**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
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 | 07.04.04_2022_МагГрад.plx |
| Направление подготовки | 07.04.04 Градостроительство |
| Профиль(Специализация) | Исследование и проектирование градостроительных систем |
| Квалификация | Магистр |
| Форма обучения | Очная |
| Год набора | 2022 |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (МОДУЛЬ)
# Методология градостроительных исследований

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 22

самостоятельная работа 50

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | | 16 | |
| Практические | 6 | | 6 | |
| Итого ауд. | 22 | | 22 | |
| Контактная работа | 22 | | 22 | |
| Сам. работа | 50 | | 50 | |
| Итого | 72 | | 72 | |

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (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 практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Актуальные вопросы эстетики. История и современность |
| 2.2.2 | Актуальные проблемы истории, методологии, теории и практики |
| 2.2.3 | Зачет с оценкой по модулю "Научно-практическая деятельность" |
| 2.2.4 | Зачет с оценкой по модулю "Управление профессиональной деятельностью" |
| 2.2.5 | Исследование и проектирование ландшафтной системы |
| 2.2.6 | Конфликтология |
| 2.2.7 | Логика |
| 2.2.8 | Профессиональная социализация |
| 2.2.9 | Современные инженерные системы поселений |
| 2.2.10 | Учебная практика. Ознакомительная |
| 2.2.11 | Экзамен по модулю "Профессиональная коммуникация на иностранном языке" |
| 2.2.12 | Городская морфология |
| 2.2.13 | Зачет по модулю "Теория научно-практической деятельности" |
| 2.2.14 | Исследование геоинформационного пространства города с применением ГИС-технологий |
| 2.2.15 | Нормативно-правовая база образовательной деятельности |
| 2.2.16 | Современные тенденции градостроительства и архитектуры в системе образования (Модуль) |
| 2.2.17 | Социально-педагогическая деятельность и пропаганда достижений градостроительства и архитектуры в системе образования |
| 2.2.18 | Учебная практика. Социально-коммуникативная практика |
| 2.2.19 | Экзамен по модулю "Современные тенденции градостроительства и архитектуры в системе образования" |
| 2.2.20 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.21 | Основы городской культуры |
| 2.2.22 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.23 | Транспортная инфраструктура города |
| 2.2.24 | Экзамен по модулю "Градостроительные системы" |

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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (МОДУЛЬ)
# Градостроительные проблемы Сибирского города

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 16

самостоятельная работа 56

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контактная работа | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Сам. работа | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины "Градостроительные проблемы Сибирского города" является овладение принципами и методами теории градостроительства и районной планировки применительно к специфическим условиям сибирского региона. задачи курса входит формирование знаний о проблемах теории градостроительства, решаемых в рамках мировой, федеральной и региональной деятельности; об исторических концепциях отечественного градостроительства; о комплексном многофакторном влиянии природно-климатических, социальных, экономических, архитектурно-художественных, технических и прочих факторов на формирование планировочной организации населенных мест с разработкой на основе градостроительного анализа научных принципов и методов функционального и композиционного проектирования; об основах организации управления и правового регулирования градостроительной деятельности в сибирском регионе. Более углубленно предполагается рассматривать задачи региональной специфики и реконструкции центральных районов сложившихся городов с разработкой рациональных типов планировочных образований, их функциональных подсистем, обладающих высокими архитектурно-художественными качествами, с применением расчетных методов формирования жилой и общественной застройки в особых нестандартных условиях. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (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 практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Актуальные проблемы истории, методологии, теории и практики |
| 2.2.2 | Зачет с оценкой по модулю "Управление профессиональной деятельностью" |
| 2.2.3 | Экономика и основы предпринимательства |
| 2.2.4 | Зачет по модулю "Теория научно-практической деятельности" |
| 2.2.5 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.6 | Экзамен по модулю "Градостроительные системы" |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **ОПК-4: Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | О современных задачах градостроительства в России в новых социально-экономических условиях, в сибирском регионе; научно-методическими основы разработки генеральных планов городов и районной планировки, методы реконструкции жилых зон, общественных центров, архитектурно-градостроительной композиции, проектирования систем озеленения, транспорта и других подсистем города в том числе в условиях сибирского региона. |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (МОДУЛЬ)
# Исследование и проектирование ландшафтной системы

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 8
самостоятельная работа 64

Виды контроля в семестрах:
курсовые работы 2

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **2 (1.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Контактная работа | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Сам. работа | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью дисциплины "Исследование и проектирование ландшафтной системы" является подготовка обучающихся для работы в области ландшафтного проектирования, включая основы функционально-планировочной организации ландшафтных объектов, формирования ландшафтных композиций в интерьерах и открытых городских пространствах. В задачи дисциплины входит обучение приемам и градостроительным нормам создания ландшафтных объектов, ознакомление с ассортиментом декоративных растений Сибири, с особенностями технологии устройства объектов озеленения. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.01 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Методология градостроительных исследований |
| 2.1.2 | Письменная профессиональная коммуникация |
| 2.1.3 | Прикладная социология |
| 2.1.4 | Прикладные исследования и проектирование |
| 2.1.5 | Современные концепции естествознания |
| 2.1.6 | Современные философские концепции |
| 2.1.7 | Философия (Модуль) |
| 2.1.8 | Философия и методология профессиональной деятельности |
| 2.1.9 | Экзамен по модулю "Философия" |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Городская морфология |
| 2.2.2 | Зачет по модулю "Теория научно-практической деятельности" |
| 2.2.3 | Исследование геоинформационного пространства города с применением ГИС-технологий |
| 2.2.4 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.5 | Основы городской культуры |
| 2.2.6 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.7 | Транспортная инфраструктура города |
| 2.2.8 | Экзамен по модулю "Градостроительные системы" |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **ОПК-3: Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Этапы комплексного анализа ландшафтной системы, включая информацию, касающуюся потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при градостроительном и ландшафтном проектировании. Средства и методы сбора данных об объективных условиях района проектирования, включая натурные обследования, фотофиксацию. |

| **ОПК-6: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Методику определения технических параметров ландшафной системы. Социальные, функционально-технологические, эргономические (с учетом особенностей спецконтингента), эстетические и экономические требования. |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Уметь осуществлять ландшафтно-визуальный анализ ландшафтных систем, уметь подбирать ассортимент декоративных растений для ландшафтного проектирования конкретного объекта. Осуществлять комплексный научный анализ апроектной, экспериментально-исследовательской работы, градостроительной и экологической ситуации, определять технические параметры ландшафтных систем, выполнять предпроектный и ландшафтно-визуальный анализ объекта проектирования, разрабатывать проект ландшафтной системы с подбором ассортимента декоративных растений для конкретных градостроительных и экологических условий и ситуаций. |

| **УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия** |
|---|
| **Знать:** |

| | |
|---|---|
| Уровень 1 | Процесс межкультурного взаимодействия, анализ разнообразных культур. Принципы организации, нормы, композиционные и технологические приемы формирования ландшафтных объектов разного функционального назначения в интерьерах и открытых городских пространствах, знать типологию ландшафтных объектов в городской среде и типы ландшафтных композиций в интерьерах, номенклатуру искусственных и природных элементов ландшафтного объекта. |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (МОДУЛЬ)
## Современные инженерные системы поселений
аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 34
самостоятельная работа 38

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **2 (1.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Контактная работа | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Сам. работа | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисуиплины "Современные инженерные системы поселений" является освоение обучающимися компетенций в сфере проектирования, создания и функционирования современных и перспективных инженерных систем поселений: теплогазаснабжения, водоснабжения,водоотведения электроснабжения и систем мусороудаления |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.01 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Прикладная социология |
| 2.1.2 | Прикладные градостроительные исследования |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Анализ конкурсной документации, работа с заказчиком, составление технического задания |
| 2.2.2 | Архитектурно-градостроительная культурология |
| 2.2.3 | Методы регионального расселения |
| 2.2.4 | Нормативно-правовая база профессиональной деятельности |
| 2.2.5 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| 2.2.6 | Формирование концепции и эскизного проекта |
| 2.2.7 | Формирование крупных сибирских городов |
| 2.2.8 | Этапы разработки проектов по градостроительству |
| 2.2.9 | Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре |
| 2.2.10 | Этапы разработки проектов по урбанистике |
| 2.2.11 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.12 | Зачет по модулю "Формирование крупных сибирских городов" |
| 2.2.13 | Зачет с оценкой по модулю "Нормативно-правовая база профессиональной деятельности" |
| 2.2.14 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по градостроительству" |
| 2.2.15 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре" |
| 2.2.16 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по урбанистике" |
| 2.2.17 | Оформление проекта и экспертиза, авторский надзор |
| 2.2.18 | Принципы формирования, состав и структура геоинформационного пространства |
| 2.2.19 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.20 | Разработка рабочего проекта, авторский надзор |
| 2.2.21 | Согласование с заинтересованными сторонами, проект |
| 2.2.22 | Транспортная инфраструктура города |
| 2.2.23 | Формирование концепции, согласование с заинтересованными сторонами, проект |
| 2.2.24 | Экзамен по модулю "Градостроительные системы" |
| 2.2.25 | Нормативно-правовая база профессиональной деятельности (Модуль) |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **ОПК-6: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Современные требования к различным системам инженерного обеспечения объектов территориального планирования. Основные методы технико-экономической оценки инженерных решений в градостроительстве |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Участвовать в определении перспективных и отборе оптимальных инженерных решений при проектировании объектов территориального планирования. |

| **УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Современные тенденции и перспективы раз-вития систем инженерного обеспечения в том числе "зеленых", автономных и альтернативных. взаимосвязь инженерных решений и качества среды обитания. |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | УК-1.2.1 знает: Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств территориальных объектов капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан). Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. Основы технологии возведения объектов капитального строительства. |
| 3.1.2 | ОПК-6.2.1 знает: Основные виды требований к различным типам территориальных объектов капитального строительства. Основные методы технико-экономической оценки проектных градостроительных решений. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | ОПК-6.1.1 умеет: Участвовать в планировании и контроле выполнения дополнительных исследований и инженерных изысканий, проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на архитектурно-строительное проектирование, необходимых для разработки градостроительного раздела проектной документации. Использовать специализированные пакеты прикладных программ в концептуальном и градостроительном проектировании, а также при предпроектных исследованиях. |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (МОДУЛЬ)
# Исследование геоинформационного пространства города с применением ГИС-технологий

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 26
самостоятельная работа 118

Виды контроля в семестрах:
зачеты 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **3 (2.1)** | | **4 (2.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 8 | | | | 8 | |
| Практические | 8 | | 10 | | 18 | |
| Итого ауд. | 16 | | 10 | | 26 | |
| Контактная работа | 16 | | 10 | | 26 | |
| Сам. работа | 56 | | 62 | | 118 | |
| Итого | 72 | | 72 | | 144 | |

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | | |
|---|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.01 | |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** | |
| 2.1.1 | Актуальные проблемы истории, методологии, теории и практики | |
| 2.1.2 | Исследование и проектирование ландшафтной системы | |
| 2.1.3 | Логика | |
| 2.1.4 | Учебная практика. Ознакомительная | |
| 2.1.5 | Методология градостроительных исследований | |
| 2.1.6 | Прикладные исследования и проектирование | |
| 2.1.7 | Философия (Модуль) | |
| 2.1.8 | Философия и методология профессиональной деятельности | |
| 2.1.9 | Экзамен по модулю "Философия" | |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** | |

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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (МОДУЛЬ)
# Городская морфология

## аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 30

самостоятельная работа 42

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **3 (2.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Итого ауд. | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Контактная работа | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Сам. работа | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины "Городская морфология" является получение представлений об морфологических концепциях города, умений сопоставлять эти концепции со своими проектными приоритетами и оценивать городскую морфологию в разрезе различных раскурсов её описаний |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.01 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Актуальные проблемы истории, методологии, теории и практики |
| 2.1.2 | Исследование и проектирование ландшафтной системы |
| 2.1.3 | Логика |
| 2.1.4 | Учебная практика. Ознакомительная |
| 2.1.5 | Методология градостроительных исследований |
| 2.1.6 | Прикладные исследования и проектирование |
| 2.1.7 | Философия (Модуль) |
| 2.1.8 | Философия и методология профессиональной деятельности |
| 2.1.9 | Экзамен по модулю "Философия" |
| **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 | Основы городской культуры |
| 2.2.3 | Экзамен по модулю "Градостроительные системы" |

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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (МОДУЛЬ)
# Основы городской культуры

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 26

самостоятельная работа 46

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **4 (2.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Практические | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Контактная работа | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Сам. работа | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисуиплины "Основы городской культуры" является подготовить обучающихся к проектированию в условиях активно нарастающих реконструктивных процессов путем развития у студентов четкого представления о городской культуре, а также сформировать у будущих профессионалов специфическую систему мышления и системный подход к проектированию и реконструкции в условиях сложившейся градостроительной ситуации. Задачи курса: 1) сформулировать с обучающимися рабочее понятие «городская культура» с точки зрения разных аспектов и диалектического процесса взаимодействия старого и нового в застройке городов; 2) произвести обзор теорий развития городов и раскрыть значение реконструкции как универсальной закономерности всемирного процесса урбанизации; 3) рассмотреть значение архитектуры в контексте сибирской городской культуры и выявить градостроительные проблемы архитектурного проектирования в исторически сложившейся застройке (на примере г. Новосибирска); 4) способствовать четкому усвоению студентами принципов конструирования жилых и общественных зданий и комплексов с учетом городской культуры как одной из основ градостроительного анализа (на примере г. Новосибирска). |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.01 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Городская морфология |
| 2.1.2 | Зачет по модулю "Теория научно-практической деятельности" |
| 2.1.3 | Теория научно-практической деятельности (Модуль) |
| 2.1.4 | Актуальные вопросы эстетики. История и современность |
| 2.1.5 | Актуальные проблемы истории, методологии, теории и практики |
| 2.1.6 | Исследование и проектирование ландшафтной системы |
| 2.1.7 | Логика |
| 2.1.8 | Учебная практика. Ознакомительная |
| 2.1.9 | Методология градостроительных исследований |
| 2.1.10 | Прикладные исследования и проектирование |
| 2.1.11 | Философия (Модуль) |
| 2.1.12 | Философия и методология профессиональной деятельности |
| 2.1.13 | Экзамен по модулю "Философия" |
| **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-1: Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Понятие городской культуры в разных аспектах. Историю основных градостроительных моделей города. Основы законодательства РФ по охране культурного наследия. Принципы формирования охранных зон города. Критерии экспертной оценки объектов для утверждения их в качестве ОКН. Современные социокультурные и управляющие модели города. |

| **ОПК-3: Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований** | |
|---|---|
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Определять характерные особенности развития или деградации города или агломерации. Осмысливать и формировать программу развития городской среды, окружающей памятники архитектуры. Вырабатывать миссию развития городских территорий. Создавать объекты архитектуры для поддержки развития или укрепления устойчивого развития поселения. |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ТЕОРИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МОДУЛЬ)
# Актуальные проблемы истории, методологии, теории и практики

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и градостроительства**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **1 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 36
в том числе:
аудиторные занятия 16
самостоятельная работа 20

Виды контроля в семестрах:
курсовые работы 2

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **2 (1.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Практические | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контактная работа | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Сам. работа | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Итого | 36 | 36 | 36 | 36 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения программы учебной дисциплины "Актуальные проблемы истории, методологии, теории и практики архитектуры и градостроительства" является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в рамках комплекса компетенций в соответсвии с ФГОС ВО |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.02 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Актуальные аспекты регионального градостроительства |
| 2.1.2 | Градостроительные проблемы Сибирского города |
| 2.1.3 | Письменная профессиональная коммуникация |
| 2.1.4 | Прикладная социология |
| 2.1.5 | Прикладные градостроительные исследования |
| 2.1.6 | Современные концепции естествознания |
| 2.1.7 | Современные философские концепции |
| 2.1.8 | Философия |
| 2.1.9 | Философия и методология профессиональной деятельности |
| 2.1.10 | Экзамен по модулю "Философия" |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Городская морфология |
| 2.2.2 | Градостроительство |
| 2.2.3 | История ландшафтной архитектуры |
| 2.2.4 | Ландшафтная архитектура |
| 2.2.5 | Методы регионального расселения |
| 2.2.6 | Проблемы отечественного градостроительства |
| 2.2.7 | Работа с заказчиком, работа с населением, составление технического задания |
| 2.2.8 | Разработка технического задания на основе требований заказчика |
| 2.2.9 | Сбор исходных данных, планировочные ограничения |
| 2.2.10 | Современная урбанистика |
| 2.2.11 | Урбанистика |
| 2.2.12 | Формирование крупных сибирских городов |
| 2.2.13 | Этапы разработки проектов по градостроительству |
| 2.2.14 | Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре |
| 2.2.15 | Этапы разработки проектов по урбанистике |
| 2.2.16 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.17 | Зачет по модулю "Формирование крупных сибирских городов" |
| 2.2.18 | Зачет с оценкой по модулю "Градостроительство" |
| 2.2.19 | Зачет с оценкой по модулю "Ландшафтная архитектура" |
| 2.2.20 | Зачет с оценкой по модулю "Урбанистика" |
| 2.2.21 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по градостроительству" |
| 2.2.22 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре" |
| 2.2.23 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по урбанистике" |
| 2.2.24 | Ландшафтная архитектура Сибири |
| 2.2.25 | Новейшая история градостроительства |
| 2.2.26 | Основы городской культуры |
| 2.2.27 | Планирование и проектирование градостроительных систем |
| 2.2.28 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.29 | Современный дизайн городской среды |
| 2.2.30 | Экзамен по модулю "Градостроительные системы" |
| 2.2.31 | Экологические основы озеленения |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **ОПК-3: Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | основы исторического развития отечественной и зарубежной архитектуры, основные произведения новейшей архитектуры, созданные в контексте отечественного и мирового опыта |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | анализировать основную проблематику исторических, методологических, теоретических и практических аспектов архитектуры и градостроительства |
| Уровень 2 | осуществлять комплексный анализ актуальной профессиональной проблематики исторических, методологических, теоретических и практических аспектов архитектуры и градостроительства |
| Уровень 3 | осуществлять все этапы комплексного анализа актуальной профессиональной проблематики исторических, методологических, теоретических и практических аспектов архитектуры и градостроительства |

| **ОПК-4: Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | этапы и содержание процесса исторического развития отечественной и зарубежной архитектуры, произведения новейшей архитектуры, созданные в контексте отечественного и мирового опыта |
| Уровень 2 | фактографию, концепции и проблематику процесса исторического развития отечественной и зарубежной архитектуры, совокупность произведений новейшей архитектуры, созданных в контексте отечественного и мирового опыта |

| **УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия** | |
|---|---|
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | самостоятельно анализировать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом контексте; толерантно относиться к представителям других культур; уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию |
| Уровень 2 | проводить профессиональный анализ межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте; толерантно относиться к представителям других культур; уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию |
| Уровень 3 | на высоком профессиональном уровне, эффективно проводить анализ межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте; толерантно относиться к представителям других культур; уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | ОПК-4.2.1 знает: Историю отечественной и зарубежной архитектуры произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта. |
| 3.1.2 | ОПК-3.2.1 знает: Историографические, архивные, культурологические исследования. Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | УК-5.1.1 умеет: Проводить анализ межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте; толерантно относиться к представителям других культур; уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию. |
| 3.2.2 | ОПК-3.1.2 умеет: Собирать информацию, выявлять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования. |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ТЕОРИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МОДУЛЬ)
# Логика

## аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 34

самостоятельная работа 38

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **2 (1.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Контактная работа | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Сам. работа | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины "Логика" является формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области гуманитарного, социального и экономического цикла: ОПК-3, УК-5; осознание монистического характера научной рациональности; знакомство с классической логикой как наукой о формах и законах правильного мышления; получение общего представление о сложной структуре современной логики. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.02 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Архитектурно-градостроительная семиотика |
| 2.1.2 | Письменное профессиональное выражение мыслей |
| 2.1.3 | Прикладная социология |
| 2.1.4 | Пропорциональные системы анализа и гармонизации |
| 2.1.5 | Смена стилистических направлений в архитектуре |
| 2.1.6 | Современные концепции естествознания |
| 2.1.7 | Современные философские концепции |
| 2.1.8 | Философия |
| 2.1.9 | Философия и методология профессиональной деятельности |
| 2.1.10 | Экзамен по модулю "Философия" |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Архитектура агропромышленного комплекса |
| 2.2.2 | Архитектура жилых зданий |
| 2.2.3 | Архитектура общественных зданий |
| 2.2.4 | Архитектура объектов агропромышленного комплекса |
| 2.2.5 | Архитектура промышленного комплекса |
| 2.2.6 | Архитектурные проекции в общественных объектах политэкономии города |
| 2.2.7 | Особенности проектирования жилых зданий |
| 2.2.8 | Промышленные предприятия и здания будущего |
| 2.2.9 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре агропромышленного комплекса на основе требований заказчика |
| 2.2.10 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре жилых зданий на основе требований заказчика |
| 2.2.11 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре общественных зданий на основе требований заказчика |
| 2.2.12 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре промышленного комплекса на основе требований заказчика |
| 2.2.13 | Современная архитектура |
| 2.2.14 | Современный подход к оценке средовых факторов в архитектуре |
| 2.2.15 | Этапы разработки проектов по архитектуре агропромышленного комплекса |
| 2.2.16 | Этапы разработки проектов по архитектуре жилых зданий |
| 2.2.17 | Этапы разработки проектов по архитектуре общественных зданий |
| 2.2.18 | Этапы разработки проектов по архитектуре промышленного комплекса |
| 2.2.19 | Архитектурно-планировочная организация сельскохозяйственных объектов |
| 2.2.20 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.21 | Зачет по модулю "Современная архитектура" |
| 2.2.22 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура агропромышленного комплекса" |
| 2.2.23 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура жилых зданий" |
| 2.2.24 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура общественных зданий" |
| 2.2.25 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура промышленного комплекса" |
| 2.2.26 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре агропромышленного комплекса" |
| 2.2.27 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре жилых зданий" |
| 2.2.28 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре общественных зданий" |
| 2.2.29 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре промышленного комплекса" |

| | |
|---|---|
| 2.2.30 | История архитектуры и градостроительства Сибири |
| 2.2.31 | Новейшие методы энергосбережения в архитектуре и градостроительстве |
| 2.2.32 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.33 | Экзамен по модулю "Архитектура" |

| **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | |
|---|---|
| **ОПК-3: Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований** | |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Применять логический анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования |
| Уровень 2 | Собирать информацию, применять логический анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования |
| Уровень 3 | Собирать информацию, выявлять проблемы, применять логический анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования |

| **УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Основы профессиональной культуры на пороговом уровне |
| Уровень 2 | Основы профессиональной культуры на базовом уровне |
| Уровень 3 | Основы профессиональной культуры на продвинутом уровне |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | УК-5.2.1 знает: Основы профессиональной культуры. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | ОПК-3.1.2 умеет: Собирать информацию, выявлять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования. |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ТЕОРИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МОДУЛЬ)
# Творческий метод в профессии

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Основ архитектурного проектирования, истории архитектуры и градостроительства**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 64
самостоятельная работа 80

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | **2 (1.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 18 | 18 | 34 | 34 |
| Практические | 14 | 14 | 16 | 16 | 30 | 30 |
| Итого ауд. | 30 | 30 | 34 | 34 | 64 | 64 |
| Контактная работа | 30 | 30 | 34 | 34 | 64 | 64 |
| Сам. работа | 42 | 42 | 38 | 38 | 80 | 80 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 | 144 | 144 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью очвоения дисциплины "Творческий метод в професии" является получение начальных знаний о методологии истинно творческого и строгого научного мышления, необходимых для правильного осмысления и применения конкретных методов в научно-практической профессиональной деятельности. Приобретение умения выбирать необходимые методы истинно творческого и строгого научного мышления, исходя из задач конкретной научно-практической профессиональной деятельности. Получение опыта истинно творческой и строго научной мыслительной деятельности в научно-практической среде. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | | |
|---|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | | Б1.О.02 |
| **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. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **ОПК-4: Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Знать основы теории творческой проектной деятельности и основные методы проектного мышления. |
| Уровень 2 | Знать основы методологии истинно творческого и строго научного мышления. |
| Уровень 3 | Знать как применять конкретные методы истинно творческого и строгого научного мышления в научно-практической профессиональной деятельности. |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Уметь анализировать основную проблему, задачу и цель конкретной научно-практической профессиональной деятельности для начала осуществления истинно творческого и строгого научного мышления. |
| Уровень 2 | Уметь выбирать необходимые методы истинно творческого и строгого научного мышления для конкретной научно-практической деятельности, исходя из ее основной проблемы, задачи и цели. |
| Уровень 3 | Уметь пользоваться методами истинно творческого и строгого научного мышления для осуществления конкретной научно-практической профессиональной деятельности. |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| **3.1** | **Знать:** |
|---|---|
| 3.1.1 | ОПК-4.2.2 знает: Социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | ОПК-4.1.1 умеет: Участвовать в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований. |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ТЕОРИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МОДУЛЬ)

