

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)

РПД одобрена
 Ученым советом НГУАДИ

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор НГУАДИ
 _____ Н.В. Багрова

протокол № 60 от 27.01.2025

" ____ " _____ 202_ г.

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ"

Проектирование

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Архитектуры**
 Учебный план 07.03.01_2025_Арх_1.plx
 Направление подготовки 07.03.01 Архитектура
 Профиль архитектурное проектирование

Квалификация **Бакалавр**
 Форма обучения **очная**
 Общая трудоемкость **45 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 1620
 в том числе:
 аудиторные занятия 644
 самостоятельная работа 976

Виды контроля в семестрах:
 курсовые проекты 5, 3, 4, 6, 7, 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	УП	РП												
Неделя	16 4/6		16 3/6		16 4/6		16 3/6		17 1/6		16 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП										
Практические	96	96	128	128	120	120	120	120	90	90	90	90	644	644
В том числе в форме практ.подготовк и					252	252							252	252
Итого ауд.	96	96	128	128	120	120	120	120	90	90	90	90	644	644
Контактная работа	96	96	128	128	120	120	120	120	90	90	90	90	644	644
Сам. работа	84	84	124	124	132	132	168	168	198	198	270	270	976	976
Итого	180	180	252	252	252	252	288	288	288	288	360	360	1620	1620

Программу составил(и):

канд. искусствоведения, доцент, Тарасова Ю.И.

Рецензент(ы):

канд. архитектуры, зав. кафедрой, Лихачева А.Е.

Рабочая программа дисциплины

Проектирование

разработана в соответствии с:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (приказ Минобрнауки России от 08.06.2017 г. № 509)

составлена на основании учебного плана:

07.03.01 Архитектура

утвержденного учёным советом вуза от 27.01.2025 протокол № 60.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Архитектуры

Протокол от 27.12.2024 г. № 60

Срок действия программы: 2025-2030 уч.г.

Зав. кафедрой Лихачева А.Е.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Цель проекта: Практическое освоение студентами-архитекторами проекта малого общественного здания (библиотека, яхт клуб, спортивный клуб, студенческий клуб) и ознакомление с новейшими достижениями в этой области. Задачи: разработать задание на проектирование малого общественного здания (библиотека, яхт клуб, спортивный клуб, студенческий клуб) с учетом ориентации на новые модернизированные технологические процессы; проанализировать возможности размещения здания на отведенной территории, выполнить схему планировочной организации участка с разделением людских и транспортных потоков; выполнить архитектурное решение здания (объекта) с учетом его функционирования по назначению, конструктивной целесообразности и композиционно-художественным авторским замыслом и разработанным заданием на проектирование; защитить свое решение перед комиссией.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Проектирование (начальный уровень)	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Русский язык и культура речи	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Проектирование (базовый уровень) часть 2	
2.2.2	Проектирование (базовый уровень) часть 3	
2.2.3	Проектирование (продвинутый уровень)	
2.2.4	Производственная практика. Преддипломная практика	
2.2.5	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
2.2.6	Деловой английский язык	
2.2.7	Концептуальный проект	
2.2.8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.9	Преддипломный проект объектов жилого назначения	
2.2.10	Преддипломный проект объектов общественного назначения	
2.2.11	Преддипломный проект объектов промышленного назначения	
2.2.12	Преддипломный проект объектов общественного назначения	
2.2.13	Преддипломный проект объектов промышленного назначения	
2.2.14	Преддипломный проект объектов общественного назначения	
2.2.15	Преддипломный проект объектов промышленного назначения	

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

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
Уметь:	
Уровень 1	Составлять пояснительные записки к проекту малого общественного здания
Уровень 2	Грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.
ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	
Знать:	
Уровень 1	Методы и средства анализа содержания задания на проектирование, творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла, участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства
Уровень 2	осуществлять эскизирование и поиск вариантных решений основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; основные средства и методы архитектурного проектирования
Уметь:	
Уровень 1	Участвовать в анализе содержания задания на проектирование
Уровень 2	участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений
Уровень 3	участвовать в обосновании архитектурных решений объекта проектирования

ПК-3: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	
Знать:	
Уровень 1	Требования к основным типам зданий и сооружений
Уровень 2	Требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании
Уровень 3	Основные методы анализа информации.
Уметь:	
Уровень 1	Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации
Уровень 2	Осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства, оформлять и представлять проведенный анализ
Уровень 3	Уметь обосновывать проведенный анализ и предложенные проектные решения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	ПК-2.1.1 Социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды; - творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; основные средства и методы архитектурного проектирования; - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации.
3.1.2	ПК-3.1.1 Требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации.
3.2	Уметь:
3.2.1	УК-4.2.1 Участвовать в написании пояснительных записок к проектам.
3.2.2	УК-4.2.3 Грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.
3.2.3	ПК-2.2.1 Участвовать в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения); участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.
3.2.4	ПК-3.2.1 Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства.
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Нестационарные объекты в рекреационном пространстве (теневой навес с выставочным павильоном или кафе, теплая остановка АТ). Часть 1					

1.1	ВВодная лекция: введение в тему на основе задания, ознакомления с лучшими проектами в архитектурной практике и студенческими работами прошлых лет в том числе, в соответствии с образовательным подходом "Обучение служением". Разработка вариантов решения архитектурного объекта (теневого навес) с использованием разлитных материалов и конструкций, обсуждение мудборда и дневника проектирования /Пр/	3	8	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
1.2	Разработка вариантов решения архитектурного объекта (теневого навес) с использованием разлитных материалов и конструкций, работа над дневником проектирования и мудбордом. /Ср/	3	12	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
1.3	Публичное представление вариантов архитектурного решения теневого навеса, выбор варианта для дальнейшей проработки проекта, обсуждение мудборда и дневника проектирования /Пр/	3	4	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
1.4	Уточнение параметров выбранного проектного решения архитектурного объекта (проекта 1), выполнение основных архитектурных чертежей объекта /Пр/	3	4	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
1.5	Уточнение параметров выбранного проектного решения архитектурного объекта, выполнение основных архитектурных чертежей объекта /Ср/	3	4	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
1.6	Выполнение основных архитектурных чертежей объекта, 3D модели здания /Пр/	3	12	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
1.7	Выполнение основных архитектурных чертежей объекта, 3D модели здания, компоновка и оформления листа экспозиции (подачи), горизонтальная компоновка 600-800мм /Ср/	3	12	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
1.8	Выполнение основных архитектурных чертежей объекта, 3D модели здания, компоновка и оформления листа экспозиции (подачи), горизонтальная компоновка 600-800мм /Пр/	3	4	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
1.9	Выполнение макета архитектурного объекта (навеса) /Пр/	3	4	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
1.10	Выполнение макета архитектурного объекта (навеса) /Ср/	3	12	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
	Раздел 2. Нестационарные объекты в рекреационном пространстве (теневого навес с выставочным павильоном или кафе, теплая остановка АТ). Часть 2					
2.1	ВВодная лекция: введение в тему на основе задания, ознакомления с лучшими проектами в архитектурной практике и студенческими работами прошлых лет. /Пр/	3	4	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	

2.2	Разработка вариантов решения архитектурного объекта с размещением вспомогательного объекта (организация теплого контура объекта). Работа над дневником проектирования и мудбордом. /Ср/	3	12	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.3	Выбор площадки проектирования. Градостроительный анализ. Обсуждение мудборда и дневника проектирования /Пр/	3	4	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.4	Клаузура: Образ здания в существующей застройке. Градостроительное решение. Разработка вариантов решения архитектурного объекта - АЗС с размещением вспомогательного объекта (торговый павильон сопутствующих товаров) /Пр/	3	8	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.5	Анализ ситуационного плана, обсуждение мудборда и дневника проектирования, обсуждение градостроительных и пожарных норм /Пр/	3	4	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.6	Решение схемы планировочной организации участка /Пр/	3	8	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.7	Проработка параметров проектного решения с учетом градостроительных и пожарных норм /Ср/	3	12	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.8	Планировка помещений, разрезы, фасады /Пр/	3	8	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.9	Планировка помещений, разрезы, фасады /Пр/	3	8	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.10	Планировка помещений, разрезы, фасады, 3D модели здания /Пр/	3	8	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.11	Выполнение основных архитектурных чертежей объекта, 3D модели здания, компоновка и оформления листа экспозиции (подачи), горизонтальная компоновка 600-800мм /Ср/	3	8	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.12	Выполнение макета /Пр/	3	4	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.13	Выполнение макета /Ср/	3	8	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.14	Подготовка презентации и доклада для защиты комплексного проекта /Ср/	3	4	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
2.15	Защита проекта перед кафедральной комиссией /Пр/	3	4	УК-4 УК-6	Л1.6Л2.13Л3.8 Э1	
	Раздел 3. Индивидуальный жилой дом (каркасного типа, с использованием деревянных конструкций)					
3.1	Вводная лекция: введение в тему на основе задания, ознакомления с лучшими проектами в архитектурной практике и студенческими работами прошлых лет. Ознакомление с этапами проектирования. /Пр/	4	4	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.10Л3.9 Э1	
3.2	Выбор площадки проектирования. Градостроительный анализ. Поиск функционального наполнения и архитектурного облика. Работа над дневником проектирования и мудбордом. /Пр/	4	4	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.10Л3.9 Э1	

3.3	Разработка вариантов решения архитектурного образа дома на основании функционального зонирования жилого дома, работа над дневником проектирования и мудбордом. /Пр/	4	16	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.10Л3.9 Э1	
3.4	Разработка вариантов решения архитектурного объекта дома, на основе индивидуального стилистического решения и окружающей среды, работа над дневником проектирования и мудбордом. /Ср/	4	24	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.10Л3.9 Э1	
3.5	Публичное представление вариантов архитектурного проекта дома, выбор варианта для дальнейшей проработки проекта, обсуждение мудборда и дневника проектирования, обсуждение градостроительных и пожарных норм /Пр/	4	4	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.10Л3.9 Э1	
3.6	Уточнение параметров выбранного проектного решения архитектурного объекта /Пр/	4	4	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.10Л3.9 Э1	
3.7	Выполнение основных архитектурных чертежей индивидуального жилого дома, 3D модели здания, листа экспозиции (подачи), горизонтальная компоновка 600-800мм /Пр/	4	24	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.10Л3.9 Э1	
3.8	Выполнение основных архитектурных чертежей индивидуального жилого дома, 3D модели здания, листа экспозиции (подачи), горизонтальная компоновка 600-800мм /Ср/	4	24	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.10Л3.9 Э1	
3.9	Выполнение детализации 3D модели здания, компоновка и оформления листа экспозиции (подачи), горизонтальная компоновка 600-800мм /Пр/	4	4	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.10Л3.9 Э1	
3.10	Выполнение детализации 3D модели здания, компоновка и оформления листа экспозиции (подачи), горизонтальная компоновка 600-800мм /Ср/	4	14	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.10Л3.9 Э1	
3.11	Защита проекта перед кафедральной комиссией /Пр/	4	4	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.10Л3.9 Э1	
	Раздел 4. Блокированный жилой дом (таунхаус)					
4.1	Вводная лекция: введение в тему на основе задания, ознакомления с лучшими проектами в архитектурной практике и студенческими работами прошлых лет. Ознакомление с этапами проектирования. Выбор площадки проектирования. Градостроительный анализ. Поиск функционального наполнения и архитектурного облика. Работа над дневником проектирования и мудбордом. /Пр/	4	12	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.9Л3.9 Э1	
4.2	Публичное представление вариантов объемно-планировочного решения блокированного жилого дома, обсуждение мудборда и дневника проектирования, обсуждение градостроительных и пожарных норм /Пр/	4	4	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.9Л3.9 Э1	

4.3	Разработка выбранного варианта решения архитектурного объекта, работа над дневником проектирования и мудбордом. /Пр/	4	12	УК-6 ПК-1	Л1.4Л2.9Л3.9 Э1	
4.4	Разработка выбранного варианта решения архитектурного объекта, работа над дневником проектирования и мудбордом. /Ср/	4	24	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.9Л3.9 Э1	
4.5	Выполнение основных архитектурных чертежей объекта, 3D модели здания /Пр/	4	24	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.9Л3.9 Э1	
4.6	Компоновка и оформление листа экспозиции (подачи), горизонтальная компоновка 600-800мм /Пр/	4	4	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.9Л3.9 Э1	
4.7	Выполнение основных архитектурных чертежей объекта, 3D модели здания, компоновка и оформления листа экспозиции (подачи), горизонтальная компоновка 600-800мм /Ср/	4	24	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.9Л3.9 Э1	
4.8	Выполнение детализации 3D модели здания, компоновка и оформления листа экспозиции (подачи), горизонтальная компоновка 600-800мм /Пр/	4	4	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.9Л3.9 Э1	
4.9	Выполнение детализации 3D модели здания, компоновка и оформления листа экспозиции (подачи), горизонтальная компоновка 600-800мм /Ср/	4	14	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.9Л3.9 Э1	
4.10	Защита проекта перед кафедральной комиссией /Пр/	4	4	УК-4 УК-6	Л1.4Л2.9Л3.9 Э1	
	Раздел 5. Малое общественное здание					
5.1	Выдача задания на проектирование /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6Л3.10 Л3.7 Э1	
5.2	Предпроектный анализ. Мудборд (защита). Вариантное эскизирование. Упражнение: градостроительный анализ /Пр/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.10 Л3.7 Э1	
5.3	Работа с руководителем проекта: обсуждение вариантов проектного решения. выбор варианта. Упражнение: градостроительный анализ. Упражнение: функциональная схема /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.2Л3.10 Л3.7 Э1	
5.4	Дневник проекта, вариантное эскизирование /Ср/	5	6	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.7 Э1	
5.5	Упражнение: функциональное зонирование. Клаузура: образ объекта, решение участка, функциональное зонирование (защита) /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1Л3.7 Э1	
5.6	Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.7 Э1	
5.7	Контрольный просмотр 10% /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.7 Э1	
5.8	Работа с руководителем проекта, вариантное проектирование. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1Л3.7 Э1	

5.9	Работа с руководителем проекта, вариантное проектирование. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.6Л3.10 Л3.7 Э1	
5.10	проработка уточненного варианта. Дневник проекта /Ср/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.3Л3.7 Э1	
5.11	Окончательное уточнение варианта. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.10 Э1	
5.12	проработка уточненного варианта. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.7 Э1	
5.13	Работа с руководителем проекта, проработка уточненного варианта. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.2Л3.7 Э1	
5.14	проработка уточненного варианта. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.7 Э1	
5.15	Контрольный просмотр 10% /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4Л3.7 Э1	
5.16	проработка уточненного варианта. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-6	Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.7 Э1	
5.17	Разработка утвержденного варианта. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-6	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.3Л3.10 Л3.7 Э1	
5.18	проработка утвержденного варианта. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-6	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.3Л3.7 Э1	
5.19	Проработка утвержденного варианта. /Пр/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-6	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1Л3.10 Л3.7 Э1	
5.20	Разработка утвержденного варианта. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-6	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1Л3.7 Э1	
5.21	Разработка утвержденного варианта и макета подачи. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-6	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.3Л3.7 Э1	
5.22	доработка макета подачи. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.5 Л1.6Л2.1Л3.7 Э1	
	Раздел 6. Интерьер общественного здания					
6.1	Вводная занятые. Упражнение: функциональное зонирование /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.2	Выбор объекта проектирования и ситуации. Мудборд (защита). /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.3	Сбор сведений для проекта, эскизирование. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.4	Клазура (защита). /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.5	Контрольный просмотр 10% /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.6	проработка уточненного варианта. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.7	Работа с руководителем проекта, уточнение эскиза. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	

6.8	Проработка эскиза интерьера. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.9	Проработка плана со спецификацией мебели и оборудования. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.10	Проработка плана пола. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.11	Проработка плана потолка. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.12	Расстановка электроосветительного оборудования, подготовка спецификации. /Пр/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.13	Разработка спецификации. Дневник проекта /Ср/	5	9	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.10 Э1	
6.14	Разработка разверток помещения, составление плана спецификации отделочных материалов. /Пр/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.15	Разработка спецификации. Дневник проекта /Ср/	5	9	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.16	Окончательное уточнение варианта. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.17	проработка уточненного варианта. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.18	Контрольный просмотр 10% /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.19	Окончательное уточнение варианта. /Пр/	5	0	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.20	проработка уточненного варианта, оформление проекта. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.21	Разработка утвержденного варианта и макета подачи. /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
6.22	доработка макета подачи. Дневник проекта /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6Л3.10 Э1	
	Раздел 7. Введение в проектирование малое промышленное здание					
7.1	Выдача задания по курсовому проекту "Проект № 2" /Пр/	6	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
7.2	Работа по подготовке к Klausure по курсовому проекту "Проект № 2". Дневник проекта /Ср/	6	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
7.3	Градостроительный анализ, эскизное проектирование малого промышленного здания. Упражнение: градостроительный анализ. Мудборд (защита) /Пр/	6	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
7.4	Кlausure №1 Образ малого промышленного здания, в существующей застройке, планировочное решение. (защита) /Пр/	6	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	

7.5	Кафедра́льный просмотр №1. Объемно-планировочное решение здания в существующей застройке. Градостроительное решение. /Пр/	6	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
	Раздел 8. Вариантное проектирование курсового проекта					
8.1	Вариантное проектирование малого промышленного здания, Разработка планировочной организации земельного участка. Упражнение: функциональная схема /Пр/	6	12	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
8.2	Клаузура №2. Функционально-планировочное и объемно-пространственное решение малого промышленного здания (защита) /Пр/	6	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
8.3	Кафедра́льный просмотр №2. Функционально-планировочное и объемно-пространственное решение малолетнего промышленного здания /Пр/	6	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
8.4	Дневник проекта. Доработка вариантов Функционально- планировочного и объемно-пространственного решения малолетнего промышленного здания по замечаниям руководителя. /Ср/	6	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
8.5	Вариантное проектирование малого промышленного здания, корректировка чертежей планировок и разрезов в соответствии с Отраслевыми СНиП, ГОСТ, сводами правил /Пр/	6	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
8.6	Кафедра́льный просмотр №3. Выбор варианта архитектурно-планировочного решения малого промышленного здания для доработки. Допуск к работе со смежными разделами /Пр/	6	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
8.7	Доработка всех разделов проекта малое промышленное здание, корректировка чертежей планировок и разрезов в соответствии с Отраслевыми СНиП, ГОСТ, сводами правил. Дневник проекта /Ср/	6	24	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
8.8	Самостоятельная работа по доработке варианта малого промышленного здания решения. Дневник проекта /Ср/	6	24	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
	Раздел 9. Графическое выполнение курсового проекта малого промышленного здания					
9.1	Работа над чертежами и графической подачей малого промышленного здания. Дневник проекта /Ср/	6	18	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
9.2	Согласование экспозиционного материала и визуального образа малого промышленного здания с руководителем. /Пр/	6	8	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
9.3	Подготовка экспозиционного материала и доклада для защиты проекта малого промышленного здания. Дневник проекта /Ср/	6	16	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
9.4	Защита курсового проекта малого промышленного здания перед кафедральной комиссией /Пр/	6	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.12Л3.6 Э1	
	Раздел 10. Малоэтажный многоквартирный жилой дом					

10.1	Вводная лекция. Выдача задания. Упражнение: функциональная схема. Выбор площадки проектирования /Пр/	6	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.7Л3.5 Э1	
10.2	анализ территории проектирования. Эскизное проектирование. Мудборд (защита) /Пр/	6	12	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.7Л3.5 Э1	
10.3	выполнение объемно-пространственного решения малоэтажного многоквартирного жилого дома с учетом рекомендаций руководителя. Дневник проекта /Ср/	6	18	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.7Л3.5 Э1	
10.4	согласование с руководителем этапы выполнения объемно-пространственного решения малоэтажного многоквартирного жилого дома и формирование макета подачи /Пр/	6	16	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.7Л3.5 Э1	
10.5	подготовка к кафедральному просмотру №4. Выбор варианта объемно-пространственного решения малоэтажного многоквартирного жилого дома. Дневник проекта /Ср/	6	16	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.7Л3.5 Э1	
10.6	Кафедральный просмотр №4. Выбор варианта объемно-пространственного решения малоэтажного многоквартирного жилого дома и формирование макета подачи /Пр/	6	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.7Л3.5 Э1	
10.7	Графическая доработка малоэтажного многоквартирного жилого дома и подачи. Дневник проекта /Ср/	6	18	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.7Л3.5 Э1	
10.8	Работа над подачей малоэтажного многоквартирного жилого дома и презентацией /Пр/	6	12	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.7Л3.5 Э1	
10.9	Работа над подачей малоэтажного многоквартирного жилого дома и презентацией. Дневник проекта /Ср/	6	18	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.7Л3.5 Э1	
10.10	Защита малоэтажного многоквартирного жилого дома перед комиссией. /Пр/	6	4	ПК-2 ПК-3 УК-4	Л1.7Л2.7Л3.5 Э1	
	Раздел 11. Многоэтажный многоквартирный жилой дом					
11.1	Вводная лекция. Выдача задания по многоэтажному многоквартирному жилому дому. Сбор информации по теме и начало работы над дневником проектирования. /Пр/	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1 Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	
11.2	АРХИТЕКТУРНЫЙ МУДБОРД по теме проектирования (концепция идеи стиля здания). Изучение нормативной литературы. /Ср/	7	20	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1 Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	

11.3	<p>Клаузура №1. Градостроительный анализ ситуации.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентация по сторонам света; - преобладание господствующих ветров; - наличие рельефа или его особенности; - конфигурация территории; - категории существующих дорог, проходящей вблизи проектируемой территории; - особенности имеющихся пешеходных маршрутов; - функциональное содержание (наличие объектов социального назначения школ, детских садов, поликлиник; объектов досуга и общественных услуг и др.); - озеленение территории; /Пр/ 	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1 Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	
11.4	<p>Клаузура №2. Вариантное проектирование:</p> <p>территориальные, функционально-планировочные, объемно-пространственные, конструктивные и архитектурно- художественные решения.</p> <p>Выбор варианта для дальнейшей проработки. /Пр/</p>	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1Л2.7Л3.5 Э1	
11.5	<p>Вариантное проектирование жилого дома. Функциональное зонирование. Разработка функциональных и композиционных схем дома /Ср/</p>	7	20	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	
11.6	<p>КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 1. Защита наработок (концептуальной идеи). Представить доклад и презентацию из нескольких слайдов, иллюстрирующих проведенную работу (часть дневника):</p> <ul style="list-style-type: none"> - титул; - архитектурный мудборд; - клаузура №1. Схемы / эскизы градостроительного анализа; - клаузура №2. Концепция объемно-пространственного решения дома - эскиз с указанием требований нормативов. /Пр/ 	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1 Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	
11.7	<p>Проработка концептуального решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировочная организация земельного участка с зонированием; - архитектурно-пространственное решение: - планы этажей; - конструктивные решения; - поиск архитектурно-художественного облика. /Пр/ 	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1Л2.7Л3.5 Э1	
11.8	<p>Вариантное проектирование объемно-пространственного решения жилого здания /Ср/</p>	7	24	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	

11.9	Разработка проектных решений: - схема планировочной организация земельного участка (благоустройство территории); - функционально-планировочные решения (планы этажей); - конструктивные решения (разрезы); - архитектурно-художественные идеи (фасады). - объемно-пространственные наработки (трехмерная модель, ракурсы и их изображения); /Пр/	7	8	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1 Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	
11.10	Работа над альбомом архитектурных чертежей: - пояснительная записка; - планировочная организация земельного участка; - архитектурные решения (планы, фасады, разрезы, трехмерные изображения); - конструктивные решения; - технико-экономические показатели. /Пр/	7	8	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1 Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	
11.11	доработка альбома архитектурных чертежей. /Ср/	7	24	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1 Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	
11.12	Проработка проекта: чертежей и визуализаций. Оформление проекта: - подача 600x800 мм (согласование композиции на листе, графики и стиля); - Альбом чертежей; - дневник проектирования. - Подготовка презентации и доклада /Пр/	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1 Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	
11.13	Работа с дневником проектирования /Ср/	7	8	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1 Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	
11.14	Сдача и защита проекта "Многоэтажный многоквартирный жилой дом" /Пр/	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.1 Л1.3Л2.7Л3.5 Э1	
	Раздел 12. Коттеджный поселок					
12.1	Сбор информации по тематике и начало работы над дневником проектирования. Выбор участка для застройки поселка. с учетом климатических, градостроительных, природных условий. /Пр/	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9 Л1.3Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.2	АРХИТЕКТУРНЫЙ МУДБОРД по теме проектирования. Изучение нормативной литературы. /Ср/	7	20	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9 Л1.3Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.3	Расчет территории поселка для застройки, баланс территории /Ср/	7	6	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9 Л1.3Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.4	КЛАУЗУРА № 1. Расчет территории поселка для застройки, баланс. Концепция планировочной организации земельного участка: - схема транспортного каркаса; - зонирование территории; - композиционное решение поселка. /Пр/	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	

12.5	КЛАУЗУРА № 2. Вариантное проектирование, уточнение концептуального решения. /Пр/	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.6	Проработка концептуального решения: - разбивка зон на планировочные элементы – кварталы и участки; - детализация транспортного каркаса; - конкретизация функциональных зон и их наполнения; - формирование застройки общественного центра; - поиск архитектурно-художественного облика поселка. /Пр/	7	10	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.7	Эскиз архитектурно-планировочной композиции жилых и общественных зданий в составе планировочной организации поселка. /Ср/	7	36	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.8	Работа над проектными решениями: - подбор индивидуальных, блокированных и домов средней этажности; - подбор объектов социальной инфраструктуры – детского сада, образовательной школы и других (по индивидуальным проектным решениям поселка) - спортивно-оздоровительных, досугово-развлекательных, общественно-торговых; - разработка планировочной организации земельного участка поселка (генерального плана); - моделирование поселка (рельефа, застройки). /Пр/	7	8	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.9	Эскиз архитектурно-планировочной структуры жилой застройки поселка и общественного центра. /Ср/	7	32	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.10	Оформление проекта (вычерчивание и визуализация): - рельеф; - планировочная организация земельного участка; - развертка по поселку; - трехмерные изображения. /Пр/	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.11	Работа над деталями проекта: - схемы (транспортно-пешеходная, функциональная, озеленения); - профили улиц; - баланс территории /Пр/	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.12	Работа с дневником проектирования /Ср/	7	8	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.13	Сдача и проверка дневника проектирования /Пр/	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
12.14	СДАЧА И ЗАЩИТА ПРОЕКТА "КОТТЕДЖНЫЙ ПОСЕЛОК". /Пр/	7	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-5	Л1.9Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1	
	Раздел 13. Межмагистральная территория					

13.1	Вводная лекция. Социальный проект и особенности социально-ориентированного проектирования. Выдача задания по микрорайону. /Пр/	8	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
13.2	Изучение нормативной литературы. Выполнение мудборда, начало работы над дневником проектирования /Ср/	8	25	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
13.3	Выбор территории для комплексной застройки. Анализ градостроительной ситуации /Пр/	8	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
13.4	Расчет микрорайона. Подготовка к выполнению клаузуры /Ср/	8	10	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
13.5	КЛАУЗУРА № 1. Концепции функционального зонирования территории микрорайона: - поиск планировочной композиции; - определение системы главных пешеходных связей; - размещение основных функциональных зон; - схема главных транспортных коммуникаций /Пр/	8	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
13.6	КЛАУЗУРА № 2. Уточнение концептуального решения и поиск функционально-планировочной организации территории микрорайона: - детализация основных функциональных зон с обозначением территорий объектов социальной инфраструктуры и культурно-бытового обслуживания; - расстановка групп жилых домов и формирование дворовых пространств; - обозначение транспортного каркаса; - поиск объемно-пространственных характеристик комплексной застройки (этажности, конфигураций зданий и т.п.). /Пр/	8	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
13.7	Проработка концептуального решения: - конкретизация основных функциональных зон и их наполнения - расстановка зданий социального и культурно-бытового назначений и функциональное зонирование их территорий; - уточнение разбивки жилых домов на секции и оптимизация их типов; - детализация транспортного каркаса и обозначение парковочных площадок; - благоустройство и функциональное зонирование общественных пространств; - корректировка архитектурно-пространственного решения микрорайона. /Пр/	8	12	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
13.8	Разработка вариантов эскизных решений /Ср/	8	30	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	

13.9	Работа над проектными решениями: - подбор планировочных решений секций жилых домов; - подбор планировочных решений объектов социальной инфраструктуры и культурно-бытового обслуживания и их территорий; - разработка планировочной организации территории микрорайона (генерального плана); - моделирование микрорайона (рельефа, комплексной застройки) /Пр/	8	8	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
13.10	Работа над деталями проекта: - схемы (функционального зонирования и этажности, транспортно-пешеходная, рельефа и озеленения); - профиль жилой улицы и пешеходной аллеи; баланс территории и технические показатели. Формирование альбома чертежей /Ср/	8	30	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
13.11	Оформление проекта (вычерчивание и визуализация): - планировочная организация территории микрорайона; - развертка по микрорайону; - пространственные (трехмерные) изображения /Пр/	8	6	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
13.12	Подготовка экспозиции, презентации к защите, оформление дневника проектирования /Ср/	8	40	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
13.13	Сдача и защита проекта Проектирование (продвинутый уровень). «Межмагистральная территория» /Пр/	8	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.8Л2.11Л3.2 Л3.4 Э1	
Раздел 14. Доминантный объект						
14.1	Выдача задания по доминантному объекту. Выбор тематики и места для проектирования /Пр/	8	2	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	
14.2	Лекционно-практическое занятие по теме "Социальный проект и особенности социально-ориентированного проектирования" /Пр/	8	2	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	
14.3	Изучение нормативной литературы. Выполнение мудборда, начало работы над дневником проектирования /Ср/	8	24	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	
14.4	КЛАУЗУРА № 1: - посадка на участок для проектирования с обозначением въезда, выезда и границ территории; - функциональное зонирование доминантного объекта; - объемно-пространственная модель. /Пр/	8	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	
14.5	КЛАУЗУРА № 2: - планировочная организация земельного участка с зонированием; - функционально-планировочная структура доминантного объекта (уточнение параметров и связей); - архитектурно-пространственное решение (образ). /Пр/	8	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	

14.6	КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА. Проверка и разбор клаузур. Проработка концептуального решения. /Пр/	8	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	
14.7	Моделирование объемно-пространственных вариантов объекта /Ср/	8	35	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	
14.8	Работа над проектными решениями: - планировочная организация земельного участка; - функционально-планировочные решения; - объемно-пространственные и архитектурные решения; конструктивные решения /Пр/	8	12	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	
14.9	Разработка функционально-планировочного решения,этажности,конструктива /Ср/	8	36	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	
14.10	Оформление подачи проекта (вычерчивание и визуализация). Формирование альбома чертежей. /Пр/	8	12	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	
14.11	Подготовка экспозиции, презентации к защите, оформление дневника проектирования /Ср/	8	40	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	
14.12	Сдача и защита проекта Проектирование (продвинутый уровень). «Доминантный объект» /Пр/	8	4	ПК-2 ПК-3 УК-4 ПК-1 ПК-5 УК-2	Л1.6 Л1.8Л2.8Л3.5 Л3.7 Э1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1. Описание критериев и шкал оценивания сформированности компетенций в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

Компетенция не сформирована (неудовлетворительно, 0-30 баллов): У обучающегося обнаружены пробелы в знаниях основного учебного материала, допущены принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой практических заданий.

Пороговый уровень (удовлетворительно, 31-50 баллов): Компетенция сформирована на пороговом уровне. Пороговый уровень даёт общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач.

Базовый уровень (хорошо, 51-80 баллов): Компетенция сформирована на базовом уровне. Базовый уровень позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам.

Продвинутый уровень (отлично, 81-100 баллов): Компетенция сформирована на продвинутом уровне. Продвинутый уровень предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Задания первого уровня:

Темы для творческого задания (клаузуры):

1. Мудборд по теме малое общественное здание.
2. Образ малого общественного здания, в существующей застройке, планировочное решение.
3. Функционально-планировочное и объемно-пространственное решение малого общественного здания.
4. Мудборд по теме интерьер малого общественного здания
5. Разработка концепции интерьера помещения малого общественного здания.

Мудборд помогает определиться со стилем и направлением, систематизировать найденные в качестве референсов аналоги. Составляется в виде коллажа изображений, отражающих примерный образ, стилистику, колорит, настроение проектируемого объекта. Так же мудборд можно дополнить изображениями текстур, элементами типографики, цветовой палитрой и цитатами.

Состав творческого задания (клаузуры):

- ситуация;
- планировочное решение;
- фасады или развертки по стенам;

-объемное изображение.

Творческое задание выполняется в свободной форме на формате А-2, на занятии.

Задание второго уровня;

Дневник проекта «Малое общественное здание».

Дневник проекта содержит аналитические материалы (схемы, фото, выводы) все мудборды, эскизы, клаузуры, текстовые материалы (описание участка, сформулированная концепция, описание проектных решений), подбор текстур и графических приемов и вариантов антуража, применяемых для оформления подачи. Дневник представляет собой листы, оформленные в ручной и компьютерной графике (возможно использование аппликации) и сшитые между собой. Дневник выполняется в свободной форме, должен иметь единое авторское решение.

Задания третьего уровня;

Темы курсового проекта:

1. Малое общественное здание.

Состав проекта:

- Ситуационная схема М 1:500
- Схема планировочной организации участка М 1:500
- Планы этажей М 1:50
- Разрезы М 1:50
- Фасады М 1:50
- Перспектива
- Конструктивные детали 1-2 шт. М 1:10 — 1:20 8.
- Основные строительные показатели: - площадь застройки, общая площадь, строительный объем.

Курсовой проект выполняется в цвете на планшете 60x160 см. Проект выполняется для климатических условий г. Новосибирска, здание предполагается разместить на территории жилой застройки города.

2. Интерьер малого общественного здания.

Состав курсового проекта:

- Ситуационная схема М 1:100
- План помещения с расстановкой мебели М 1:50
- План потолка с расстановкой светильников М 1:50
- План пола М 1:50
- Развертки по стенам помещений М 1:50
- Перспектива
- Декоративные детали 1-2 шт. М 1:10 — 1:20 8.
- Ведомость отделочных материалов.

Проект выполняется в цвете на планшете 60x160 см.

5.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация может проводиться в очной форме и (или) с применением дистанционных образовательных технологий в соответствии с Положением об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по образовательным программам высшего образования НГУАДИ имени А.Д. Крячкова

Подробная информация расположена в соответствующем курсе дисциплины в ЭИОС НГУАДИ

Защита курсового проекта является заключительным этапом преподавания. Готовясь к нему, студент повторяет изученный материал, восполняет пробелы, приводит свои знания в систематизированный вид, получает более глубокое представление о содержании курса. Занимается оформлением подачи своего проекта.

Защита курсового проекта проводится комиссией из 3-6 человек педагогического состава кафедры, защита проводится в устной форме в фиксированные сроки и аудитории.

Студент обязан прибыть на защиту курсового проекта вовремя, имея с собой зачетную книжку, без которой проведение процедуры защиты проекта не разрешается.

Защита курсового проекта проводится в следующей последовательности: студент в течении 7 минут рассказывает о своей работе, после комиссия задает вопросы по основным этапам работы по заранее утвержденному плану на заседании кафедры, после чего совещается и выставляет оценку студенту. В аудитории целесообразно одновременное нахождение 5-6 человек.

Студентам, получившим неудовлетворительные оценки, поясняем процедуру и сроки проведения курсового проекта, которую следует проводить после окончания сессии. Тщательный анализ результатов комиссией, обсуждение результатов на кафедре помогают преподавателям сделать соответствующие выводы для дальнейшей работы - на какие темы и вопросы курса обратить дополнительное внимание, какие методы и формы обучения усилить как более эффективные.

ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ:

1. оценка текущей успеваемости по итогам выполненных заданий;
2. оценка текущей успеваемости по итогам выполненного курсового проекта;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КРИТЕРИИ:

1. активность практических занятиях, интерес к изучаемому

- предмету;
2. владение компьютерными методами изучения предмета, умение готовить презентации для конференций, использование Интернета при подготовке к занятиям и написании письменных работ,
 3. обязательное посещение учебных занятий;
 4. оценка самостоятельной работы студента;
 5. участие студента в работе организуемых кафедрой (университетом) круглых столов, конференций и пр.;
 6. применение студентом междисциплинарных знаний при изучении курсов;
 7. общий культурный уровень, эрудиция в области актуальных современных проблем.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Вавилова Т. Я., Жданова И. В.	Архитектура малоэтажных жилых зданий. Исторические традиции: учебное пособие	Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015
Л1.2	Каганович Н. Н., Кудрявцев С. Г.	Структура общественного здания. Малое общественное здание. Выполнение курсовых проектов: учебное пособие	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015
Л1.3	Гиясов, А. И.	Архитектурные конструкции малоэтажных гражданских зданий: учебное пособие	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019
Л1.4	Савченко, Ф. М., Семенова, Э. Е.	Проектирование жилых зданий: учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021
Л1.5	Федоров, О. П.	Социально-экологические основы архитектурного проектирования. Ч.1: учебное пособие	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2021
Л1.6	Гельфонд, А. Л.	Архитектура общественных зданий: электронный учебник для студентов вузов	Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022
Л1.7	Марудина, И. Г., Златковская, Э. Е.	Гражданские и промышленные здания: учебное пособие	Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022
Л1.8	Панфилов, В. Н., Иванова, О. А.	Проектирование жилого микрорайона с разработкой объемно-планировочной структуры многофункционального жилого комплекса: учебное пособие	Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2022
Л1.9	ФЕДОРОВ Виктор Владимирович.	Планировка и застройка населенных мест: учеб. пособие	М.: ИНФРА-М, 2012

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	СОЛОВЬЕВ Алексей Кириллович., Туснина В.М.	Архитектура зданий: учеб. для вузов	М.: Академия, 2014
Л2.2	Адигамова З. С., Лихненко Е. В.	Проектирование гражданских зданий: учебное пособие	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2008
Л2.3	Хлистун Ю. В.	Архитектурно-строительное проектирование. Обеспечение доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения: сборник нормативных актов и документов	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015
Л2.4	Хлистун Ю. В.	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы по строительству зданий и сооружений. Жилые, общественные и производственные здания и сооружения: сборник нормативных актов и документов	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.5	Кокорина Е. В., Чернявская Е. М.	Проектирование поселка городского типа и клубного здания в структуре общественного центра поселка: учебно-методическое пособие	Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015
Л2.6	Арутюнова Л. В.	Современные отделочные материалы в интерьере: учебное пособие	Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, 2015
Л2.7	Черныш Н. Д., Коренькова Г. В.	Здание жилое многоквартирное: учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2016
Л2.8	Зорабян, С. Э.	Социальные конфликты урбанизации. Модуль I. Урбанизированная среда: учебное пособие	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019
Л2.9	Рыбакова, Д. С., Селихов, А. Г.	Блокированный жилой дом: учебно-методическое пособие	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020
Л2.10	Селихов, А. Г., Рыбакова, Д. С.	Загородный индивидуальный жилой дом: учебно-методическое пособие	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020
Л2.11	Пенцев, Е. А., Булавиной, Л. В.	Планировка и застройка микрорайона: учебно-методическое пособие	Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2017
Л2.12	Герасимов, А. И.	Архитектура промышленных зданий: учебно-методическое пособие	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020
Л2.13	Алгазина, Н. В., Козлова, Л. Н.	Проектирование. Выставочное пространство: монография	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Возняк Е. Р., Крылова С. В.	Сельскохозяйственный поселок на 1200 жителей: метод. указания	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015
Л3.2	, Тарасова Ю.И., сост.	КОМПЛЕКСНАЯ жилая застройка межмагистральной территории крупного города: метод. указания и рекомендации к выполнению курсового проекта по дисциплине "Архитектурное проектирование" для студентов 4-го курса по направлению подгот. 07.03.01 Архитектура и 07.03.04 Градостроительство, квалификации "бакалавр"	Новосибирск: , 2018
Л3.3	, Федорова Л.Ф., сост.	ПЛАНИРОВКА и застройка сельского поселка: метод. указания к курсовому проектированию для студентов направлений подготовки 07.03.01 "Архитектура", 07.03.04 "Градостроительство"	Новосибирск: , 2018
Л3.4	Ерохин Г.П., сост.	МИКРОРАЙОН: метод. указания и программа-задание к курсовому проекту	Новосибирск: , 2018
Л3.5	Давыденко С.А., сост.	МНОГОКВАРТИРНЫЙ жилой дом: метод. указания по выполнению курсового проекта обучающимся по направлению подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды	Новосибирск: , 2018
Л3.6	Лихачёва А.Е., сост.	МАЛОЕ промышленное здание: Пожарное депо: метод. указания по курсовому проектированию для обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, 07.03.04 градостроительство	Новосибирск: , 2018
Л3.7	Ганжа С.Д., сост.	МАЛОЕ общественное здание: метод. указания по выполнению курсового проекта	Новосибирск: , 2020
Л3.8	Паршуков В.В., сост.	ТЕНЕВОЙ навес в общественном пространстве: курсовой проект: метод. указания	Новосибирск: , 2019

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.9	Перегутова, Т. А.	Архитектурно-градостроительное проектирование. Ч.1. Индивидуальный жилой дом: методические указания по выполнению курсовых проектов для студентов, обучающихся по направлению подготовки 07.03.04 «градостроительство» очной формы обучения	Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2022
ЛЗ.10	, Терехина В.С., сост.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ интерьеров общественных зданий: метод. указания к практ. занятиям по архит.-градостроит. проектированию	Новосибирск: , 2014
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭОР НГУАДИ по дисциплине «Проектирование (базовый уровень) часть 1» - https://portal.nsuada.ru/course/view.php?id=2077		
Э2			
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	Windows 7 – операционная система, LibreOffice, PowerPoint Viewer, Kaspersky Endpoint Security 10, 7-Zip x64		
7.3.1.2	Компьютерные класс и проекты:		
7.3.1.3	Windows 10 – операционная система, LibreOffice, PowerPoint Viewer, Kaspersky Endpoint Security 10, 7-Zip x64, AutoCAD, 3ds MAX, Adobe Photoshop, CorelDraw, Adobe Illustrator, Adobe InDesign		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	Электронная библиотечная система «IPRbooks» – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/		
7.3.2.2	Elibrary.ru: научная электронная библиотека – Режим доступа: https://elibrary.ru/		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ
7.2	Компьютерные класс и проекты:
7.3	Учебная аудитория, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием, персональными компьютерами (в комплекте) с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ
7.4	Для самостоятельной работы:
7.5	Аудитория для самостоятельной работы, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические рекомендации обучающимся по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа является видом учебной деятельности обучающегося, который осуществляется во внеаудиторное время. Целью самостоятельной работы является углубленное усвоение учебного материала, развитие способностей, творческой активности, проявление индивидуального интереса к изучению отдельных тем и вопросов дисциплины. В процессе самостоятельной работы у обучающегося могут возникнуть вопросы, уяснить которые необходимо, используя индивидуальные консультации преподавателя.

Образовательные технологии самостоятельной работы включают в себя:

- проработку рекомендуемой литературы по темам программы; доработку конспектов лекций, работу с учебно-методическими материалами по дисциплине;
- подготовку к практическим занятиям, консультациям, индивидуальной работе, к каждому занятию обучающийся готовится в соответствии с учебно-тематическим планом;
- предварительное ознакомление с темой занятий лекционного типа (лекцией и иными учебными занятиями, предусматривающими преимущественную передачу учебной информации), в соответствии с учебно-тематическим планом, позволяет лучше усвоить материал будущего занятия, разобраться в проблемных вопросах, активно работать на занятиях;
- в рамках научно-исследовательской работы обучающийся осуществляет подбор и систематизацию материалов теме дисциплины, аннотацию научных работ по конкретным темам; изучение дополнительной литературы, электронных материалов; аналитический разбор научных публикаций по определенной проблеме; подготовку аналитической записки по конкретной ситуации и т.д.

Методические рекомендации по выполнению реферата

Реферат – это письменная работа на определенную научную тему, написанная на основе анализа нескольких научных источников.

Реферат состоит из титульного листа, введения, основной части, заключения и списка используемых источников.

Титульный лист оформляется в соответствии с общими требованиями и указаниями преподавателя.

Во введении приводится значимость или обосновывается актуальность выбранной темы, ставится цель и определяются задачи ее выполнения. Цель по смыслу должна совпадать с названием выбранной темы реферата. Задачи – это «пошаговое» раскрытие цели.

Основная часть реферата состоит из глав с параграфами или самостоятельных разделов. Названия глав или разделов должны соответствовать формулировкам задач, приведенных во введении. Каждая глава или раздел заканчивается кратким выводом.

В заключении приводятся обобщающие выводы по теме реферата.

Список используемых источников составляется в алфавитном порядке по фамилиям авторов или первого слова заглавий книг и статей, если автор не указан. В конце списка указываются адреса сайтов интернет-источников.

Реферат выполняется в объеме, согласованном с преподавателем, на листах формата А4 с использованием шрифта TimesNewRoman 14 кегля (размер шрифта). Реферат представляется на проверку преподавателю в распечатанном виде и/или прикрепляется в личный кабинет обучающегося (ЭИОС).

Методические рекомендации по выполнению творческой работы

Творческая работа – работа для оценки знаний и/или умений (по отдельной теме, разделу, дисциплине в целом). Творческие работы могут быть представлены в виде ручного графического изображения, выполненного в соответствии с требованиями формулируемыми преподавателем перед ее выполнением. Как правило, контрольная работа выполняется письменно на практическом занятии или в личном кабинете обучающегося (ЭИОС).

Методические рекомендации по выполнению курсового проекта

Курсовой проект является самостоятельной научной работой студента, служит для развития не только профессиональных, но и творческих навыков. Его обязательная составляющая технический проект по заданной теме. Он всегда связан с направлением подготовки обучающегося. Целью написания курсового проекта является структуризация и усвоение, полученных во время изучения предмета, знаний, навыков и умений. Курсовой проект включает в себя аналитическую и графическую часть.

Курсовой проект выполняется в соответствии с требованиями формулируемыми преподавателем перед ее выполнением. Представляется на проверку преподавателю в распечатанном виде и/или прикрепляется в личный кабинет обучающегося (ЭИОС).

Основными нормирующими материалами являются:

-РПД;

- учебные и методические материалы, размещенные на официальном сайте НГУАДИ и электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) НГУАДИ (portal.nsuada.ru).

В случае применения дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение освоения дисциплины пользуется неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде с использованием специальных технических и программных средств, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в РПД дисциплины.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии), при освоении дисциплины и выполнении заданий, учитывается состояние здоровья обучающихся и требования по доступности для ЛОВЗ, а также с учетом особенностей ограничения здоровья, их психофизического развития и индивидуальных возможностей (с ограниченными возможностями здоровья по зрению, по слуху, опорнодвигательного аппарата и иные ограничения и заболевания).

При изучении дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья университет учитывает рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации или карте реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для освоения дисциплины и выполнения заданий создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся-инвалидом трудовых функций.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

При использовании в образовательном процессе дистанционных образовательных технологий для инвалидов и ЛОВЗ предусматривается возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, университет, при необходимости, создает оценочные и методические материалы, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в АОП ВО результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в АОП ВО.