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)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОиМД

_____ О.В. Морозова

_____ 2023 г.

МДК.01.04 Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства

рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой	**Градостроительства и ландшафтной архитектуры**
Учебный план	07.02.01_2023_АрхСПО.plx 07.02.01 АРХИТЕКТУРА
Квалификация	**архитектор**
Форма обучения	**очная**
Общая трудоемкость	**144 часов**

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачет с оценкой 5 экзамен 6
контактная работа	98	
самостоятельная работа	40	
часов на контроль	6	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5(3.1)**		**6(3.2)**		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	46	46	10	10	56	56
Практические	36	36	6	6	42	42
Контактная работа	82	82	16	16	98	98
Сам. работа	32	32	8	8	40	40
Часы на контроль			6	6	6	6
Итого					144	144

Новосибирск 2023

Разработчик(и):
канд.архтектуры, доцент, Вальтеран Т.Л. _____
ст. преп. каф., Улитина О.С. _____

Рецензент(ы):
канд.архтектуры, Зав.каф. ГиЛА, Ерохин Г.П. _____

Рабочая программа дисциплины
Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства

Разработана в соответствии с ФГОС СПО:
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04 октября 2021 г. № 692)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании Учёного совета НГУАДИ, протокол № 30 от 17.02.2023.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Градостроительства и ландшафтной архитектуры

Протокол от 28.11.2022 № 3
Срок действия программы: 2023-2028 уч.г.

Заведующий кафедрой _____ Г.П. Ерохин

СОГЛАСОВАНО

Начальник УРО _____ Кузнецова Н.С.

Заведующий НТБ _____ Патрушева Н.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - формирование у обучающихся знаний и умений в соответствии с планируемыми результатами освоения дисциплины.

В результате изучения учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие общие и профессиональные компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений;
ПК 1.2. Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной документации;
ПК 1.3. Оформлять графически и текстом проектную документацию по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям

Освоение учебной дисциплины обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных результатов реализации программы воспитания:
ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»;
ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности;
ЛР 10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 13. Выбирающий оптимальные способы решения профессиональных задач на основе уважения к заказчику, понимания его потребности;
ЛР 15. Проявляющий способности к планированию и ведению предпринимательской деятельности на основе понимания и соблюдения правовых норм российского законодательства;
ЛР 18. Проявляющий ответственность за качественную разработку проектной документации;
ЛР 19. Использующий воображение, мыслящий творчески и инициирующий новаторские решения;
ЛР 20. Демонстрирующий развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	ПЦ

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Эл. ресурсы	Личностные результаты
Раздел 1. Основы градостроительства							
1. 1	Тема 1.1. Расселение и районная планировка. Система расселения. Основы районной планировки /Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 2	Тема 1.2. Развитие	5	2	ОК 01.,ОК	Л1.1,Л1.2,	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР

	градостроительного искесства. Краткий исторический обзор. Древнейшее градостроительство. Градостроительство эпохи возрождения. Градостроительство 20-21 в./Лек/			02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3		10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 3	Тема 1.3. Функционально-планировочная территория организация территорий населенных мест. Классификаци и зонирование/Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 4	Тема 1.4. Транспортно-планировочная организация города. Транспортная инфраструктура. Типы дорог, улиц, проездов и их основные элементы./Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 5	Тема 1.4. Транспортно-планировочная организация города. Класификация улиц и площадей по функциональному назначению Композиция улиц и площадей./Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 6	Тема 1.5. Архетиктурно-пространственная композиция города. Средовой подход в архитектуре./Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 7	Тема 1.5. Архетиктурно-пространственная композиция города. Типы пространствнной структура ансамбля. Колористика города. /Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 8	Тема 1.6. Планировочная структура селитебных территорий. Архитектурно-планировочная организация жилый районов м кварталов (микрорайонов)./Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20

				1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.			
1. 9	Тема 1.6. Планировочная структура селитебных территорий. Местная улично-дорожная сеть. Организация парковок транспортных средств./Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 10	Тема 1.6. Планировочная структура селитебных территорий. Санитарно-гигиенические нормы. Экономика жилой застройки. Технико-экономические показатели/Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 11	Тема 1.7. Градостроительноепроектирован ие. Нормы приспособления городской среды для удовлетворения потребностей маомобильных групп населения. /Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 12	Тема 1.7. Градостроительноепроектирован ие.Методика и стадии градостроительного проектирования./Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 13	Тема 1.8. Разработка микрорайона селитебной территории. Осовные этапы работы над практическими зданиями./Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 14	Клаузура. Разработка генерального плана исходящего из выданного задания и ситуационного плана. Анализ земельного учаастка, основных магистральных улиц. /Пр/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 15	Клаузура. Разработка схем функционального зонирования территории. Распределение пешеходных потоков с организацией транспортных и	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20

	пешеходных потоков с организаций транзитных и прогулочных дорог. /Пр/			07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.			
1. 16	Клаузура. Расчет велечены населения, площади автостоянок и участков социальных объектов. Оценка за клаузуру./Пр/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 17	Эскиз-идея. Разработка архитектурно-планировочного решения генерального плана (концептуальная схема)./Пр/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 18	Размещение жилых объектов, расчерт параметров жилых зданий./Пр/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 19	Размещение общественных объектов, расчет параметров общественных зданий. /Пр/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 20	Устройство атостоянок и хозяйственных площадок./Пр/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 21	Схематическое устройство озеленения участков территории под жилые и общественные здания. Расчет площади озеленения./Пр/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 22	Разработка мероприятий по обеспечению доступности зданий	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1,	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР

	и сооружений для маломобильных групп насления. Оценка за эскиз идею./Пр/			03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л2.2,Л2.3		15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 23	Эскиз. Рабочий макет застройки (аксонометрический вид генплана). /Пр/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 24	Развертка застройки по улице с поперчеными профилями магистральных улиц районного назначения./Пр/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 25	Расчет в таблицах технико-экономических показателей по гкнплану. Оценка эскиза./Пр/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 26	Графическое оформление. Рабочий макет с тенями зданий (аксонометрический вид генплана)./Пр/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 27	Компановка на листе формата А-1 разработанных объектов (рабочий макет) генеральный план, ситуационный план, развертка по улице/Пр/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
1. 28	Систематическая проработка учебной и специальной литературы. Подготовка практических работ с испоплльзованием методических рекомендаций. Работа над практическими работами/СР/	5	24	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20

				1.2.,ПК 1.3.			
1. 29	Оформление и печать законченной практической работы. Оценка практической работы./Пр/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
Раздел 2. Малые архитектурные формы.							
2. 1	Тема 2.1 Исторический рбзор садово-паркового строительства. Сады и парки Древнего Востока, Греции, Рима.Садово-парковое искусство Ирана, Китая, Индии и Японии/Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 2	Сады средневековья и итальянские сады эпохи Возрождения. Европейские парки регулярного стиля (XVII-середина XVII в.). Европейские парки пейзажного стиля (XVIII-XIX в.)/Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 3	Санкт-Петербург и его пригороды. Летний сад. Петродворец. Русская усадьба. Павловск. Пушкин./Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 4	Современные сады и парки. Презентации. Оценка/Пр/	5	6	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 5	Тема 2.2. Классификация зеленых насаждений по их назначению. Пригородные зеленые насаждения общего, ограниченного пользования./Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 6	Внутрегородские зеленые насаждения общего назначения. Многофонкциональные парки. Специализированные парки.	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20

	Городские районные парки культуры и отдыха. /Лек/			05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.			
2. 7	Внутрегородские зленые насаждения ограниченного назначения. Блогоустройство жилой территории двора. Детские площадки, площадаки тихого отдыха../Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 8	Внутрегородские зеленые насаждения ограниченного назначения. Детские учреждения (детские сады-ясли, школы). Территория объектов высших и средних учебных заведений./Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 9	Внутрегородские зеленые насаждения ограниченного назначения. Территория культурно-бытовых учреждений. Территория объектов здравоохранения./Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 10	Внутрегородские зеленые насаждения специаьного назначения. Ботанические сады, зоопарки. Парки-выставки./Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 11	Внутрегородские зеленые насаждения специаьного назначения. Благоустройство спорттивных сооружений. /Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 12	Санитарное благоустройство городских территорий. Хозяйственные площадки при обслуживающих центрах, площадки при микрорайоннах./Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 13	Санитарное благоустройство	5	1	ОК 01.,ОК	Л1.1,Л1.2,	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР

	межмеитебных территорий. Хозяйственные площадки при складских сооружениях. Промышленная зона./Лек/			02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3		10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 14	Тема 2.3. Составные части территорий групп зеленых насаждений. Куртины, газоны, цветники/Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 15	Классификаци и конструкция дорожных одежды плоских элементов благоустройства территории/Лек/	5	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 16	Дренажти, их назначение и классификация. Маетриалы, сооружения и детали дренажной сети/Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 17	Инженерные сооружения. Лестниц и пандусы. Подпорочные стенки./Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 18	Инженерные сооружения. Водоёмы, их назначение и классификация. /Лек/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 19	Графическое изображениеусловных обзначений МАФ. Выдача задания. Разработка эскиза. Утверждение эскиза. Вычерчивание работы в карандашею Обводка работы в туши./Пр/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20

				1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.			
2. 20	Работа над графическим изображеием обозначений МАФ./СР/	5	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 21	Зачет с оценкой (диференцированный зачет) по пройденным темам и разделам дисциплины/Пр/	5	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 22	Тема 2.4. Типы малых архитектурных форм. Элементы монументально-декартивного оформления города (скульптурно -архитектурные композиции, монументы, памятные знаки, вазоны). /Лек/	6	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 23	Устройства для оформления озеленения (трельяжи, шпалеры, перголы, беседки, цветочницы)/Лек/	6	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 24	Устройства утилитарные (навесы, автобусные остановки, ограды и ограждения, мотики)./Лек/	6	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 25	Городская и садово-параковая мебель. Уличные коммунально-бытовые и техническое обрудование. /Лек/	6	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 26	Искусственное освящение и обрудование./Лек/	6	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20

				07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.			
2. 27	Игровое и спортивное оборудование./Лек/	6	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 28	Средства наружной рекламы и информации. Некапитальные нестационарные сооружения. /Лек/	6	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 29	Тема 2.5. Разработка проектной и рабочей документации. Мероприятия по обеспечению доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения./Лек/	6	1	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 30	Этапы проектирования объекта ландшафтной инфраструктуры. Задание для проектирования объекта. Требования к составлению и оформлению документации. Авторский надзор./Лек/	6	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 31	Разработка генплана./Пр/	6	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 32	Разработка объекетов МАФ./Пр/	6	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 33	Графическое изображение./Пр/	6	2	ОК 01.,ОК 02.,ОК	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1,	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР

				03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л2.2,Л2.3		15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 34	Работа над проработкой графического изображения/СР/	6	8	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20
2. 35	Промежуточная аттестация:экзамен. Подготовка и сдача экзамена /Эк/	6	6	ОК 01.,ОК 02.,ОК 03.,ОК 04.,ОК 05.,ОК 07.,ОК 09.,ОК 10.,ПК 1.1.,ПК 1.2.,ПК 1.3.	Л1.1,Л1.2, Л1.3,Л2.1, Л2.2,Л2.3	Э1,Э2,Э3	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 20

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ . ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

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.

Подробная информация расположена в соответствующем курсе дисциплины в ЭИОС НГУАДИ.

5.2. Оценочные средства

Вопросы для проведения текущего контроля и проведения зачета:

1. Возникновение и распространение городских форм расселения.
2. Понятие города. Классификации населенных пунктов. Основные формы и виды расселения.
3. Урбанизация, основные виды миграции населения. Субурбанизация.
4. Градостроительство, градостроительная деятельность. Характерные особенности градостроительного проектирования.
5. Система расселения. Эволюция систем расселения на территории России.
6. Территориальное планирование. Основные идеи и концепции середины XX века.
7. Градостроительная система - понятие, каркас и ткань градостроительной системы.
8. Иерархия структурно- планировочных единиц в городе.
9. Планировочная структура города (точечные, линейные, зональные элементы планировочной структуры, сети).
11. 3 типа планировочных структур, характерные особенности, достоинства и недостатки.
12. Градоформирующие факторы. Влияние природных факторов на развитие городского плана.
13. Функциональное зонирование. Основные функциональные зоны. Поясное зонирование.
14. Планировочная организация селитебной территории, основные задачи. Система обслуживания населения.
15. Структурные элементы селитьбы – квартал, микрорайон. Принципы микрорайонирования. Планировочная

организация микрорайона. Теоретическая (идеальная) схема планировочной организации микрорайона.
16. Технико-экономические показатели застройки (плотность населения, коэффициент застройки, коэффициент плотности застройки).
17. Общественный центр города (функции, размещение, основные требование к планировочной организации). 3 типа планировочной организации городских центров.
18. Ядро общегородского центра, историческая застройка. Архитектурно-градостроительный ансамбль.
19. Классификация озелененных территорий города.
20. Принципиальные схемы организаций системы озелененных пространств в городе.
21. Классификация промышленных предприятий по классу вредности, размеры санитарно-защитных зон. Принципы размещения промышленных предприятий в структуре города.
22. Планировочная и функциональная организация промышленного района.
23. Городской транспорт (функция, виды). Транспортная инфраструктура города. Улично-дорожная сеть, принципиальные схемы организации УДС.
24. Классификация и характеристики УДС (ширина полос движения).
25. Основные приемы разделения транспортного и пешеходного движения в городе. (компоновка городской среды по принципу пешеходной доступности).
26. Визуальное восприятие городского пространства (масштабные уровни и анализ условий восприятия).
27. Градостроительная композиция. Анализ композиционной структуры градостроительных объектов.

Пример тестовых вопросов к экзамену по дисциплине:

1. Выберите явление, предопределившее в прошлом формирование первых систем расселения (_____)
2. Городской образ жизни прежде всего подразумевает (_____)
3. «Демографический взрыв» это (_____)
4. Выберите подходящую по смыслу слово: (_____) – относительно крупное поселение, обладающее многообразием социально-экономических функций, с высокой плотностью населения, занятого в не аграрных сферах деятельности
5. По существующей градостроительной классификации город с населением в 550 тыс. человек является (_____)
6. Выберите что НЕ входит в классификацию населенных пунктов по административному значению (_____)
7. Выберите, что НЕ входит в классификацию населенных пунктов по хозяйственному профилю (_____)
8. Выберите подходящую по смыслу слово: (_____) – процесс пространственной концентрации населения в городах, сопровождающийся распространением городского образа жизни, ростом доли городского населения
9. Выберите подходящую по смыслу фразу: (_____) – перемещение населения из пригорода в город (на работу или учебу) и обратно
10. Что изображено на рисунке (рисунок прилагается)

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Информационное обеспечение реализации программы

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз
5.1.1. Основная литература				
Л1.1	Исяньюлова Р. Р., Половникова М. В.	Озеленение населенных мест с основами градостроительства	Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020	ЭБС
Л1.2	Базавлук Владимир Алексеевич, Предко Екатерина Васильевна	Основы градостроительства и планировка населенных мест: жилой квартал	Москва: Юрайт, 2023	ЭБС
Л1.3	Корягина Наталья Викторовна, Поршакова Анна Николаевна	Благоустройство и озеленение населенных мест	Москва: Юрайт, 2023	ЭБС
5.1.2. Дополнительная литература				
Л2.1	СОКОЛОВА Марина Алексеевна., Силкина М.А.	Элементы благоустройства и навигация в городской среде	М.: Архитектура-С, 2016	33
Л2.2	Сафин Р. Р., Белякова Е. А.	Градостроительство с основами архитектуры	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2009	ЭБС
Л2.3	Соловьева А. В.	Основы дизайна архитектурной среды	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018	ЭБС

5.2. Электронные информационные ресурсы	
1	Электронно-библиотечная система "Юрайт" – Режим доступа: https://urait.ru/
2	Электронная библиотечная система «IPRbooks» – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/
3	Электронная образовательная среда НГУАДИ (ЭИОС) - Режим доступа: https://portal.nsuada.ru/

5.3. Перечень программного обеспечения
Windows 10 – операционная система, LibreOffice, Adobe Acrobat Reader DC, PowerPoint Viewer, Kaspersky Endpoint Security 10, 7-Zip x64, ArchiCAD.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
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. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