## Архитектурно-градостроительная культурология

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 30
самостоятельная работа 42

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **3 (2.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Практические | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Итого ауд. | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Контактная работа | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Сам. работа | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины «Архитектурно-градостроительная культурология» является формирование у обучающегося готовности к решению профессиональных задач в соответствии с трудовой функцией профессионального стандарта 10.006 Градостроитель, зарегистрирован 04.04.2016 г., "Экспертная деятельность по вопросам развития архитектурной профессии (С/07.7, уровень (подуровень) квалификации 7), с позиций критического мышления в аспекте формиорвания способности к теоретическому осмыслению, критическому анализу и оценки предпосылок, методов, результатов и последствий архитектурной деятельности, способности к осуществлению и организации командной работы в соответствии с компетенциями УК-1 и УК-3 ФГОС ВО 07.04.01 Архитектура, магистратура от 08.06.2017 г. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.02 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Производственная практика. Проектно-технологическая практика |
| 2.1.2 | Современные инженерные системы поселений |
| **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 | Выполнение смежных разделов градостроительной документации, публичные слушания |
| 2.2.3 | Зачет по модулю "Формирование крупных сибирских городов" |
| 2.2.4 | Зачет с оценкой по модулю "Нормативно-правовая база профессиональной деятельности" |
| 2.2.5 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по градостроительству" |
| 2.2.6 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре" |
| 2.2.7 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по урбанистике" |
| 2.2.8 | Общественные слушания, стадия проект, экспертиза |
| 2.2.9 | Оформление проекта и экспертиза, авторский надзор |
| 2.2.10 | Принципы формирования, состав и структура геоинформационного пространства |
| 2.2.11 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.12 | Разработка рабочего проекта, авторский надзор |
| 2.2.13 | Согласование с заинтересованными сторонами, проект |
| 2.2.14 | Транспортная инфраструктура города |
| 2.2.15 | Формирование концепции, согласование с заинтересованными сторонами, проект |
| 2.2.16 | Экзамен по модулю "Градостроительные системы" |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий** | |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Уметь соотносить проблемную ситуацию с видом критического анализа с использованием основ системного подхода. |
| Уровень 2 | Уметь применять виды критического анализа проблемной ситуации и использовать его параметры на основе системного подхода и стратегической оценки ситуации. |
| Уровень 3 | Уметь вырабатывать стратегию действий в ходе осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода. |

| **УК-3: Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели** | |
|---|---|
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Уметь идентифицировать принципы организации командной работы в соответствии с целью. |
| Уровень 2 | Уметь организовывать и осуществлять командную работу для достижения поставленной цели. |
| Уровень 3 | Уметь вырабатывать командную стратегию, организовывать и осуществлять командную работу для достижения поставленной цели. |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |

| | |
|---|---|
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | УК-1.1.2 умеет: Проводить комплексные предпроектные исследования. Формулировать на основе результатов предпроектных исследований концепцию градостроительного проекта. Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач, применять системный подход. |
| 3.2.2 | УК-3.1.2 умеет: Участвовать в разработке стратегии действий творческого коллектива в конкретных рыночных условиях, проводить мониторинг ситуации, действуя в строгом соответствии с законодательством РФ, демонстрируя активную гражданскую позиция и готовность к противодействую коррупционным проявлениям. |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ФИЛОСОФИЯ (МОДУЛЬ)
# Современные философские концепции

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 24
самостоятельная работа 48

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Контактная работа | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Сам. работа | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Цели освоения дисциплины "Современные философские концепции" формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области гуманитарного, социального и экономического цикла: УК-5; знать современные философские концепции; уметь осуществить системный анализ проблемы с указанием философско-мировоззренческого аспекта проблемы; владеть содержанием современных философских концепций как средством системного анализа современных проблем. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| 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 | Актуальные вопросы эстетики. История и современность |
| 2.2.2 | Актуальные проблемы истории, методологии, теории и практики |
| 2.2.3 | Зачет по модулю "Теория научно-практической деятельности" |
| 2.2.4 | Зачет по модулю "Универсальная теория архитектуры" |
| 2.2.5 | Зачет с оценкой по модулю "Управление профессиональной деятельностью" |
| 2.2.6 | Композиционно-семиотический анализ архитектурного ансамбля |
| 2.2.7 | Конфликтология |
| 2.2.8 | Логика |
| 2.2.9 | Современные проблемы теории и методологии архитектуры |
| 2.2.10 | Экзамен по модулю "Профессиональная коммуникация на иностранном языке" |
| 2.2.11 | Архитектура агропромышленного комплекса |
| 2.2.12 | Архитектура жилых зданий |
| 2.2.13 | Архитектура общественных зданий |
| 2.2.14 | Архитектура объектов агропромышленного комплекса |
| 2.2.15 | Архитектура промышленного комплекса |
| 2.2.16 | Архитектурные проекции в общественных объектах политэкономии города |
| 2.2.17 | Особенности проектирования жилых зданий |
| 2.2.18 | Промышленные предприятия и здания будущего |
| 2.2.19 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре агропромышленного комплекса на основе требований заказчика |
| 2.2.20 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре жилых зданий на основе требований заказчика |
| 2.2.21 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре общественных зданий на основе требований заказчика |
| 2.2.22 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре промышленного комплекса на основе требований заказчика |
| 2.2.23 | Современная архитектура |
| 2.2.24 | Современный подход к оценке средовых факторов в архитектуре |
| 2.2.25 | Этапы разработки проектов по архитектуре агропромышленного комплекса |
| 2.2.26 | Этапы разработки проектов по архитектуре жилых зданий |
| 2.2.27 | Этапы разработки проектов по архитектуре общественных зданий |
| 2.2.28 | Этапы разработки проектов по архитектуре промышленного комплекса |
| 2.2.29 | Архитектурно-планировочная организация сельскохозяйственных объектов |
| 2.2.30 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.31 | Зачет по модулю "Современная архитектура" |
| 2.2.32 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура агропромышленного комплекса" |
| 2.2.33 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура жилых зданий" |
| 2.2.34 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура общественных зданий" |
| 2.2.35 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура промышленного комплекса" |
| 2.2.36 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре агропромышленного комплекса" |
| 2.2.37 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре жилых зданий" |
| 2.2.38 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре общественных зданий" |

| | |
|---|---|
| 2.2.39 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре промышленного комплекса" |
| 2.2.40 | История архитектуры и градостроительства Сибири |
| 2.2.41 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.42 | Экзамен по модулю "Архитектура" |

| **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | |
|---|---|
| **УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Основы профессиональной культуры на пороговом уровне |
| Уровень 2 | Основы профессиональной культуры на базовом уровне |
| Уровень 3 | Основы профессиональной культуры на продвинутом уровне |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Проводить анализ межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте; толерантно относиться к представителям других культур; уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию на пороговом уровне |
| Уровень 2 | Проводить анализ межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте; толерантно относиться к представителям других культур; уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию на базовом уровне |
| Уровень 3 | Проводить анализ межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте; толерантно относиться к представителям других культур; уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию на продвинутом уровне |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | УК-5.2.1 знает: Основы профессиональной культуры. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | УК-5.1.1 умеет: Проводить анализ межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте; толерантно относиться к представителям других культур; уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию. |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ФИЛОСОФИЯ (МОДУЛЬ)
# Философия и методология профессиональной деятельности

## аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **1 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 36
в том числе:
аудиторные занятия 20
самостоятельная работа 16

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Практические | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Итого ауд. | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Контактная работа | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Сам. работа | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого | 36 | 36 | 36 | 36 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины "Философия и методология профессиональной деятельности" формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области гуманитарного, социального и экономического цикла: ОПК-3, УК-5; знакомство с понятием "методология"; научиться различать уровни методологического знания; сформировать представление о критериях научности; познакомиться с содержанием проблемы научного метода; изучить единицы логико методологического анализа. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| 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 | Актуальные вопросы эстетики. История и современность |
| 2.2.2 | Актуальные проблемы истории, методологии, теории и практики |
| 2.2.3 | Зачет по модулю "Градостроительные и ландшафтные системы крупных сибирских городов " |
| 2.2.4 | Зачет по модулю "Теория научно-практической деятельности" |
| 2.2.5 | Зачет с оценкой по модулю "Управление профессиональной деятельностью" |
| 2.2.6 | Исследование и проектирование ландшафтной системы |
| 2.2.7 | Конфликтология |
| 2.2.8 | Логика |
| 2.2.9 | Учебная практика. Ознакомительная |
| 2.2.10 | Экзамен по модулю "Профессиональная коммуникация на иностранном языке" |
| 2.2.11 | Городская морфология |
| 2.2.12 | Градостроительство |
| 2.2.13 | История ландшафтной архитектуры |
| 2.2.14 | Ландшафтная архитектура |
| 2.2.15 | Методы регионального расселения |
| 2.2.16 | Проблемы отечественного градостроительства |
| 2.2.17 | Работа с заказчиком, работа с населением, составление технического задания |
| 2.2.18 | Разработка технического задания на основе требований заказчика |
| 2.2.19 | Сбор исходных данных, планировочные ограничения |
| 2.2.20 | Современная урбанистика |
| 2.2.21 | Урбанистика |
| 2.2.22 | Формирование крупных сибирских городов |
| 2.2.23 | Этапы разработки проектов по градостроительству |
| 2.2.24 | Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре |
| 2.2.25 | Этапы разработки проектов по урбанистике |
| 2.2.26 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.27 | Зачет по модулю "Формирование крупных сибирских городов" |
| 2.2.28 | Зачет с оценкой по модулю "Градостроительство" |
| 2.2.29 | Зачет с оценкой по модулю "Ландшафтная архитектура" |
| 2.2.30 | Зачет с оценкой по модулю "Урбанистика" |
| 2.2.31 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по градостроительству" |
| 2.2.32 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре" |
| 2.2.33 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по урбанистике" |
| 2.2.34 | Ландшафтная архитектура Сибири |
| 2.2.35 | Новейшая история градостроительства |
| 2.2.36 | Основы городской культуры |
| 2.2.37 | Планирование и проектирование градостроительных систем |
| 2.2.38 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.39 | Современный дизайн городской среды |
| 2.2.40 | Экзамен по модулю "Градостроительные системы" |

| | |
|---|---|
| 2.2.41 | Экологические основы озеленения |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **ОПК-3: Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований** | |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования |
| Уровень 2 | Собирать информацию, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования |
| Уровень 3 | Собирать информацию, выявлять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования |

| **УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Термины и основные цели и требования к профессиональной архитектурной деятельности на пороговом уровне |
| Уровень 2 | Термины и основные цели и требования к профессиональной архитектурной деятельности на базовом уровне |
| Уровень 3 | Термины и основные цели и требования к профессиональной архитектурной деятельности на продвинутом уровне |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | УК-5.2.2 знает: Термины и основные цели и требования к профессиональной архитектурной деятельности. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | ОПК-3.1.2 умеет: Собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования и реализации территориальных объектов капитального строительства. |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОММУНИКАЦИЯ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ (МОДУЛЬ)

## Письменная профессиональная коммуникация

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Международного образования**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **1 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 36
в том числе:
аудиторные занятия 8
самостоятельная работа 28

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Практические | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Контактная работа | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Сам. работа | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Итого | 36 | 36 | 36 | 36 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины "Письменная профессиональная коммуникация" является формирование у обучающихся по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство компетенций в соответствии с ФГОС ВО. В процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-4. Задачи дисциплины: Совершенствование навыков письменной речи. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.05 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Обучающийся должен знать: Систему времён Английского глагола. Правила употребления пассивного залога в устной и письменной речи. Правила употребления предлогов (пространственных, временных, падежных, фразовые глаголы). Правила употребления артиклей. |
| 2.1.2 | Обучающийся должен уметь: высказывать своё мнение по изучаемым темам. Употреблять в спонтанной речи все времена Английского глагола, пассивный залог, предлоги. Строить вопросительные и отрицательные предложения в спонтанной речи |
| 2.1.3 | Обучающийся должен владеть: основной (содержащейся в учебнике), а также дополнительной (не содержащейся в учебнике) информацией по основным изученным на I и II курсах разговорным темам. Необходимым лексическим минимумом в объёме 1200 слов. |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Актуальные вопросы эстетики. История и современность |
| 2.2.2 | Актуальные проблемы истории, методологии, теории и практики |
| 2.2.3 | Зачет по модулю "Градостроительные и ландшафтные системы крупных сибирских городов " |
| 2.2.4 | Зачет по модулю "Теория научно-практической деятельности" |
| 2.2.5 | Зачет с оценкой по модулю "Научно-практическая деятельность" |
| 2.2.6 | Зачет с оценкой по модулю "Управление профессиональной деятельностью" |
| 2.2.7 | Исследование и проектирование ландшафтной системы |
| 2.2.8 | Конфликтология |
| 2.2.9 | Логика |
| 2.2.10 | Производственная практика. Проектно-технологическая практика |
| 2.2.11 | Устная профессиональная коммуникация |
| 2.2.12 | Экзамен по модулю "Профессиональная коммуникация на иностранном языке" |
| 2.2.13 | Анализ конкурсной документации, работа с заказчиком, составление технического задания |
| 2.2.14 | Городская морфология |
| 2.2.15 | Градостроительство |
| 2.2.16 | История ландшафтной архитектуры |
| 2.2.17 | Ландшафтная архитектура |
| 2.2.18 | Проблемы отечественного градостроительства |
| 2.2.19 | Работа с заказчиком, работа с населением, составление технического задания |
| 2.2.20 | Разработка технического задания на основе требований заказчика |
| 2.2.21 | Сбор исходных данных, планировочные ограничения |
| 2.2.22 | Современная урбанистика |
| 2.2.23 | Урбанистика |
| 2.2.24 | Формирование крупных сибирских городов |
| 2.2.25 | Этапы разработки проектов по градостроительству |
| 2.2.26 | Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре |
| 2.2.27 | Этапы разработки проектов по урбанистике |
| 2.2.28 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.29 | Зачет по модулю "Формирование крупных сибирских городов" |
| 2.2.30 | Зачет с оценкой по модулю "Градостроительство" |
| 2.2.31 | Зачет с оценкой по модулю "Ландшафтная архитектура" |
| 2.2.32 | Зачет с оценкой по модулю "Урбанистика" |
| 2.2.33 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по градостроительству" |
| 2.2.34 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре" |

| | |
|---|---|
| 2.2.35 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по урбанистике" |
| 2.2.36 | Ландшафтная архитектура Сибири |
| 2.2.37 | Новейшая история градостроительства |
| 2.2.38 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.39 | Современный дизайн городской среды |
| 2.2.40 | Экзамен по модулю "Градостроительные системы" |
| 2.2.41 | Экологические основы озеленения |

| **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | |
|---|---|
| **УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Как написать развернутые письменные сообщения по теме архитектурные памятники Новосибирска. |

| **УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия** | |
|---|---|
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Сформулировать в письменной форме свое мнение о культурном наследии Новосибирской архитектуры |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | УК-4.2.1 знает: Иностранный(е) язык(и). |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | УК-5.1.1 умеет: Проводить анализ межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте. Толерантно относиться к представителям других культур, уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию. |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОММУНИКАЦИЯ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ (МОДУЛЬ)

## Устная профессиональная коммуникация

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Международного образования**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **1 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 36
в том числе:
аудиторные занятия 16
самостоятельная работа 20

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **2 (1.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контактная работа | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Сам. работа | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Итого | 36 | 36 | 36 | 36 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины "Устная профессиональная коммуникация" является формирование у обучающихся по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство компетенций, в соответствии с ФГОС ВО. В процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-4. Задачи дисциплины: Совершенствование навыков монологического и диалогического высказывания. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.05 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Письменная профессиональная коммуникация |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Анализ конкурсной документации, работа с заказчиком, составление технического задания |
| 2.2.2 | Работа с заказчиком, работа с населением, составление технического задания |
| 2.2.3 | Разработка технического задания на основе требований заказчика |
| 2.2.4 | Этапы разработки проектов по градостроительству |
| 2.2.5 | Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре |
| 2.2.6 | Этапы разработки проектов по урбанистике |
| 2.2.7 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.8 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по градостроительству" |
| 2.2.9 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре" |
| 2.2.10 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по урбанистике" |
| 2.2.11 | Производственная практика. Преддипломная практика |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Как делать развернутые научные сообщения по теме архитектурные памятники Новосибирска. |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Делать развернутые сообщения по теме архитектурные памятники Новосибирска на профессиональном уровне. |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| **3.1** | **Знать:** |
|---|---|
| 3.1.1 | УК-4.2.1 знает: Иностранный(е) язык(и). |
| 3.1.2 | УК-4.2.2 знает: Правила устной научной речи. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | УК-4.1 УК-4.1.2 умеет: Выбирать и использовать оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурно-градостроительной формы и пространства, учитывая особенности восприятия информации аудиторией, для которой презентация предназначена. |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ (МОДУЛЬ)
# Прикладная социология

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 30
самостоятельная работа 78

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Итого ауд. | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Контактная работа | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Сам. работа | 78 | 78 | 78 | 78 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины "Прикладная социология" является формирование у магистранта компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области гуманитарного, социального и экономического цикла. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.06 |
| **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 | Зачет с оценкой по модулю "Научно-практическая деятельность" |
| 2.2.2 | Зачет с оценкой по модулю "Управление профессиональной деятельностью" |
| 2.2.3 | Современные проблемы теории и методологии архитектуры |
| 2.2.4 | Нормативно-правовая база образовательной деятельности |
| 2.2.5 | Образ города |
| 2.2.6 | Производственная практика. Социально-коммуникативная практика |
| 2.2.7 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре агропромышленного комплекса на основе требований заказчика |
| 2.2.8 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре жилых зданий на основе требований заказчика |
| 2.2.9 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре общественных зданий на основе требований заказчика |
| 2.2.10 | Разработка и утверждение технического задания по архитектуре промышленного комплекса на основе требований заказчика |
| 2.2.11 | Актуальные вопросы эстетики. История и современность |
| 2.2.12 | Актуальные проблемы истории, методологии, теории и практики |
| 2.2.13 | Зачет по модулю "Теория научно-практической деятельности" |
| 2.2.14 | Зачет по модулю "Универсальная теория архитектуры" |
| 2.2.15 | Композиционно-семиотический анализ архитектурного ансамбля |
| 2.2.16 | Конфликтология |
| 2.2.17 | Логика |
| 2.2.18 | Современные конструктивные системы в архитектуре |
| 2.2.19 | Экзамен по модулю "Профессиональная коммуникация на иностранном языке" |
| 2.2.20 | Архитектура агропромышленного комплекса |
| 2.2.21 | Архитектура жилых зданий |
| 2.2.22 | Архитектура общественных зданий |
| 2.2.23 | Архитектура объектов агропромышленного комплекса |
| 2.2.24 | Архитектура промышленного комплекса |
| 2.2.25 | Архитектурные проекции в общественных объектах политэкономии города |
| 2.2.26 | Особенности проектирования жилых зданий |
| 2.2.27 | Промышленные предприятия и здания будущего |
| 2.2.28 | Современная архитектура |
| 2.2.29 | Современные тенденции градостроительства и архитектуры в системе образования |
| 2.2.30 | Современный подход к оценке средовых факторов в архитектуре |
| 2.2.31 | Социально-педагогическая деятельность и пропаганда достижений градостроительства и архитектуры в системе образования |
| 2.2.32 | Экзамен по модулю "Современные тенденции градостроительства и архитектуры в системе образования" |
| 2.2.33 | Этапы разработки проектов по архитектуре агропромышленного комплекса |
| 2.2.34 | Этапы разработки проектов по архитектуре жилых зданий |
| 2.2.35 | Этапы разработки проектов по архитектуре общественных зданий |
| 2.2.36 | Этапы разработки проектов по архитектуре промышленного комплекса |
| 2.2.37 | Архитектурно-планировочная организация сельскохозяйственных объектов |
| 2.2.38 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.39 | Зачет по модулю "Современная архитектура" |

| | |
|---|---|
| 2.2.40 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура агропромышленного комплекса" |
| 2.2.41 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура жилых зданий" |
| 2.2.42 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура общественных зданий" |
| 2.2.43 | Зачет с оценкой по модулю "Архитектура промышленного комплекса" |
| 2.2.44 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре агропромышленного комплекса" |
| 2.2.45 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре жилых зданий" |
| 2.2.46 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре общественных зданий" |
| 2.2.47 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по архитектуре промышленного комплекса" |
| 2.2.48 | История архитектуры и градостроительства Сибири |
| 2.2.49 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.50 | Экзамен по модулю "Архитектура" |

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

| **ОПК-6: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | основные социологические теории, генезис современной социологии |
| Уровень 2 | методы сбора и анализа данных о социально-культурных особенностях территории локализации проектируемых объектов |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | планировать применение методов сбора социологической информации включая наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование |
| **Владеть:** | |
| Уровень 1 | опытом описания социологических проблем для целей применения методов прикладной социологии |

| **УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | социально-культурные, демографические, психологические основы процесса межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной деятельности |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | подготавливать аналитические документы как результат проектирования методов прикладной социологии в процессе профессиональной деятельности |

| **УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки** | |
|---|---|
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | определять и реализовывать методы прикладной социологии в процессе собственной профессиональной деятельности |
| Уровень 2 | определять и реализовывать приоритеты в применении методов прикладной социологии на основе самооценки собственной исследовательской деятельности |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| **3.1** | **Знать:** |
|---|---|
| 3.1.1 | основные социологические теории, генезис современной социологии. Социально-культурные, демографические, психологические основы в процессе профессиональной деятельности. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | Планировать применение методов сбора социологической информации включая наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование. Подготавливать аналитические документы как результат проектирования методов прикладной социологии в процессе профессиональной деятельности. Определять и реализовывать методы прикладной социологии в процессе собственной профессиональной деятельности. Определять и реализовывать приоритеты в применении методов прикладной социологии на основе самооценки собственной исследовательской деятельности |
| **3.3** | **Владеть:** |
| 3.3.1 | Опытом описания социологических проблем для целей применения методов прикладной социологии |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ (МОДУЛЬ)
# Экономика и основы предпринимательства

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 34

самостоятельная работа 38

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **2 (1.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Контактная работа | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Сам. работа | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Цель изучения дисциплины "Экономика и основы предпринимательства" в усвоении обучающимися основных микроэкономических и макроэкономических теорий, которые могут помочь в создании проекта в профессиональной области. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.06 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Актуальные аспекты регионального градостроительства |
| 2.1.2 | Градостроительные проблемы Сибирского города |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Городская морфология |
| 2.2.2 | Формирование крупных сибирских городов |
| 2.2.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.4 | Зачет по модулю "Формирование крупных сибирских городов" |
| 2.2.5 | Принципы формирования, состав и структура геоинформационного пространства |
| 2.2.6 | Экзамен по модулю "Градостроительные системы" |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **ОПК-4: Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований** | |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Участвовать в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурного концептуального проекта. |
| Уровень 2 | Вносить изменения в архитектурный концептуальный проект. |
| Уровень 3 | Вносить изменения в проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства. |

| **ОПК-5: Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Основу экономических решений |
| Уровень 2 | Приемы согласования архитектурно-дизайнерских и экономических решений |
| Уровень 3 | Приемы и методы согласования архитектурно-дизайнерских и экономических решений |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Готовить задание на проектную работу с учетом базовых экономических характеристик: дохода и затрат |
| Уровень 2 | Готовить задание на проектную работу с учетом системных экономических характеристик: дохода, затрат, спроса и предложения |
| Уровень 3 | Готовить задание на проектную работу с учетом бизнес решений: срок окупаемости, движение денежных средств, прибыль |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| **3.1** | **Знать:** |
|---|---|
| 3.1.1 | ОПК-5.2.1 знает: приемы и методы согласования градостроительных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | ОПК-5.1.1 умеет: участвовать в разработке заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований определять допустимые варианты изменений разрабатываемых градостроительных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации. |

| | |
|---|---|
| 3.2.2 | ОПК-4.1.2 умеет: Участвовать в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки градостроительного концептуального проекта, необходимых для разработки градостроительного раздела проектной документации. Вносить изменения в градостроительный концептуальный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального градостроительного замысла проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки территориального объекта капитального строительства. |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ (МОДУЛЬ)
# Управление профессиональным коллективом

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **1 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 36
в том числе:
аудиторные занятия 10
самостоятельная работа 26

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **2 (1.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Итого ауд. | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Контактная работа | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Сам. работа | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Итого | 36 | 36 | 36 | 36 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Цель изучения дисциплины "Управление профессиональным коллективом" сформировать у обучающихся системное представление о процессе управления персоналом предприятия |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.06 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Знания, умения и навыки полученные на предшествующем уровне образованияв |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Градостроительство |
| 2.2.2 | Ландшафтная архитектура |
| 2.2.3 | Нормативная база профессиональной деятельности |
| 2.2.4 | Нормативно-правовая база образовательной деятельности |
| 2.2.5 | Нормативно-правовая база профессиональной деятельности |
| 2.2.6 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| 2.2.7 | Проблемы отечественного градостроительства |
| 2.2.8 | Современная урбанистика |
| 2.2.9 | Современные тенденции градостроительства и архитектуры в системе образования |
| 2.2.10 | Урбанистика |
| 2.2.11 | Формирование концепции и эскизного проекта |
| 2.2.12 | Формирование проектного решения, общественные обсуждения |
| 2.2.13 | Экзамен по модулю "Современные тенденции градостроительства и архитектуры в системе образования" |
| 2.2.14 | Этапы разработки проектов по градостроительству |
| 2.2.15 | Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре |
| 2.2.16 | Этапы разработки проектов по урбанистике |
| 2.2.17 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.18 | Выполнение смежных разделов градостроительной документации, публичные слушания |
| 2.2.19 | Зачет с оценкой по модулю "Градостроительство" |
| 2.2.20 | Зачет с оценкой по модулю "Ландшафтная архитектура" |
| 2.2.21 | Зачет с оценкой по модулю "Нормативно-правовая база профессиональной деятельности" |
| 2.2.22 | Зачет с оценкой по модулю "Урбанистика" |
| 2.2.23 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по градостроительству" |
| 2.2.24 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по ландшафтной архитектуре" |
| 2.2.25 | Зачет с оценкой по модулю "Этапы разработки проектов по урбанистике" |
| 2.2.26 | Исследование градостроительных систем |
| 2.2.27 | Ландшафтная архитектура Сибири |
| 2.2.28 | Ландшафтная урбанистика |
| 2.2.29 | Общественные слушания, стадия проект, экспертиза |
| 2.2.30 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.31 | Согласование с заинтересованными сторонами, проект |
| 2.2.32 | Формирование концепции, согласование с заинтересованными сторонами, проект |
| 2.2.33 | Экологические основы озеленения |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | знать современный инструментарий управления человеческими ресурсами, роль и место управления персоналом в общеорганизационном управлении и его связь со стратегическими задачами организации |
| Уровень 2 | знать современные технологии управления персоналом, закономерности формирования и развития коллективов |
| Уровень 3 | знать бизнес-процессы в сфере управления персоналом, роль в них линейных менеджеров и специалистов по управлению персоналом |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | УК-2.2.2 знает: Требования нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (МОДУЛЬ)

# Основы профессиональных исследований

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **1 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 36

в том числе:

аудиторные занятия 8

самостоятельная работа 28

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Контактная работа | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Сам. работа | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Итого | 36 | 36 | 36 | 36 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Цели освоения дисциплины "Основы профессиональных исследований" является формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области гуманитарного, социального и экономического цикла: ПК-3; знать требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих сферу пространственного преобразования территорий в Российской Федерации; Количественные и качественные методы исследований в области градостроительства; методы, приемы для градостроительной деятельности; Принципы формирования инженерно-транспортной инфраструктуры территорий и поселений. Задачи: познакомиться с актуальными проблемами градостроительного знания (субъект и объект познания, классификация научного знания); знакомство с принципами поиска научной информации; систематизировать знание о методологии и методах профессионального исследования в области градостроительства. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.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 практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Зачет с оценкой по модулю "Научно-практическая деятельность" |
| 2.2.2 | Нормативно-правовая база профессиональной деятельности |
| 2.2.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.4 | Зачет с оценкой по модулю "Нормативно-правовая база профессиональной деятельности" |
| 2.2.5 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.6 | Экспертная оценка по объекту |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **ПК-3: Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Количественные и качественные методы исследований в области градостроительства; методы, приемы для градостроительной деятельности на пороговом уровне |
| Уровень 2 | Количественные и качественные методы исследований в области градостроительства; методы, приемы для градостроительной деятельности на базовом уровне |
| Уровень 3 | Количественные и качественные методы исследований в области градостроительства; методы, приемы для градостроительной деятельности на продвинутом уровне |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| **3.1** | **Знать:** |
|---|---|
| 3.1.1 | ПК-3.2.1 знает: Требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих сферу пространственного преобразования территорий в Российской Федерации; Количественные и качественные методы исследований в области градостроительства; Методы, приемы для градостроительной деятельности; Принципы формирования инженерно-транспортной инфраструктуры территорий и поселений. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (МОДУЛЬ)
# Технологии информационно-библиографического поиска и оформления научной работы

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **1 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 36
в том числе:
аудиторные занятия 6
самостоятельная работа 30

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Итого ауд. | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Контактная работа | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Сам. работа | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Итого | 36 | 36 | 36 | 36 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Цель освоения дисциплины "Технологии информационно-библиографического поиска и оформления научной работы" является формирование информационной компетентности магистров |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.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 практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Производственная практика. Проектно-технологическая практика |
| 2.2.2 | Нормативно-правовая база профессиональной деятельности |
| 2.2.3 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| 2.2.4 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.5 | Экспертная оценка по объекту |
| 2.2.6 | Зачет с оценкой по модулю "Научно-практическая деятельность" |
| 2.2.7 | Нормативная база профессиональной деятельности |
| 2.2.8 | Зачет с оценкой по модулю "Нормативно-правовая база профессиональной деятельности" |
| 2.2.9 | Производственная практика. Преддипломная практика |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **ПК-3: Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | методы проведения комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований |
| Уровень 2 | место информационного поиска как этапа комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | осуществлять информационно-библиографический поиск |
| Уровень 2 | оформлять результаты комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований |
| **Владеть:** | |
| Уровень 1 | опытом планирования информационно-библоиграфического поиска для целей комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований |

| **ПК-2: Способен участвовать в подготовке и защите проектной градостроительной документации с использованием инновационных методов градостроительного проектирования** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | методы подготовки и защиты проектной градостроительной документации |
| Уровень 2 | инновационные методы информационно-библиографического поиска и оформления результатов НИР |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | планировать информационн-библиографический этап предпроектных исследований |
| **Владеть:** | |
| Уровень 1 | опытом библоиграфического оформления аналитической и исследовательской части проектной градостроительной документации |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| **3.1** | **Знать:** |
|---|---|
| 3.1.1 | Методы проведения комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований и место информационного поиска как этапа комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований. |
| 3.1.2 | Методы подготовки и защиты проектной градостроительной документации, инновационные методы информационно-библоиграфического поиска и оформления результатов НИР. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | Осуществлять информационно-библиографический поиск и оформлять результаты комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований. Планировать информационн-библиографический этап предпроектных исследований |
| **3.3** | **Владеть:** |

| | |
|---|---|
| 3.3.1 | Опытом опытом планирования информационно-библоиграфического поиска для целей комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований и библиографического оформления аналитической и исследовательской части проектной градостроительной документации |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (МОДУЛЬ)
# Основы структурирования научного, предпроектного исследования

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 8

самостоятельная работа 64

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Контактная работа | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Сам. работа | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины "Основы структурирования научного, предпроектного исследования" вляется: формирование компетенции ПК-3; знать методику научно-исследовательской работы и основы системного подхода к научному исследованию. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.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 практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Зачет с оценкой по модулю "Научно-практическая деятельность" |
| 2.2.2 | Нормативно-правовая база профессиональной деятельности |
| 2.2.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.4 | Зачет с оценкой по модулю "Нормативно-правовая база профессиональной деятельности" |
| 2.2.5 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.6 | Экспертная оценка по объекту |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **ПК-3: Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Основы структурирования, методику научно-исследовательской работы и основы системного подхода к научному исследованию на пороговом уровне |
| Уровень 2 | Основы структурирования, методику научно-исследовательской работы и основы системного подхода к научному исследованию на базовом уровне |
| Уровень 3 | Основы структурирования, методику научно-исследовательской работы и основы системного подхода к научному исследованию на продвинутом уровне. |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | ПК-3.2.2 знает: Методику научно-исследовательской работы и основы системного подхода к научному исследованию; основные виды внедрения результатов научно-исследовательских разработок в проектирование. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МОДУЛЬ)

# Правовые основы профессиональной деятельности

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 30

самостоятельная работа 42

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **3 (2.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Итого ауд. | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Контактная работа | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Сам. работа | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины "Правовые основы профессиональной деятельности" является совершенствование знаний правовых основ проектной деятельности в градостроительстве и архитектуре. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.02 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Зачет с оценкой по модулю "Научно-практическая деятельность" |
| 2.1.2 | Зачет с оценкой по модулю "Управление профессиональной деятельностью" |
| 2.1.3 | Научно-практическая деятельность (Модуль) |
| 2.1.4 | Производственная практика. Проектно-технологическая практика |
| 2.1.5 | Современные инженерные системы поселений |
| 2.1.6 | Управление профессиональной деятельностью (Модуль) |
| 2.1.7 | Управление профессиональным коллективом |
| 2.1.8 | Прикладные исследования и проектирование |
| 2.1.9 | Технологии информационно-библиографического поиска и оформления научной работы |
| **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 | Зачет с оценкой по модулю "Нормативно-правовая база профессиональной деятельности" |
| 2.2.3 | Производственная практика. Преддипломная практика |
| 2.2.4 | Транспортная инфраструктура города |
| 2.2.5 | Экзамен по модулю "Градостроительные системы" |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Взаимосвязь планировочных, инженерных решений и эксплуатационных качеств территориальных объектов. |

| **УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Основы градостроительного законодательства РФ. Основные требования законодательства и нормативных правовых актов РФ в сфере градостроительного регулирования. Основные требования нормативных технических и нормативных методических документов по градостроительному проектированию, в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Требования международных нормативных технических документов по градостроительному проектированию и особенности их применения. |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Учитывать требования и рекомендации к проектным решениям: заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций. Обеспечивать соответствие результатов проектирования требованиям заказчика и действующим правовым и нормативным актам. Применять актуальные правовые документы в проектной и научно-исследовательской деятельности. |

| **УК-3: Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Средства и методы градостроительного и инженерно-технического проектирования и организации работ над комплексным проектом. Методы формирования комплекта актуальных правовых документов обеспечивающих процесс разработки проектной и градостроительной документации. Методы планирования проектных работ и определения приоритетных целей и задач проектирования. |

| **ПК-2: Способен участвовать в подготовке и защите проектной градостроительной документации с использованием инновационных методов градостроительного проектирования** |
|---|
| **Знать:** |

| | |
|---|---|
| Уровень 1 | Требования к процессу и результатам разработки документации в одном из содержательных разделов документации (функционально-планировочные, историко-культурные, транспортные, инженерно-технические, ландшафтно-экологические, защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности) |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Разрабатывать градостроительные решения (специализированные, междисциплинарные, концептуальные, инновационные). Проводить анализ разработанных вариантов градостроительных решений. Использовать современные средства информационных и информационно- коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МОДУЛЬ)

# Нормативная база профессиональной деятельности

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Градостроительства и ландшафтной архитектуры**

Учебный план 07.04.04_2021_МагГрад.plx

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль исследование и проектирование градостроительных систем

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 30

самостоятельная работа 42

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **3 (2.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 15 5/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Итого ауд. | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Контактная работа | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Сам. работа | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины "Нормативная база профессиональной деятельности" является формирование понимания студентами места градостроительной деятельности в профессиональной проектной практике,базирующейся на знании комплекса нормативных документов, регулирующих градостроительную деятельность, взаимотношения исполнительной власти и инвесторов с проектными организациями. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.02 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Зачет с оценкой по модулю "Научно-практическая деятельность" |
| 2.1.2 | Зачет с оценкой по модулю "Управление профессиональной деятельностью" |
| 2.1.3 | Научно-практическая деятельность (Модуль) |
| 2.1.4 | Производственная практика. Проектно-технологическая практика |
| 2.1.5 | Управление профессиональной деятельностью (Модуль) |
| 2.1.6 | Управление профессиональным коллективом |
| 2.1.7 | Прикладные исследования и проектирование |
| 2.1.8 | Технологии информационно-библиографического поиска и оформления научной работы |
| **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 | Зачет с оценкой по модулю "Нормативно-правовая база профессиональной деятельности" |
| 2.2.3 | Производственная практика. Преддипломная практика |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| **УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла** | |
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Основные требования нормативных документов по архитектурному и градостроительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил. |
| **Уметь:** | |
| Уровень 1 | Действовать в соответствии с требованиями нормативных документов, с учетом рекомендаций заказчика и органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций. Обеспечивать соответствия результатов проектирования требованиям нормативных документов и требованиям заказчика. |

| **ПК-2: Способен участвовать в подготовке и защите проектной градостроительной документации с использованием инновационных методов градостроительного проектирования** | |
|---|---|
| **Знать:** | |
| Уровень 1 | Требования нормативных документов по охране окружающей природной среды и безопасности жизнедеятельности; Методологию градостроительного проектирования и планирования; Методики, способы, приемы и технологии градостроительного планирования и проектирования на всех территориальных уровнях |
| Уровень 2 | Требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих область территориального планирования и градостроительного проектирования в Российской Федерации (в том числе учитывающие потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д.Крячкова»
(НГУАДИ им. А.Д.Крячкова)

# НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МОДУЛЬ)
# Новейшая история градостроительства и ландшафтной архитектуры

аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

| | |
|---|---|
| Закреплена за кафедрой | **Градостроительства и ландшафтной архитектуры** |
| Учебный план | 07.04.04_2021_МагГрад.plx |
| Направление подготовки | 07.04.04 Градостроительство |
| Профиль | исследование и проектирование градостроительных систем |
| Квалификация | **магистр** |
| Форма обучения | **очная** |
| Общая трудоемкость | **2 ЗЕТ** |

| | | |
|---|---|---|
| Часов по учебному плану | 72 | Виды контроля в семестрах: |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 16 | |
| самостоятельная работа | 56 | |

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **4 (2.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Практические | 16 | | 16 | |
| Итого ауд. | 16 | | 16 | |
| Контактная работа | 16 | | 16 | |
| Сам. работа | 56 | | 56 | |
| Итого | 72 | | 72 | |

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.02 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Прикладные исследования и проектирование в области градостроительства |
| 2.1.2 | Прикладные исследования и проектирование в области ландшафтной архитектуры |
| 2.1.3 | Прикладные исследования и проектирование в области урбанистики |
| 2.1.4 | Производственная практика. Научно-исследовательская работа |
| 2.1.5 | Зачет с оценкой по модулю "Научно-практическая деятельность" |
| 2.1.6 | Научно-практическая деятельность (Модуль) |
| 2.1.7 | Практическая стилистика русского языка. Профессиональный дискурс |
| 2.1.8 | Производственная практика. Проектно-технологическая практика |
| 2.1.9 | Основы профессиональных исследований |
| 2.1.10 | Основы структурирования научного, предпроектного исследования |
| 2.1.11 | Технологии информационно-библиографического поиска и оформления научной работы |
| **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)

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |