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.
3.2.6	УК -3.1.4 умеет: Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.
3.2.7	УК -3.1.5 умеет: Находить оптимальные организационно- управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (в том числе реализовывать действия и мероприятия по противодействию коррупции).
3.2.8	УК -5.1.1 умеет: Соблюдать законы профессиональной этики.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕГУМАНИТАНЫЙ" Конфликтология

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены 9

 аудиторные занятия
 32

 самостоятельная работа
 40

 экзамены
 36

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>) Недель	9 (5.1) 16 5/6		Итого	
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1.1 Основной целью курса «Конфликтология» является формирование позитивной позиции и конфликтной компетентности ециалиста на основе осознания сущностных характеристик профессиональных, психолого-педагогических, бытовых конфликтов и осмысления опыта их урегулирования. Для достижения поставленной цели определены следующие задачи: формирование у обучающихся теоретических представлений о конфликтологии как межпредметной области научного познания; формирование целостного представления о теории и основных методах изучения конфликтов в системе образования;раскрытие специфики конфликтологии и ее гуманистической направленности; овладение основными методами и формами работы с конфликтами.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Цикл (раздел) OOП: Б1.O.02					
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	1 Основы инженерной геодезии				
2.1.2	.2 Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика				
2.2	2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы			

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
У	УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде			
Уметь:				
Уровень 1	Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия			
Уровень 2	Уровень 2 Критически оценивать свои достоинства и недостатки			
Уровень 3	Критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития			
	достоинств и устранения недостатков			

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -3.1.1 умеет: Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия.
3.2.2	УК -3.1.3 умеет: Критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства
	развития достоинств и устранения недостатков.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ХУДОЖЕСТВЕННО-ГРАФИЧЕСКИЙ"

Основы архитектурно-строительного черчения

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 1

в том числе:

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1	1.1)	Итого		
Недель	16 5/6				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП	
Практические	32	32	32	32	
Итого ауд.	32	32	32	32	
Контактная	32	32	32	32	
Сам. работа	40	40	40	40	
Итого	72	72	72	72	

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Целью освоения дисциплины «Основы архитектурно-строительного черчения» является формирование у студентов профессиональных компетенций в области архитектурно-строительной графической деятельности и формирование пространственного представления и образного мышления при проектировании зданий. Заложить основы знаний, необходимые студентам для выполнения и чтения архитектурно-строительных чертежей, привить навыки в оформлении чертежей сооружений и конструкций в соответствии с требованиями нормативной документации. Изучение дисциплины направлено на решение ряда задач: формирование профессиональных качеств, практических навыков и умений по созданию и чтению архитектурно строительных чертежей; знакомство с приемами и правилами их выполнения и оформления; использовать основы изучаемой дисциплины в профессиональной деятельности; развить пространственные представления и образное мышление.
1.2	
1.3	
1.4	

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Цикл (раздел) ООП: Б1.O.03					
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Знания, умения, навыки	, творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования			
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Архитектурная графика				
2.2.2	Основы профессиональных цифровых коммуникаций				
2.2.3	Компьютерное проектирование				
2.2.4	Основы макетирования				
2.2.5	Учебная практика. Художественная практика				
2.2.6	Комплексное компьютерное моделирование				
2.2.7	Профессиональные цифровые коммуникации				
2.2.8	Скульптура				
2.2.9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
	ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-			
Знать:	пространственного мышления			
Уровень 1	методы передачи градостроительного замысла средствами графического оформления чертежа.			
Уровень 2	основные способы и методы выражения градостроительного замысла, включая графические средства изображения и правила компоновки и оформления архитектурно-строительных чертежей.			
Уровень 3				
Уметь:				
Уровень 1	применять ручные техники графического построения для разработки архитектурно-градостроительной концепции.			
Уровень 2	оформлять и компоновать архитектурно-строительные чертежи и представлять архитектурно-градостроительную концепцию.			
Уровень 3	представлять архитектурно-градостроительную концепцию через правильное оформление архитектурно-строительных чертежей согласно ЕСКД и СПДС.			

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -1.2.2 знает: Основные способы выражения градостроительного замысла, включая графические.
3.1.2	ОПК -1.2.5 знает: Особенности восприятия различных форм представления архитектурно- градостроительного
1	проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не
	владеющими профессиональной культурой.

УП: 07.03.04_2020_Градо_1.plx cтр.

3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -1.1.1 умеет: Представлять архитектурно-градостроительную концепцию.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ХУДОЖЕСТВЕННО-ГРАФИЧЕСКИЙ"

Начертательная геометрия

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены 1

 аудиторные занятия
 32

 самостоятельная работа
 40

 экзамены
 36

1 ''			
mec 1 (1.1)			Итого
16 5/6			
УП	РΠ	УП	РП
32	32	32	32
32	32	32	32
32	32	32	32
40	40	40	40
36	36	36	36
108	108	108	108
	16 yii 32 32 32 40 36	16 5/6 VII PII 32 32 32 32 32 32 40 40 36 36	16 5/6 VII PII VII 32 32 32 32 32 32 32 32 32 40 40 40 36 36 36

1.1 Дать обучающимся представление о методах отображения пространственных форм предметов и раскрытия их геометрических свойств при помощи плоских изображений

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	икл (раздел) ООП: Б1.О.03					
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Основы архитектурно-строительного черчения					
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					
2.2.1	Архитектурно-градостроительное проектирование					
2.2.2	Методология проектирования					
2.2.3	Основы творческих методов					
2.2.4	Учебная практика. Живописно-графическая практика					
2.2.5	Малое общественное здание					
2.2.6	Малоэтажный жилой дом					
2.2.7	У Акварельная живопись					
2.2.8	Малое промышленное здание					
2.2.9	Основы компьютерных технологий проектирования					
2.2.10	Поселок					
2.2.11	Скульптура					
2.2.12	Цвет в современной архитектуре					
2.2.13	Компьютерные технологии проектирования					
2.2.14	Малый город					
2.2.15	Рисунок и живопись					
2.2.16	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности					
2.2.17	Деловое общение в профессиональной деятельности					
2.2.18	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					
2.2.19	Производственная практика. Преддипломная практика					

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

ср	едств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-
	пространственного мышления
Знать:	
Уровень 1	Методы наглядного изображения пространственных форм на плоскости (ортогональные проекции) с использлванием традиционных технических средств.
Уровень 2	Методы наглядного изображения пространственных форм на плоскости (ортогональные проекции) с использлванием традиционных технических средств.
Уровень 3	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
Уметь:	
Уровень 1	Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения.
Уровень 2	Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы.
Уровень 3	Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.

3.1	Знать:
3.1.1	Методы изображения пространственных форм на плоскости: ортогональные проекции. Основные принципы формообразования поверхности. Основные способы построения теней в ортогональных проекциях.
3.2	Уметь:
3.2.1	Применять методы начертательной геометрии в профессиональной деятельности, выполнять и читать чертежи и другие изображения архитектурных проектов, мысленно создавать представление о форме и размерах объекта по его изображению на плоскости.

3.3	Владеть:
-----	----------

3.3.1 Владеть навыками в изображении пространственных архитектурных композиций на плоскости, общей методикой и логикой решения проектных задач, способностью мыслить пространственными образами.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ХУДОЖЕСТВЕННО-ГРАФИЧЕСКИЙ" Рисунок и живопись

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Рисунка, живописи и скульптуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 16 ЗЕТ

Часов по учебному плану 576 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты с оценкой 1, 2, 3, 4

 аудиторные занятия
 256

 самостоятельная работа
 320

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
Недель	16	5/6 16 2/6		2/6	16 5/6		16 2/6				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	
Практические	64	64	64	64	64	64	64	64	256	256	
Итого ауд.	64	64	64	64	64	64	64	64	256	256	
Контактная	64	64	64	64	64	64	64	64	256	256	
Сам. работа	80	80	80	80	80	80	80	80	320	320	
Итого	144	144	144	144	144	144	144	144	576	576	

1.1 Целью освоения дисциплины «Рисунок и живопись» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с ФГОС ВО. В процессе освоения дисциплины (модуля) формируются следующие компетенции в соответствии с ФГОС ВО: ОПК-1.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.03					
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
2.1.1	Знания, умения, навыки	Знания, умения, навыки, творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования					
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:						
2.2.1	Комплексное компьютерное моделирование						
2.2.2	Профессиональные цифровые коммуникации						
2.2.3	Скульптура						
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
	ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно- пространственного мышления					
Знать:						
Уровень 1	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.					
Уровень 2	Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические.					
Уровень 3	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические.					
Уметь:						
Уровень 1	Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства с натуры.					
Уровень 2	Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства с натуры и по ортогональным проекциям.					
Уровень 3	Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства с натуры, по ортогональным проекциям и воображению					

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -1.2.1 знает: Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и градостроительного пространства.
3.1.2	ОПК -1.2.2 знает: Основные способы выражения градостроительного замысла, включая графические.
3.2	Уметь:
	ОПК -1.1.4 умеет: Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования градостроительной формы и пространства.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ХУДОЖЕСТВЕННО-ГРАФИЧЕСКИЙ" Архитектурная графика

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты с оценкой 2

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	2 (1.2) 16 2/6			Итого	
Недель					
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП	
Практические	32	32	32	32	
Итого ауд.	32	32	32	32	
Контактная	32	32	32	32	
Сам. работа	40	40	40	40	
Итого	72	72	72	72	

1.1 Целью освоения дисциплины (модуля) АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА является знакомство обучающихся с основными видами архитектурной графики и приёмами её выполнения в целях дальнейшего использования полученных навыков в процессе обучения и в профессиональной деятельности. В процессе освоения дисциплины (модуля) формируется компетенция ОПК-1. Задачи дисциплины: Овладеть приёмами и методами архитектурной графики; Овладеть графическими способами выражения творческой идеи; Научиться использовать навыки, полученые в результате изучения дисциплин в профессиональной деятельности при работе над эскизами и в процессе поисковой работы над образом будущего архитектурного объекта.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.03						
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
2.1.1	Начертательная геометр	ки					
2.1.2	Основы архитектурно-ст	гроительного черчения					
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:						
2.2.1	Компьютерное проектирование						
2.2.2	Основы макетирования						
2.2.3	Учебная практика. Художественная практика						
2.2.4	Комплексное компьютерное моделирование						
2.2.5	Профессиональные цифровые коммуникации						
2.2.6	Скульптура						
2.2.7	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
	ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно- пространственного мышления				
Знать:					
Уровень 1	Основные способы выражения архитектурного замысла				
Уровень 2	Основные способы графического представления проектных решений, традиционные и новейшие технические средства для выполнения графических работ				
Уровень 3	Приёмы графического представления проектных решений, традиционные и новейшие технические средства для выполнения графических работ, позволяющие достигнуть высокого художественно-культуронго уровня				
Уметь:					
Уровень 1	Графически выражать свои идеи и замыслы				
Уровень 2	Выбирать методы изображения и моделирования архитектурной формы				
Уровень 3	Применять оптимальные приемы и методы изображения архитектурной формы и пространства				

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -1.2.2 знает: Основные способы выражения градостроительного замысла, включая графические.
3.2	Уметь:
1	ОПК -1.1.4 умеет: Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования градостроительной формы и пространства.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ХУДОЖЕСТВЕННО-ГРАФИЧЕСКИЙ"

Основы макетирования

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты с оценкой 3

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	3 (2.1)			Итого				
Недель	16	5/6						
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП				
Практические	32 32		32	32				
Итого ауд.	32	32	32	32				
Контактная	32	32	32	32				
Сам. работа	40 40		40	40				
Итого	72	72	72	72				

1.1 "Основы макетирования" является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с ФГОС в предметной области основ архитектурного проектирования. В процессе освоения дисциплины формируются следующая компетенция: ОПК-1.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Ці	икл (раздел) ООП:	B1.O.03					
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
2.1.1	Архитектурная графика						
2.1.2	Основы архитектурно-гр	радостроительного проектирования					
2.1.3	Основы профессионалы	ных цифровых коммуникаций					
2.1.4	Начертательная геометрия						
2.1.5	Основы архитектурно-строительного черчения						
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:						
2.2.1	Учебная практика. Художественная практика						
2.2.2	Комплексное компьютерное моделирование						
2.2.3	Профессиональные цифровые коммуникации						
2.2.4	Скульптура						
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ							
	(МОДУЛЯ)							
ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно- пространственного мышления								
Знать:								
Уровень 1	свойства материалов для передачи образа выполняемого в макете для проектных решений;							
Уровень 2	основные приемы конструирования макетов для проектных решений;							
Уметь:								
Уровень 1	выбирать тип макета, его масштаб, используемые материалы, покрытия согласно с требованиями проектного решения;							
Уровень 2	используя полученные приемы и навыки макетирования в проектных решениях.							
Уровень 3	выполнять макет на высоком уровне владея основами художественной культуры;							

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -1.2.3 знает: Основные способы выражения градостроительного замысла, включая макетные.
3.2	Уметь:
	ОПК -1.1.4 умеет: Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования градостроительной формы и пространства.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ХУДОЖЕСТВЕННО-ГРАФИЧЕСКИЙ"

Основы профессиональных цифровых коммуникаций

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 2

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	2 (1.2) 16 2/6			Итого			
Недель							
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП			
Практические	32	32	32	32			
Итого ауд.	32	32	32	32			
Контактная	32	32	32	32			
Сам. работа	40	40	40	40			
Итого	72	72	72	72			

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Основной целью изучения курса является овладение навыками практической деятельности в области квалифицированного использования информационных технологий для обеспечения практической деятельности. Знания и навыки, полученные в результате изучения дисциплины, помогут студентам ориентироваться в современном информационном пространстве, грамотно формулировать свои информационные потребности и способствовать осознанному использованию информационных технологий в своей профессиональной деятельности.
1.2	Ключевыми задачами курса являются следующие: 1. Дать представление о современных информационных технологиях, используемых в профессиональной деятельности. 2. Рассмотреть на практике, как полученные знания можно использовать для построения информационных моделей и решения конкретных профессиональных задач. 3. Ориентировать студентов на самостоятельное изучение компьютерных технологий, углубление знаний, выработку уверенных навыков и умений, повысить мотивацию к самообучению для дальнейшего профессионального роста и карьеры.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Цикл (раздел) ООП: Б1.О.03							
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Начертательная геометр	ки					
2.1.2	Основы архитектурно-с	гроительного черчения					
2.2	Дисциплины и практи	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как					
	предшествующее:						
2.2.1	Компьютерное проектирование						
2.2.2	Основы макетирования						
2.2.3	Учебная практика. Художественная практика						
2.2.4	Архитектурный скетчинг						
2.2.5	Компьютерная графика						
2.2.6	Скульптура						
2.2.7	Комплексное компьютерное моделирование						
2.2.8	Профессиональные цифровые коммуникации						
2.2.9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

1	Troval part 2 cm of the control of t
Знать:	
Уровень 1	Основные технические средства создания чертежей
Уровень 2	Технические и программные средства создания рабочих чертежей
Уровень 3	Основные источники и базы данных для построения чертежей
Уметь:	
Уровень 1	Создавать и редактировать простые чертежи
Уровень 2	Создавать и редактировать архитектурные чертежи
Уровень 3	Создавать и редактировать объемно-планировочные решения

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -1.2.1 знает: Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и градостроительного пространства.
3.1.2	ОПК -1.2.4 знает: Основные способы выражения градостроительного замысла, включая компьютерное моделирование, вербальные, видео.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -1.1.3 умеет: Участвовать в оформлении презентаций и видео-материалов.
3.2.2	ОПК -1.1.5 умеет: Использовать средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ХУДОЖЕСТВЕННО-ГРАФИЧЕСКИЙ"

Компьютерное проектирование

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 9 ЗЕТ

Часов по учебному плану 324 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 3, 4, 5

в том числе:

 аудиторные занятия
 96

 самостоятельная работа
 228

3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
16	5/6	16	2/6	16	5/6		
УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ
32	32	32	32	32	32	96	96
32	32	32	32	32	32	96	96
32	32	32	32	32	32	96	96
76	76	76	76	76	76	228	228
108	108	108	108	108	108	324	324
	16 уп 32 32 32 32 76	16 5/6 VII PII 32 32 32 32 32 32 76 76	16 5/6 16 VII PII VII 32 32 32 32 32 32 32 32	16 5/6 16 2/6 УП РП УП РП 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 76 76 76 76	16 5/6 16 2/6 16 УП РП УП РП УП 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 76 76 76 76 76	16 5/6 16 2/6 16 5/6 VII PII VII PII VII PII 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 76 76 76 76 76 76	16 5/6 16 2/6 16 5/6

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Основной целью изучения курса является овладение навыками практической деятельности в области квалифицированного использования информационных технологий для обеспечения практической деятельности. Знания и навыки, полученные в результате изучения дисциплины, помогут студентам ориентироваться в современном информационном пространстве, грамотно формулировать свои информационные потребности и способствовать осознанному использованию информационных технологий в своей профессиональной деятельности.
1.2	Ключевыми задачами курса являются следующие: 1. Дать представление о современных информационных технологиях, используемых в профессиональной деятельности. 2. Рассмотреть на практике, как полученные знания можно использовать для построения информационных моделей и решения конкретных профессиональных задач. 3. Ориентировать обучающихся на самостоятельное изучение компьютерных технологий, углубление знаний, выработку уверенных навыков и умений, повысить мотивацию к самообучению для дальнейшего профессионального роста и карьеры.

		2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Архитектурная графика	
2.1.2	Основы архитектурно-гр	радостроительного проектирования
2.1.3	Основы профессионалы	ных цифровых коммуникаций
2.1.4	Начертательная геометр	ки
2.1.5	Основы архитектурно-с	гроительного черчения
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как
2.2.1	Комплексное компьютер	рное моделирование
2.2.2	Профессиональные циф	ровые коммуникации
2.2.3	Скульптура	
2.2.4	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы

3. KOMI	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления				
Знать:				
Уровень 1	Основные технические средства создания чертежей			
Уровень 2	Технические и программные средства создания рабочих чертежей			
Уровень 3	Основные источники и базы данных для построения чертежей			
Уметь:				
Уровень 1	Создавать и редактировать простые чертежи			
Уровень 2	Создавать и редактировать архитектурные чертежи			
Уровень 3	Создавать и редактировать объемно-планировочные решения			

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -1.2.4 знает: Основные способы выражения градостроительного замысла, включая компьютерное моделирование, вербальные, видео
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -1.1.5 умеет: Использовать средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ХУДОЖЕСТВЕННО-ГРАФИЧЕСКИЙ" Скульптура

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Рисунка, живописи и скульптуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты с оценкой 6

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	6 (3.2)			Итого
Недель	16	2/6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

1.1 Целью освоения дисциплины «Скульптура» является формирование у обучающегося компетенций в соответствии с ФГОС ВО. В процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1.

		2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП
Ці	икл (раздел) ООП:	1.O.03
2.1	Требования к предварит	ельной подготовке обучающегося:
2.1.1	Компьютерное проектирог	вание
2.1.2	Рисунок и живопись	
2.1.3	Учебная практика. Художе	ественная практика
2.1.4	Основы макетирования	
2.1.5	Архитектурная графика	
2.1.6	Основы архитектурно-град	достроительного проектирования
2.1.7	Основы профессиональны	х цифровых коммуникаций
2.1.8	Начертательная геометрия	I
2.1.9	Основы архитектурно-стро	оительного черчения
2.2	Дисциплины и практики предшествующее:	, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как
2.2.1	Выполнение и защита вып	ускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
	(МОДУЛЯ)				
	ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических				
сре	едств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-				
	пространственного мышления				
Знать:					
Уровень 1	последовательность построения круглой формы в скульптуре				
Уровень 2	последовательность построения круглой формы в скульптуре, виды классических рельефов				
Уровень 3	последовательность построения круглой формы в скульптуре, виды классических рельефов, виды				
	скульптурных материалов				
Уметь:					
Уровень 1	выполнять круглую скульптуру в мягком материале				
Уровень 2	выполнять круглую скульптуру и рельеф в мягком материале				
Уровень 3	выполнять круглую скульптуру и рельеф в мягком материале как эскиз элемента проектного решения				

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -1.2.1 знает: Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и градостроительного пространства.
3.2	Уметь:
1	ОПК -1.1.4 умеет: Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования градостроительной формы и пространства.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ХУДОЖЕСТВЕННО-ГРАФИЧЕСКИЙ"

Комплексное компьютерное моделирование

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Часов по учебному плану 180 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты с оценкой 7, 6

 аудиторные занятия
 64

 самостоятельная работа
 116

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
Недель	16	2/6	16	5/6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ
Практические	32	32	32	32	64	64
Итого ауд.	32	32	32	32	64	64
Контактная	32	32	32	32	64	64
Сам. работа	40	40	76	76	116	116
Итого	72	72	108	108	180	180

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Основной целью изучения курса является овладение навыками практической деятельности в области квалифицированного использования информационных технологий для обеспечения практической деятельности. Знания и навыки, полученные в результате изучения дисциплины, помогут студентам ориентироваться в
	современном информационном пространстве, грамотно формулировать свои информационные потребности и способствовать осознанному использованию информационных технологий в своей профессиональной деятельности.
1.2	Ключевыми задачами курса являются следующие: 1. Дать представление о современных информационных технологиях, используемых в профессиональной деятельности. 2. Рассмотреть на практике, как полученные знания можно использовать для построения информационных моделей и решения конкретных профессиональных задач. 3. Ориентировать студентов на самостоятельное изучение компьютерных технологий, углубление знаний, выработку уверенных навыков и умений, повысить мотивацию к самообучению для дальнейшего профессионального роста и карьеры.

		2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.03.ДВ.01
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Компьютерное проектир	оование
2.1.2	Рисунок и живопись	
2.1.3	Учебная практика. Худо	жественная практика
2.1.4	Основы макетирования	
2.1.5	Архитектурная графика	
2.1.6	Основы архитектурно-гр	радостроительного проектирования
2.1.7	Основы профессионалы	ных цифровых коммуникаций
2.1.8	Начертательная геометр	ки
2.1.9	Основы архитектурно-ст	гроительного черчения
2.2	Дисциплины и практи	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как
	предшествующее:	
2.2.1	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
	ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-		
СР	пространственного мышления		
Знать:			
Уровень 1	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства		
Уровень 2	Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео		
Уровень 3	Особенности восприятия различных форм представления архитектурно- градостроительного проекта		
Уметь:			
Уровень 1	Представлять архитектурную концепцию		
Уровень 2	Участвовать в оформлении демонстрационного материала, в том числе презентаций и видео- материалов		
Уровень 3	Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства		

3.1	Знать:
l	ОПК -1.2.1 знает: Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и градостроительного
	пространства.
3.1.2	ОПК -1.2.2 знает: Основные способы выражения градостроительного замысла, включая графические.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -1.1.5 умеет: Использовать средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и
	компьютерного моделирования.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ХУДОЖЕСТВЕННО-ГРАФИЧЕСКИЙ"

Профессиональные цифровые коммуникации

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Часов по учебному плану 180 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты с оценкой 7, 6

 аудиторные занятия
 64

 самостоятельная работа
 116

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4	4.1)	Итого	
Недель	16 2/6		16	5/6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ
Практические	32	32	32	32	64	64
Итого ауд.	32	32	32	32	64	64
Контактная	32	32	32	32	64	64
Сам. работа	40	40	76	76	116	116
Итого	72	72	108	108	180	180

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Основной целью изучения курса является овладение навыками практической деятельности в области квалифицированного использования информационных технологий для обеспечения практической деятельности. Знания и навыки, полученные в результате изучения дисциплины, помогут студентам ориентироваться в современном информационном пространстве, грамотно формулировать свои информационные потребности и способствовать осознанному использованию информационных технологий в своей профессиональной деятельности.
1.2	Ключевыми задачами курса являются следующие: 1. Дать представление о современных информационных технологиях, используемых в профессиональной деятельности. 2. Рассмотреть на практике, как полученные знания можно использовать для построения информационных моделей и решения конкретных профессиональных задач. 3. Ориентировать студентов на самостоятельное изучение компьютерных технологий, углубление знаний, выработку уверенных навыков и умений, повысить мотивацию к самообучению для дальнейшего профессионального роста и карьеры.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Цикл (раздел) ООП: Б1.О.03.ДВ.01						
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Архитектурный скетчин	Г				
2.1.2	Компьютерная графика					
2.1.3	Скульптура					
2.1.4	Компьютерное проектиј	оование				
2.1.5	5 Рисунок и живопись					
2.1.6	5 Учебная практика. Художественная практика					
2.1.7	Основы макетирования					
2.1.8	Основы архитектурно-дизайнерского проектирования					
2.1.9	Основы профессиональных цифровых коммуникаций					
2.1.10	Начертательная геометрия					
2.1.11	Основы архитектурно-строительного черчения					
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления						
Знать:						
Уровень 1	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства					
Уровень 2	Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео					
Уровень 3	Особенности восприятия различных форм представления архитектурно- градостроительного проекта					
Уметь:						
Уровень 1	Представлять архитектурную концепцию					
Уровень 2	Участвовать в оформлении демонстрационного материала, в том числе презентаций и видео- материалов					
Уровень 3	Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства					

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -1.2.1 знает: Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и градостроительного
	пространства.
3.1.2	ОПК -1.2.2 знает: Основные способы выражения градостроительного замысла, включая графические.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -1.1.5 умеет: Использовать средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и
	компьютерного моделирования.

УП: 07.03.04_2020_Градо_1.plx стр.

3.3 Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ" Математика

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительного производства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 1

в том числе:

аудиторные занятия 48 самостоятельная работа 24

				7.1
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1.1)			Итого
Недель	16	5/6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Итого	72	72	72	72

1.1 Целью изучения дисциплины является освоение обучающимися основных разделов математики, необходимых для понимания ее роли в профессиональной деятельности. Для реализации данной цели выполняются следующие задачи: 1. Формирование культуры математического мышления; 2. Передача навыков использования математических методов для изучения дисциплин профессионального цикла

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.04						
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
2.1.1	Знания, умения, навыки	творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования					
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:						
2.2.1	Механика						
2.2.2	2 Элементы конструктивных систем						
2.2.3	В Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование						
2.2.4	4 Экономика						
2.2.5	5 Право						
2.2.6	б Проектирование (продвинутый уровень)						
2.2.7	7 Основы менеджмента						
2.2.8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
УК-2: Спо	УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений						
Уметь:							
Уровень 1	Применять знания о взаимосвязи математики с другими дисциплинами для начального этапа создания проекта						
Уровень 2	Применять компьютерные технологии для точных рассчетов по математике и сопутствующим дисциплинам при детальной разработке проекта						
Уровень 3	Применять математические знания в смежных дисциплинах с применением инновационных технологий на всех этапах работы над проектом						

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -2.1.1 умеет: Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ" Информатика

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 1 ЗЕТ

Часов по учебному плану 36 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 1

в том числе:

 аудиторные занятия
 16

 самостоятельная работа
 20

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1.1)			Итого
Недель	16	5/6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная	16	16	16	16
Сам. работа	20	20	20	20
Итого	36	36	36	36

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Основной целью изучения курса является овладение навыками практической деятельности в области квалифицированного использования информационных технологий для обеспечения практической деятельности. Знания и навыки, полученные в результате изучения дисциплины, помогут студентам ориентироваться в современном информационном пространстве, грамотно формулировать свои информационные потребности и способствовать осознанному использованию информационных технологий в своей профессиональной деятельности.
1.2	Ключевыми задачами курса являются следующие: 1. Дать представление о современных информационных технологиях, используемых в профессиональной деятельности. 2. Рассмотреть на практике, как полученные знания можно использовать для построения информационных моделей и решения конкретных профессиональных задач. 3. Ориентировать студентов на самостоятельное изучение компьютерных технологий, углубление знаний, выработку уверенных навыков и умений, повысить мотивацию к самообучению для дальнейшего профессионального роста и карьеры.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Цикл (раздел) ООП: Б1.О.04							
2.1	1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
2.1.1	Знания, умения, навыки, поулченные на предшествующем уровне образования						
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как						
	предшествующее:						
2.2.1	Философия						
2.2.2	Экология и климатология в архитектуре						
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
2.2.4	Основы научных исследований						

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
УК-1: Спо	УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для					
	решения поставленных задач					
Знать:						
Уровень 1	Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники					
Уровень 2	Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические					
Уровень 3	Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками					
Уметь:						
Уровень 1	Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические					
Уровень 2	Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками					
Уровень 3	Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования					

УК-8: Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций					
Знать:	Знать:				
Уровень 1	Методы информационной безопасности				
Уровень 2	Типы угроз и средства защиты информации				
Уровень 3	Политику информационной безопасности в развитии современного общества				
Уметь:	·				
Уровень 1	Соблюдать принципы информационной безопасности при работе с данными				
Уровень 2	Соблюдать принципы государственной тайны				
Уровень 3	Соблюдать требования информационной безопасности при работе с персональными данными				

3.1	Знать:
3.1.1	УК -1.2.1 знает: Основные источники получения информации, включая нормативные источники.
I	УК -8.2.3 знает: Понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, осознанием важности информационной безопасности.

УП: 07.03.04_2020_Градо_1.plx cтр.

3.2	Уметь:
3.2.1	УК -1.1.1 умеет: Проводить предпроектные исследования, включая культурологические и социологические.
3.2.2	УК -1.1.4 умеет: Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных. Использовать средства автоматизации и компьютерного моделирования.
3.2.3	УК -8.1.2 умеет: Соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ" Основы инженерной геодезии

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 2

аудиторные занятия 64 самостоятельная работа 8

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	2 (1.2)			Итого
Недель	16	2/6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная	64	64	64	64
Сам. работа	8	8	8	8
Итого	72	72	72	72

1.1 Целями дисциплины являются: изучение и ознакомление с топографическими картами и планами, системами координат, ориентированием линий, методами измерений на местности: расстояний, вертикальных и горизонтальных углов, превышений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ци	Цикл (раздел) OOП: Б1.O.04				
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Знания, умения, навыки	, творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования			
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как			
2.2.1	Картография				
2.2.2	Проектирование (началі	ьный уровень)			
2.2.3	Типология в современно	ой архитектуре			
2.2.4	Градостроительная экология				
2.2.5	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика				
2.2.6	Эволюция стиля в архитектуре и искусстве				
2.2.7	История современной зарубежной архитектуры				
2.2.8	Конфликтология				
2.2.9	Основы менеджмента				
2.2.10	Правовые основы в архитектурной деятельности				
2.2.11	Этика деловых отношений				
2.2.12	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				
2.2.13	Экономическая география				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ							
	(МОДУЛЯ)						
У	УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде						
Знать:	Знать:						
Уровень 1	Тенденции применения геодезических технологий, требующих социального взаимодействия, при проектировании зданий и сооружений.						
Уровень 2	Принципы работы с геодезическими приборами в составе геодезической бригады.						
Уметь:							
Уровень 1	В составе геодезической бригады читать карты и планы.						
Уровень 2	В составе геодезической бригады решать задачи по картам и планам.						
Уровень 3	ень 3 Выполнять геодезические измерения в составе бригады.						

ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения					
Уметь:					
Уровень 1	Осуществлять комплексный анализ при чтениии планов и карт.				
Уровень 2	Осуществлять комплексный предпроектный анализ при решении задач по планам и картам.				
Уровень 3	Находить творческое проектное решение при производстве геодезических измерений.				

3.1	Знать:
3.1.1	УК -3.2.1 знает: Профессиональный контекст интересов общества, заказчиков и пользователей.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -3.1.1 умеет: Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия.
3.2.2	ОПК -2.1.1 умеет: Участвовать в сборе исходных данных для проектирования.
	ОПК -2.1.3 умеет: Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования, включая климатические и инженерно- геологические условия участка застройки, традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ" Механика

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительного производства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 2

в том числе:

аудиторные занятия 48 самостоятельная работа 24

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	2 (1.2)			Итого
Недель	16	2/6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
Цель курса — дать обучающемуся представление о механике, являющейся научной основой многих прикладных наук, в которых ее общие законы движения и взаимодействия тел находят применение при исследовании какихлибо частных случаев. Цель курса включает в себя развитие навыков расчетов при выборе материала и таких пропорций конструкции, которые гарантировали бы ее несущую способность, соблюдение нормативных условий строительства и эксплуатации.
В соответствии с целями курс "Теоретическая механика" предполагает решение задачи формирования у обучаемых знаний о классических и современных методах расчета конструкций и их элементов на прочность, жесткость и устойчивость при статическом действии нагрузки с учетом требований надежности и экономичности с одной стороны и архитектурной оригинальности — с другой.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.04			
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Математика				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Элементы конструктивн	ых систем			
2.2.2	Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование				
2.2.3	Экономика				
2.2.4	Право				
2.2.5	Проектирование (продв	инутый уровень)			
2.2.6	Основы менеджмента				
2.2.7	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения,					
	исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений				
Уметь:	Уметь:				
Уровень 1	Ориентироваться в справочниках и каталогах по специальности				
Уровень 2 Учитывать естественнонаучные знания в профессиональной деятельности					
Уровень 3	Находить взаимопонимание с инженерами расчетчиками проектируемого сооружения				

	•	•
:	3.1	Знать:
	3.2	Уметь:
3.	2.1	УК -2.1.1 умеет: Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения.
	3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ" Архитектурное материаловедение

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительного производства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Часов по учебному плану 180 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены 4

аудиторные занятия 64 зачеты с оценкой 3

 самостоятельная работа
 80

 экзамены
 36

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>) Недель	3 (2.1) 16 5/6		4 (2.2) 16 2/6		Итого	
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	16	16	16	16	32	32
Лабораторные	16	16	16	16	32	32
Итого ауд.	32	32	32	32	64	64
Контактная	32	32	32	32	64	64
Сам. работа	40	40	40	40	80	80
Часы на			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

1.1 Получение необходимых знаний о многосторонней связи и взаимовлиянии архитектуры и материала, номенклатуре и основных характеристиках строительных материалов, основах их производства и применения в архитектурно-строительной практике.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.04				
2.1	Требования к предварі	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Знания, умения, навыки,	творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования.			
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Металлические конструг	сции			
2.2.2	Типология в современно	й архитектуре			
2.2.3	Архитектурная физика				
2.2.4	Железобетонные конструкции				
2.2.5	Производственная практика. Эксплуатационная практика				
2.2.6	Технология строительного производства				
2.2.7	Водоснабжение и канализация				
2.2.8	Конструкции из дерева и пластмасс				
2.2.9	Отопление и вентиляция				
2.2.10	Экономика города				
2.2.11	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов				
Знать:				
Уровень 1	Основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики			
Уровень 2	Методики определения технических параметров проектируемых объектов			

3.1	Знать:			
3.1.1	ПК -4.2.4 знает: Основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические,			
	технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.			
3.2	Уметь:			
3.3	Владеть:			

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ" Картография

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 3

аудиторные занятия 32 курсовые работы 3

самостоятельная работа 40

3 (2.1) 16 5/6			Итого
УП	РΠ	УП	РП
16	16	16	16
16	16	16	16
32	32	32	32
32	32	32	32
40 40		40	40
72	72	72	72
	16 yii 16 16 32 32 40	16 5/6 VII PII 16 16 16 16 32 32 32 32 40 40	16 5/6 VII PII VII 16 16 16 16 16 16 32 32 32 32 32 32 40 40 40

1.1 Целью освоения дисциплины "Картография" является приобретение способностей осуществлять комплексный предпроектный анализ и осуществлять поиск творческого проектного решения (ОПК-2). Задачи дисциплины "Картография" заключаются в получении знаний об исследовании, моделировании и отображении пространственного расположения, сочетания и взаимосвязи объектов, явлений природы и общества.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	Цикл (раздел) OOП: Б1.O.04					
2.1	Требования к предварі	ительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Основы инженерной гео	дезии				
2.1.2	Учебная практика. Озна	комительная практика				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					
2.2.1	Типология в современной архитектуре					
2.2.2	Градостроительная экология					
2.2.3	Эволюция стиля в архитектуре и искусстве					
2.2.4	История современной зарубежной архитектуры					
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					
2.2.6	Экономическая география					

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
ОПК-2: О	ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения			
Уметь:				
Уровень 1	Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования, включая климатические и инженерно- геологические условия участка застройки, традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию.			

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
	ОПК -2.1.3 умеет: Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования, включая климатические и инженерно- геологические условия участка застройки, традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ" Элементы конструктивных систем

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительного производства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты 4

в том числе:

аудиторные занятия 48 самостоятельная работа 24

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	4 (2.2) 16 2/6			Итого
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Итого	72	72	72	72

1.1 профессиональная системообразующая подготовка обучающихся по конструированию жилых и общественных зданий при целесообразном единстве строительно-технических, архитектурно-художественных и экономических факторов.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ці	икл (раздел) ООП:	Б1.О.04				
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Механика					
2.1.2	Математика					
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:					
2.2.1	Архитектурно-градостроительное законодательство и нормирование					
2.2.2	Экономика					
2.2.3	Право					
2.2.4	Проектирование (продв	инутый уровень)				
2.2.5	Основы менеджмента					
2.2.6	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы				

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
УК-2: Спо	УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения,		
	исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		
Знать:			
Уровень 1	Требования действующего законодательства и нормативных правовых актов, включая технические		
	регламенты, национальные стандарты и своды правил.		
Уметь:			
Уровень 1	Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения.		

3.1	Знать:	
3.1.1	К -2.2.1 знает: Требования действующего законодательства и нормативных правовых актов, включая	
	технические регламенты, национальные стандарты и своды правил.	
3.2	Уметь:	
3.2.1	УК -2.1.1 умеет: Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения.	
3.3	Владеть:	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ" Металлические конструкции

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительного производства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

экзамены 5

в том числе:

аудиторные занятия 48 курсовые работы 5

 самостоятельная работа
 24

 экзамены
 36

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>) Недель	5 (3.1) 16 5/6		Итого	
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Часы на	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1.1 Ознакомление обучающихся с основными строительными конструкциями из металла. Освоить: грамотный расчет нагрузок; основные принципы расчета несущих и ограждающих строительных конструкций из металла; грамотное конструирование основных несущих конструкций зданий и сооружений.

		2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	кл (раздел) ООП: Б1.О.04					
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Архитектурное материаловедение					
2.1.2	Проектирование (началі	ьный уровень)				
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как				
2.2.1	Архитектурная физика					
2.2.2	Железобетонные конструкции					
2.2.3	Производственная практика. Эксплуатационная практика					
2.2.4	Технология строительного производства					
2.2.5	Водоснабжение и канализация					
2.2.6	Конструкции из дерева и пластмасс					
2.2.7	Отопление и вентиляция	A Company of the Comp				
2.2.8	Экономика города					
2.2.9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ				
	(МОДУЛЯ)				
ОПІ	ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов				
Знать:					
Уровень 1	Объемно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности.				
Уровень 2	Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства. Принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с OB3				
Уровень 3	Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки				

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -4.2.2 знает: Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки.
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ" Железобетонные конструкции

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительного производства

Учебный план $07.03.04_2020_\Gamma$ радо $_1.plx$

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены 6

аудиторные занятия 48 курсовые работы 6

 самостоятельная работа
 24

 экзамены
 36

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	6 (3.2) 16 2/6		Итого	
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Часы на	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1.1 Ознакомление обучающихся с основными строительными конструкциями из железобетона. Освоить: грамотный расчет нагрузок; основные принципы расчета несущих и ограждающих строительных конструкций из железобетона; грамотное конструирование основных несущих конструкций зданий и сооружений.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	[икл (раздел) ООП: Б1.О.04				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Металлические конструкции				
2.1.2	Типология в современной архитектуре				
2.1.3	Архитектурное материаловедение				
2.1.4	Проектирование (начальный уровень)				
2.2	Дисциплины и практи	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как			
	предшествующее:				
2.2.1	Водоснабжение и канализация				
2.2.2	Конструкции из дерева і	и пластмасс			
2.2.3	Отопление и вентиляция				
2.2.4	Экономика города				
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов			
Знать:			
Уровень 1	Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства		
Уровень 2	Основы расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки		
Уровень 3	Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки		

3.1	Знать:
	ОПК -4.2.2 знает: Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки.
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ" Технология строительного производства

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительного производства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 6

аудиторные занятия 32 курсовые работы 6

самостоятельная работа 76

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Недель	16 2/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

1.1 Теоретическое освоение основ современных строительных технологий и выработка профессиональной способности взаимно согласовывать различные инженерные, конструктивные, технологические, экономические факторы, интегрировать разнообразные формы знания, умения и навыки при разработке архитектурных проектных решений в градостроительстве.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	(икл (раздел) ООП: Б1.О.04				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Металлические конструкции				
2.1.2	Типология в современной архитектуре				
2.1.3	В Архитектурное материаловедение				
2.1.4	Проектирование (начальный уровень)				
2.2	Дисциплины и практи	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как			
	предшествующее:				
2.2.1	Водоснабжение и канализация				
2.2.2	Конструкции из дерева и пластмасс				
2.2.2	Отопление и вентиляция				
2.2.3	Отопление и вентиляция				
	Отопление и вентиляция Экономика города				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов			
Знать:			
Уровень 1	Основные технологии производства строительных и монтажных работ		
Уровень 2	Методики проведения технико- экономических расчётов проектных решений		
Уровень 3	Способы применения методики определения технических параметров проектируемых объектов		

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -4.2.5 знает: Основные технологии производства строительных и монтажных работ.
3.1.2	ОПК -4.2.6 знает: Методики проведения технико-экономических расчётов проектных решений.
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

цикл дисциплин "общеинженерный" Архитектурная физика

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительного производства

Учебный план 07.03.04 2020 Градо 1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 3ET

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 6

в том числе:

32 аудиторные занятия 40 самостоятельная работа

				1		
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	6 (3.2)		Итого			
Недель	16 2/6					
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП		
Лекции	16	16	16	16		
Практические	16	16	16	16		
Итого ауд.	32	32	32	32		
Контактная	32	32	32	32		
Сам. работа	40	40	40	40		
Итого	72	72	72	72		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ				
1.1	Целью курса является формирование у обучающихся представления о роли световой среды как о физико- техническом и психофизическом факторе формирования искусственной среды (архитектуры) для удовлетворения утилитарных и эстетических потребностей человека и общества.			
1.2	Для реализации данной цели были поставлены следующие задачи: 1. Ознакомление обучающихся с базовой терминологией архитектурной физики; 2. Формирование системных знаний о световой среде; 3. Ознакомление обучающихся с методиками расчета световой среды			

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.04						
2.1	Требования к предварі	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Металлические конструк	кции					
2.1.2	Типология в современно	й архитектуре					
2.1.3	Архитектурное материаловедение						
2.1.4	Проектирование (начальный уровень)						
2.2	2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как						
	предшествующее:						
2.2.1	Водоснабжение и канал	кирави					
2.2.2	Конструкции из дерева и пластмасс						
2.2.3	Отопление и вентиляция						
2.2.4	Экономика города						
2.2.5	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы					

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
ОПІ	К-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	
Знать:		
Уровень 1	Принципы проектирования освещения объектов капитального строительства	
Уровень 2	Принципы проектирования акустических качеств объектов строительства	
Уровень 3	Принципы проектирования средовых качеств объектов с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с OB3	

3.1	Знать:
	ОПК -4.2.3 знает: Принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп населения и лиц с OB3.
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ"Конструкции из дерева и пластмасс

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительного производства

Учебный план $07.03.04_2020_\Gamma$ радо $_1.plx$

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Часов по учебному плану 144 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены 7

аудиторные занятия 48 курсовые работы 7

самостоятельная работа 60 экзамены 36

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Вид занятий	УП РП		УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48 48		48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на	36 36		36	36
Итого	144 144		144	144

1.1 Получение необходимых знаний о многосторонней связи архитектуры и строительных конструкций, номенклатуре и основных параметрах элементов, особенностях их изготовления и применения в практике.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ци	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.04				
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Архитектурная физика				
2.1.2	Железобетонные констр	укции			
2.1.3	Производственная практ	гика. Эксплуатационная практика			
2.1.4	Технология строительного производства				
2.1.5	Металлические конструкции				
2.1.6	Типология в современной архитектуре				
2.1.7	Архитектурное материаловедение				
2.1.8	Проектирование (начальный уровень)				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Отопление и вентиляция				
2.2.2	Экономика города				
2.2.3	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы			

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов			
Знать:			
Уровень 1	Объемно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности.		
Уровень 2	Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства. Принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с OB3		
Уровень 3	Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки.		

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -4.2.2 знает: Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы
	расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки.
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ"Водоснабжение и канализация

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительного производства

Учебный план $07.03.04_2020_\Gamma$ радо $_1.plx$

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 7

аудиторные занятия 48 курсовые работы 7

самостоятельная работа 60

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Недель	16 5/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48	48	48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	108	108	108	108

1.1 Целью освоения дисциплины «Водоснабжение и канализация» является приобретение знаний, умений и навыков, необходимых для проектной, организационно — управленческой деятельности: практического использования основных приемов проектирования систем водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений, методов компоновки и технико-экономического анализа конструктивных решений. Развитие у обучающихся стремления к повышению кругозора по вопросам конструирования и применения в строительной отрасли инженерного оборудования с учетом современных энергосберегающих технологий, навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП			
Цикл (раздел) ООП: Б1.О.04				
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Архитектурная физика			
2.1.2	Железобетонные констр	укции		
2.1.3	Производственная практ	гика. Эксплуатационная практика		
2.1.4	Технология строительно	ого производства		
2.1.5	Металлические конструкции			
2.1.6	Типология в современной архитектуре			
2.1.7	Архитектурное материаловедение			
2.1.8	Проектирование (начальный уровень)			
2.2	2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
2.2.1	Отопление и вентиляция	А		
2.2.2	Экономика города			
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
ОПК	ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов		
Знать:			
Уровень 1	Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства		
Уровень 2	Основы расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки		
Уровень 3	Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки		

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -4.2.2 знает: Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы
	расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки.
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ"Отопление и вентиляция

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Строительного производства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 8

аудиторные занятия 64 курсовые работы 8

самостоятельная работа 44

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	8 (4.2)			Итого
Недель	16 2/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная	64	64	64	64
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	108	108	108	108

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Целью данной дисциплины является формирование у обучающихся комплексного подхода к проектированию зданий и сооружений с высокими эстетическими и функциональными характеристиками, оснащенными сложным инженерным оборудованием.
1.2	Задачами курса являются:
1.3	- изучение принципов работы и расчета систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, как составной части современного здания;
1.4	- приобретение знаний, позволяющих проектировать здания с высокой энергетической эффективностью;
1.5	- приобретение знаний о новых материалах и конструктивных решениях, способствующих энергосбережению;
1.6	- получение навыков применения научного подхода на стадии принятия архитектурно-планировочных решений.

		2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП		
Ці	Цикл (раздел) ООП: Б1.О.04			
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Водоснабжение и канал	изация		
2.1.2	Конструкции из дерева	и пластмасс		
2.1.3	Архитектурная физика			
2.1.4	Железобетонные констр	укции		
2.1.5	Производственная практика. Эксплуатационная практика			
2.1.6	Технология строительного производства			
2.1.7	Металлические конструкции			
2.1.8	Типология в современной архитектуре			
2.1.9	Архитектурное материа.	ловедение		
2.1.10	Проектирование (начали	ьный уровень)		
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как			
	предшествующее:			
2.2.1	Выполнение и защита в	ыпускной квалификационной работы		

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ			
	(МОДУЛЯ)			
ОПК	ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов			
Знать:				
Уровень 1	Базовые принципы проектирования систем отопления и вентиляции проектируемых объектов			
Уровень 2	Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства			
Уровень 3	Основы расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки			

3.1	Знать:
	ОПК -4.2.2 знает: Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчёта конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки.
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ" Экономика города

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

зачеты с оценкой 8

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе:

 аудиторные занятия
 32

 самостоятельная работа
 40

- man-k - Uarran - uarran - Uarran - Lami				
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	8 (4.2) 16 2/6			Итого
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

1.1 Цель изучения дисциплины — дать студентам совокупность теоретических знаний и практических навыков в городской (муниципальной) экономике, выработать навыки практического использования теоретических положений в проектной деятельности, привить навыки выполнения технико-экономических расчетов.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП			
Цикл (раздел) ООП: Б1.О.04				
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Водоснабжение и канал	изация		
2.1.2	Конструкции из дерева і	и пластмасс		
2.1.3	Архитектурная физика			
2.1.4	Железобетонные констр	укции		
2.1.5	Производственная практика. Эксплуатационная практика			
2.1.6	Технология строительного производства			
2.1.7	Металлические конструкции			
2.1.8	Типология в современной архитектуре			
2.1.9	Архитектурное материаловедение			
2.1.10	Проектирование (начальный уровень)			
2.2	Дисциплины и практи предшествующее:	ки, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как		
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			

3. KOM	ПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПІ	К-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов
Знать:	
Уровень 1	Методики проведения технико- экономических расчётов проектных решений. Теоретические и организационные основы городской экономики и управления; экономические цели и ресурсы города; основы инвестиционной политики города; сущность, структуру, основные модели городского (муниципального) хозяйства; характеристику местных рынков труда, жилья, финансов; структуру муниципального бюджета; особенности использования городской (муниципальной) собственности; механизм формирования цены на недвижимость; принципы комплексного социально-экономического развития города.
Уметь:	
Уровень 1	Проводить расчёт технико-экономических показателей градостроительных решений территори-ального объекта капитального строительства, определять факторы, влияющие на городскую экономическую политику; оценить уровень развития и основные показатели городского хозяйства; разрабатывать инвестиционный паспорт территории, города; определить основные тенденции развития городской (муниципальной) собственности и городского хозяйства; формулировать сущность городской (муниципальной) экономической политики.

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -4.2.6 знает: Методики проведения технико- экономических расчётов проектных решений.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -4.1.4 умеет: Проводить расчёт технико-экономических показателей градостроительных решений территориального объекта капитального строительства.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

Физическая культура и спорт

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Физической культуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 2, 4

аудиторные занятия 48 самостоятельная работа 24

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	2 (1.2) 16 2/6		4 (2.2)		Итого	
Недель			16	2/6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	8	8	8	8	16	16
Практические	16	16	16	16	32	32
Итого ауд.	24	24	24	24	48	48
Контактная	24	24	24	24	48	48
Сам. работа	12	12	12	12	24	24
Итого	36	36	36	36	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
Целью освоения дисциплины является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности обучающихся по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство.
Задачи дисциплины: создать представление о социальной значимости физической культуры и её роли в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности; сформировать систему знаний и научно-методических основ физической культуры и здорового образа жизни; создание основы для творческого и методически обоснованного использования физкультурно-спортивной деятельности в целях последующих жизненных и профессиональных достижений.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
Ци	Цикл (раздел) ООП: Б1.О					
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Знания, умения, навыки, творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования					
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как					
	предшествующее:					
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ				
	(МОДУЛЯ)				
УК-7: С	пособен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной				
	социальной и профессиональной деятельности				
Знать:					
Уровень 1	Научные и научно-методические основы физической культуры и здорового образа жизни.				
Уровень 2	Социальную значимость физической культуры её роль в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности.				
Уровень 3	Методические основы организации занятий физической культурой различной направлености, методы контроля функционального состояния и физической подготовленности.				
Уметь:					
Уровень 1	Составлять и выполнять комплексы физических упражнений различной направленности, исходя из особенностей профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей.				
Уровень 2	Составлять индивидуальные программы физического самосовершенствования исходя из особенностей профессиональной деятельности, этапов профессионального роста и индивидуально-личностных особенностей.				
Уровень 3	Осуществлять самоконтроль физической подготовленности, функционального состояния.				

1 .	the second of th
3.1	Знать:
3.1.1	УК -7.2 знает: Здоровьесберегающие технологии.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК -7.1 умеет: Заниматься физической культурой и спортом. Использовать методы исредства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

Деловой английский язык

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Международного образования

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 9

в том числе:

аудиторные занятия 32 самостоятельная работа 40

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	9 (5.1) 16 5/6			Итого
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Целью освоения дисциплины "Деловой английский язык" является формирование у обучающегося по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство компетенций в соответствии с ФГОС ВО. В процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-4.
1.2	Задачи дисциплины: Ознакомление обучающихся со специализированной лексикой и терминами Business English; совершенствование навыков монологической и диалогической речи в ходе деловой коммуникации.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	икл (раздел) ООП: ФТД				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Проектирование (продвинутый уровень)				
2.1.2	Проектирование (базовый уровень) часть 3				
2.1.3	Проектирование (базовый уровень) часть 2				
2.1.4	Проектирование (базовый уровень) часть 1				
2.1.5	Проектирование (начальный уровень)				
2.1.6	Иностранный язык				
2.1.7	Русский язык и культура речи				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как				
	предшествующее:				
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				

3. KOM	3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)					
Знать:	Знать:				
Уровень 1	Как написать резюме на английском языке, попросить извинения, поговорить по телефону, спросить дорогу в иностранном городе, осуществить платеж.				
Уровень 2	Как написать резюме на английском языке, пройти собеседование на английском языке, попросить извинения, поговорить по телефону,осуществить платеж, составить и подписать контракт, ориентироваться в иностранных аэропортах, самолетах, городах, вести переговоры.				

3.1	Знать:	
3.1.1	УК -4.2.2 знает: Иностранный(е) язык(и).	
3.1.2	УК -4.2.3 знает: Язык делового документа.	
3.2	Уметь:	
3.3	Владеть:	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

Эволюция стиля в архитектуре и искусстве

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и

градостроительства

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

 Часов по учебному плану
 72
 Виды контроля в семестрах:

 в том числе:
 зачеты с оценкой 8

B Tom Medic.

 аудиторные занятия
 24

 самостоятельная работа
 48

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	8 (4.2) 16 2/6			Итого
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

1.1 Целью освоения дисциплины "Эволюция стиля в архитектуре и искусстве" является формирование у обчающегося компетенций в соответствии с ФГОС в предметной области "Проектирование и исследования"

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	икл (раздел) ООП:	ФТД			
2.1	Требования к предварт	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Типология в современно	й архитектуре			
2.1.2	Проектирование (начали	ьный уровень)			
2.1.3	Картография				
2.1.4	Основы инженерной геодезии				
2.1.5	Учебная практика. Ознакомительная практика				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	История современной зарубежной архитектуры				
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				
2.2.3	Экономическая география				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения					
Знать:					
Уровень 1	Знать основные стилистические направления в архитектуре и градостроительстве, как основу предпроекного анализа при проектировании в исторической среде				
Уровень 2	Знать основные стилистические направления в архитектуре и градостроительстве в контексте исследования их творческого проектного решения, принятого авторами в определенный исторический период				
Уровень 3	Знать основные стилистические направления в архитектуре и градостроительстве как основу комплексного предпроектного анализа при проектировании в исторической среде				
Уметь:					
Уровень 1	Уметь определять основные стилистические направления в области архитектуры и градостроительства				
Уровень 2	Уметь определять стилистику в архитектуре и градостроительства, проводить искуствоведческий анализ конкретного памятника архитектуры и градостроительства				
Уровень 3	Уметь проводить комплексный предпроектный анализ стилистики архитектурных памятников при проектировании в исторической среде				

3.1	Знать:
3.1.1	ОПК -2.2.3 знает: Основные виды требований к различным типам зданий, включая эстетические требования.
	ОПК -2.2.4 знает: Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.
3.2	Уметь:
3.2.1	ОПК -2.1.4 умеет: Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.
3.3	Владеть:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ» (НГУАДИ)

Экономическая география

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Учебный план 07.03.04_2020_Градо_1.plx

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль градостроительное проектирование

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

 Часов по учебному плану
 72
 Виды контроля в семестрах:

 в том числе:
 зачеты с оценкой 10

аудиторные занятия 28

аудиторные занятия 28 самостоятельная работа 44

<u> </u>				
Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	10 (5.2)			Итого
Недель	7 4/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная	28	28	28	28
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	72	72	72	72

1.1 Целями освоения дисциплины являются: Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области – «экономическая география».

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП				
Ці	Цикл (раздел) ООП: ФТД				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	История современной зарубежной архитектуры				
2.1.2	Р Градостроительная экология				
2.1.3	В История архитектуры и градостроительства				
2.1.4	Эволюция стиля в архитектуре и искусстве				
2.1.5	Типология в современной архитектуре				
2.1.6	Проектирование (начальный уровень)				
2.1.7	7 Картография				
2.1.8	Основы инженерной геодезии				
2.1.9	Учебная практика. Ознакомительная практика				
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения			
Уметь:			
Уровень 1	Осуществлять сбор, поиск, обработку, интер-претацию и анализ данных об объективных условиях и		
	свойствах территории. Использо-вать методы анализа данных о экономиче-ском состоянии, социально-		
	культурных усло-виях географического пространства.		

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
	ОПК -2.1.3 умеет: Осуще-ствлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования, включая климатические и инженерно- геологические условия участка застройки, традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию.
3.2.2	
3.3	Владеть: