

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.05.2026 19:39:17
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

07.03.04 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Градостроительное проектирование» входит в программу бакалавриата «Архитектурно-градостроительное проектирование» по направлению 07.03.04 «Градостроительство» и изучается в 5, 6, 7, 8 семестрах 3, 4 курсов. Дисциплину реализует Кафедра архитектуры и реставрации. Дисциплина состоит из 8 разделов и 35 тем и направлена на изучение процессов, связанных с разработкой и утверждением градостроительной документации, созданием необходимой инфраструктуры для улучшения качества жизни населения. Также цель такого проектирования — минимизировать негативное влияние деятельности человека на окружающую среду.

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций обучающегося в области пространственно-планировочного развития населенных мест и выполнения градостроительной документации на уровне градостроительного проектирования.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Градостроительное проектирование» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-1	Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	ОПК-1.1 Участвует в создании архитектурно-градостроительных концепций, в оформлении демонстрационного материала; ОПК-1.2 Использует методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и градостроительного пространства;
ОПК-2	Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК-2.1 Участвует в сборе исходных данных для проектирования. Осуществляет их поиск, обработку и анализ аналогичных архитектурно-градостроительных решений. Участвует в поиске вариантов проектных решений; ОПК-2.2 Использует основные источники получения информации: нормативные, методические, справочные материалы;
ОПК-3	Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК-3.1 Участвует в разработке градостроительных и объемно-планировочных решений, оформлении презентаций, сопровождении градостроительной проектной документации на этапе согласований; ОПК-3.2 Использует в территориальном и объектном проектировании социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические требования и требования к проектной документации для различных градостроительных объектов;
ОПК-4	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1 Участвует в выполнении анализа исходных данных, данных задания на проектирование, в поиске проектного решения, в расчетах технико-экономических показателей градостроительных и объемно-планировочных решений; ОПК-4.2 Использует в градостроительных и объемно-планировочных решениях основных типов зданий функциональные, конструктивные, средовые (освещение,

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		акустика, микроклимат) требования. Использует требования к материалам, изделиям, конструкциям и к методике технико-экономических расчетов;
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Участвует в поиске необходимых цифровых ресурсов и программных средств для решения задач проектирования; ОПК-5.2 Использует новейшие средства компьютерного моделирования, проектирования и визуализации проекта, представляет результаты проектной деятельности в цифровом виде;
ПК-1	Способен собирать и обрабатывать исходные данные для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК-1.1 Знает требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них; ПК-1.2 Умеет использовать принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории; ПК-1.3 Владеет методами информационного моделирования в градостроительстве;
ПК-2	Способен формировать комплекты проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и передавать утвержденные документы на архивное хранение	ПК-2.1 Знает профессиональные средства визуализации и презентации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-2.2 Умеет использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в процессе комплектования документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий; ПК-2.3 Владеет принципами работы в среде общих данных в градостроительстве;
ПК-3	Способен к обследованию территории застройки и проведению комплексного предпроектного анализа природных условий в соответствии со стадиями градостроительного проектирования	ПК-3.1 Знает порядок проведения комплексного предпроектного анализа природных условий в соответствии со стадиями градостроительного проектирования; ПК-3.2 Умеет анализировать климатические, геоморфологические, геологические, гидрогеологические и гидрологические данные природных условий, включая сведения о физико-геологических процессах и об их динамике; ПК-3.3 Владеет методикой проведения ландшафтно-экологического анализа территории;
ПК-4	Способен разрабатывать проект схемы инженерной защиты территории в соответствии со стадиями градостроительного проектирования	ПК-4.1 Знает всемирную историю и теорию градостроительства; ПК-4.2 Умеет выбирать и обосновывать наиболее эффективные варианты проектных решений по ИПТ по защите от опасных геологических процессов; ПК-4.3 Владеет методами расчетов основных градостроительных и технико-экономических показателей в градостроительстве;
ПК-5	Способен разрабатывать рабочую документацию по инженерной защите территории	ПК-5.1 Знает правила конструирования технических решений по ИПТ; ПК-5.2 Умеет читать схемы ИПТ; ПК-5.3 Владеет навыками проектирования технических решений по ИПТ;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Градостроительное проектирование» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Градостроительное проектирование».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-1	Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	Введение в специальность; Архитектурная графика; Академический рисунок; Основы геодезии; История искусств; Основы архитектурного проектирования; Композиционное моделирование; История архитектуры; Художественная практика;	
ОПК-2	Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	Ознакомительная практика; Основы геодезии; Сопротивление материалов; Архитектурное материаловедение; Основы архитектурного проектирования;	
ОПК-3	Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	Введение в специальность; Академический рисунок; Основы архитектурного проектирования; Художественная практика;	Развитие городского подземного пространства; Планировочная организация городских территорий;
ОПК-4	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	Математика; Сопротивление материалов; Архитектурное материаловедение; Основы архитектурного проектирования; Композиционное моделирование; Математические методы в архитектуре; Теоретическая механика;	Геоурбанистика;
ОПК-5	Способен понимать принципы работы	Цифровая грамотность; Цифровые технологии в	Цифровое моделирование в архитектуре;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	проектировании;	
ПК-1	Способен собирать и обрабатывать исходные данные для подготовки территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий		<i>IT в моделировании**;</i> <i>Инновационные технологии в градостроительстве**;</i> Развитие городского подземного пространства; Градостроительная политика; Преддипломная практика;
ПК-2	Способен формировать комплекты проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и передавать утвержденные документы на архивное хранение		<i>Преддипломная практика;</i>
ПК-3	Способен к обследованию территории застройки и проведению комплексного предпроектного анализа природных условий в соответствии со стадиями градостроительного проектирования		<i>Преддипломная практика;</i> <i>Геоурбанистика;</i> <i>Градостроительная политика;</i> <i>Ландшафтная архитектура;</i>
ПК-4	Способен разрабатывать проект схемы инженерной защиты территории в соответствии со стадиями градостроительного проектирования		<i>Преддипломная практика;</i>
ПК-5	Способен разрабатывать рабочую документацию по инженерной защите территории		<i>Планировочная организация городских территорий;</i> <i>Преддипломная практика;</i>

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Градостроительное проектирование» составляет «18» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)			
			5	6	7	8
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	258		54	68	68	68
Лекции (ЛК)	0		0	0	0	0
Лабораторные работы (ЛР)	190		54	68	68	0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	68		0	0	0	68
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	282		36	112	85	49
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	108		18	36	27	27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	648	108	216	180	144
	зач.ед.	18	3	6	5	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Основные понятия и задачи градорегулирования.	1.1	Цель, задачи, объекты и субъекты градорегулирования. Основные понятия и задачи градорегулирования.	Определение целей, ключевых объектов (территории, зоны) и субъектов (государство, муниципалитеты, застройщики, граждане) в системе градостроительного регулирования.	ЛР, СЗ
		1.2	Публичные и частные интересы в градостроительном регулировании	Анализ баланса между общественными (безопасность, инфраструктура) и частными (прибыль, эффективность использования земли) интересами при принятии градостроительных решений.	ЛР, СЗ
		1.3	Суть и содержание метода градостроительного зонирования.	Разделение территории города на зоны с разными правовыми режимами использования для упорядочения застройки и защиты прав собственников.	ЛР, СЗ
		1.4	Публичные слушания и публичные обсуждения.	Механизмы учёта мнения граждан и заинтересованных сторон при принятии градостроительных решений, включая порядок проведения и правовое значение.	ЛР, СЗ
Раздел 2	Градостроительное зонирование. Градостроительный регламент.	2.1	Правила землепользования и застройки: цели, состав.	Основной документ градорегулирования, включающий карту градостроительного зонирования и градостроительные регламенты, определяющий правовой режим использования земельных участков.	ЛР, СЗ
		2.2	Разработка градостроительных регламентов.	Порядок установления видов разрешённого использования, предельных параметров застройки и ограничений для каждой территориальной зоны.	ЛР, СЗ
		2.3	Градостроительное зонирование некоторых территорий населенных пунктов.	Особенности установления градостроительных регламентов для исторических, рекреационных, производственных и иных территорий со специальными условиями использования.	ЛР, СЗ
		2.4	Соотношение территориального планирования и градостроительного зонирования.	Различие между стратегическим (генеральный план) и регуляторным (ПЗЗ) уровнями: первый задаёт цели, второй — конкретные правила использования земли.	ЛР, СЗ
Раздел 3	Формирование Планировочной структуры населенных мест	3.1	Системы расселения.	Взаимосвязь городов и сельских поселений в рамках региональных и федеральных систем расселения, включая агломерационные процессы.	ЛР, СЗ
		3.2	Основные принципы формирования	Базовые принципы компактности, функционального	ЛР, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			планировочной структуры. Транспорт и улично- дорожная сеть.	зонирования и взаимосвязи транспортных магистралей с сетью улиц и дорог.	
		3.3	Градостроительный каркас города. Значение транспортной и инженерной инфраструктуры в планировке города.	Опорный план города, определяемый главными транспортными осями, узлами и инженерными сетями, формирующими пространственную организацию.	ЛР, СЗ
		3.4	Функциональные зоны города: жилая зона, производственная зона, административно-деловая зона, рекреационная зона, зоны с особым режимом использования, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры. Принципы функционального зонирования.	Характеристика жилых, производственных, административно-деловых, рекреационных зон и зон инфраструктуры, а также принципы их взаимного расположения.	ЛР, СЗ
		3.5	Градостроительное проектирование. Цель, задачи градостроительного проектирования.	Определение пространственной организации территории с учётом функциональных, экологических, социальных и экономических требований.	ЛР, СЗ
Раздел 4	Градостроительное проектирование сельских поселений и малых городов.	4.1	Особенности планировочных решений территорий сельских поселений и малых городов.	Учёт природного ландшафта, низкой плотности застройки, сельскохозяйственного производства и локальной транспортной системы.	ЛР, СЗ
		4.2	Состав функциональных зон. Зоны сельскохозяйственного назначения. Производственные предприятия и производственные зоны сельскохозяйственного назначения.	Выделение земель для ведения сельского хозяйства, размещения перерабатывающих предприятий с соблюдением санитарно-защитных разрывов.	ЛР, СЗ
		4.3	Влияние планировочной композиции формирования застройки на микроклимат территории.	Взаимосвязь ориентации улиц, этажности и разрывов между зданиями с инсоляцией, аэрацией и температурным режимом.	ЛР, СЗ
		4.4	Технико-экономические показатели проекта планировки территории сельского поселения.	Основные измерители: плотность застройки, этажность, обеспеченность инфраструктурой, баланс территорий, используемые для оценки эффективности проекта.	ЛР, СЗ
Раздел 5	Центрально-планировочные зоны городов.	5.1	Принципы градостроительного развития центрально-планировочных зон малых, средних, крупных, крупнейших городов.	Специфика реконструкции и реновации центров городов разной величины с учётом исторической застройки, транспортной нагрузки и инвестиционной привлекательности.	ЛР, СЗ
		5.2	Состав и размещение функциональных зон	Общественно-деловые, культурные, исторические, торговые	ЛР, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			на территории центрально-планировочных зон: общественно-деловые, исторические, культурные, торговые и др. Функции, выполняемые центрами городов.	функции, формирующие ядро городской жизни и притяжение пассажиропотоков.	
		5.3	Архитектурно-планировочные особенности центров городов.	Формирование ансамблевой застройки, высотные доминанты, пешеходные пространства и сохранение исторического облика.	ЛР, СЗ
		5.4	Особенности и рекомендации к организации транспортного обслуживания срединных и периферийных зон городов.	Рекомендации по развитию транспортных связей между центром, срединными районами и периферией с учётом маятниковой миграции.	ЛР, СЗ
		5.5	Назначение общественно-деловых зон. Требования к их размещению в планировочной структуре	Обеспечение доступности (пешеходной и транспортной), размещение в узлах общественного транспорта и вдоль основных магистралей.	ЛР, СЗ
		5.6	Городские площади, их назначение, формы, связь с городскими улицами и дорогами.	Площади как композиционные узлы: транспортные, предвокзальные, общественные центры, их архитектурно-пространственная организация.	ЛР, СЗ
Раздел 6	Периферийные и срединные зоны городов.	6.1	Принципы градостроительного развития срединных и периферийных зон малых, средних, крупных, крупнейших городов. Функции, выполняемые срединными и периферийными зонами городов.	Особенности градостроительной политики в районах массовой жилой застройки и на городских окраинах с учётом субурбанизации и деградации инфраструктуры.	ЛР, СЗ
		6.2	Состав и размещение функциональных зон на территории срединных и периферийных зон: общественно-деловые, исторические, культурные, торговые и др.	Общественно-деловые, торговые, культурно-бытовые центры локального и районного значения, встроенные в жилую застройку.	ЛР, СЗ
		6.3	Особенности и рекомендации к организации транспортного обслуживания срединных и периферийных зон городов.	Развитие магистральных улиц, маршрутов общественного транспорта и перехватывающих парковок для связи с центром.	ЛР, СЗ
		6.4	Особенности и рекомендации формирования системы территории общего пользования, ограниченного пользования и специального назначения	Разграничение общественных пространств (скверы, набережные), дворовых территорий и зон с особым режимом (кладбища, очистные сооружения).	ЛР, СЗ
Раздел 7	Районная планировка. Территории жилых зон.	7.1	Жилая зона в планировочной структуре города. Функционально-планировочная организация жилых зон.	Размещение жилой застройки с учётом транспортной доступности, экологии и обеспеченности объектами повседневного обслуживания.	ЛР, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		7.2	Архитектурно-планировочная организация жилых территорий. Жилой район, микрорайон, квартал.	Иерархия планировочных единиц: от квартала (0,5–5 га) до жилого района (100–300 га) с разным уровнем обслуживания.	ЛР, СЗ
		7.3	Типология жилых зданий (многоквартирные, индивидуальные односемейные, блокированные и др.). Особенности секционных и блокированных зданий.	Особенности многоквартирных секционных, блокированных и индивидуальных домов: плотность застройки, инсоляция, дворные пространства.	ЛР, СЗ
		7.4	Разработка функционально-планировочной организации и функциональное зонирование территории жилого района, микрорайона, квартала, жилой группы.	Выделение зон застройки, озеленения, детских площадок, парковок и объектов обслуживания с учётом пешеходной доступности.	ЛР, СЗ
Раздел 8	Градостроительное проектирование жилых зон.	8.1	Градостроительное проектирование. Цель, задачи, уровни градостроительного проектирования. Основные понятия, термины определения.	Определение пространственных, функциональных и эстетических параметров застройки на территориальном, районном и локальном уровнях.	ЛР, СЗ
		8.2	Правовая основа разработки проекта планировки территории (градостроительное зонирование, ПЗЗ).	Соблюдение требований Градостроительного кодекса, ПЗЗ, технических регламентов и нормативов градостроительного проектирования.	ЛР, СЗ
		8.3	Планировка территории. Виды документации по планировке территории. Проект межевания территории. Проект планировки территории	Проект планировки (красные линии, улично-дорожная сеть) и проект межевания (границы земельных участков) как взаимодополняющие документы.	ЛР, СЗ
		8.4	Исходные данные для проекта планировки территории. Техничко-экономические показатели проекта планировки территории.	Топографическая съёмка, инженерные изыскания, плотность застройки, этажность, обеспеченность машино-местами, озеленение и т.д.	ЛР, СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: Переносной мультимедиа проектор Проектор Acer H6815BD, DLP, 3840x2160, 4000лм (MR.JTA11.001) (УФ-000000000087009), Интерактивная панель 86 дюймов HUAWEI idea Hub S2 IHS2-86SA со встраиваемым OPS компьютером HUAWEI в комплекте с подвижной подставкой HUAWEI idea Hub White Rolling Stand 3 (УФ-000000000082336), выход в Интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т. ч. MS Office, Яндекс Телемост).
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 3 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; Рабочая станция для работы с компьютерной графикой (2) в составе: Системный блок в сборе: Intel Core i9 / 64Гб (2x32)/ Материнская плата ATX / SSD 2Тб М.2/ NVIDIA GeForce RTX 3070/ Корпус ATX с боковой стенкой и Монитор LCD AOC 31.5" Q32V4 (УФ-0000000000845863)- 12 шт. Проектор NEC NP-V302XG NP-V302XG

		(000000000140421). Коммутатор 24 портовый CiscoCatalyst WS-C2960- 24TT-L сч.034608 от 29.12.09 (000000000000383)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: Переносной мультимедиа проектор Проектор Acer H6815BD, DLP, 3840x2160, 4000лм (MR.JTA11.001) (УФ-000000000087009), Интерактивная панель 86 дюймов HUAWEI idea Hub S2 IHS2-86SA со встраиваемым OPS компьютером HUAWEI в комплекте с подвижной подставкой HUAWEI idea Hub White Rolling Stand _3 (УФ-000000000082336), выход в Интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т. ч. MS Office, Яндекс Телемост).
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Комплект специализированной мебели; Рабочая станция для работы с компьютерной графикой (2) в составе: Системный блок в сборе: Intel Core i9 / 64Гб (2x32)/ Материнская плата ATX / SSD 2Тб M.2/ NVIDIA GeForce RTX 3070/ Корпус ATX с боковой стенкой и Монитор LCD AOC 31.5" Q32V4 (УФ-000000000845863)- 12 шт. Проектор NEC NP-V302XG NP-V302XG (000000000140421). Коммутатор 24 портовый CiscoCatalyst WS-C2960-

		24ТТ-Л сч.034608 от 29.12.09 (0000000000000383)
--	--	---

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Региональное управление и территориальное планирование : учебник и практикум для академического бакалавриата: в 2-х ч. / под ред. Ю. Н. Шедько. - Москва : Юрайт, 2018. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-03291-8

Ч. 1. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва, 2018. - 205 с. : ил., табл. - Практикум. в конце глав. - ISBN 978-5-534-04763-9

2. Шедько, Ю. Н. Региональное управление и территориальное планирование в 2 ч. Часть 2. : Учебник и практикум Для академического бакалавриата / Ю. Н. Шедько, М. М. Басова [и др.]. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 302 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-04764-6

3. Щербина, Е. В. Устойчивое развитие поселений и урбанизированных территорий : учебное пособие / Е. В. Щербина, Д. Н. Власов, Н. В. Данилина ; под ред. Е. В. Щербины ; Моск. гос. строит. ун-т. - Москва : МГСУ, 2016. - 118 с. : цв. ил., табл. - (Градостроительство).- Библиогр.: с. 118. - ISBN 978-5-7264-1316-7

Дополнительная литература:

1. Крашенинников А.В. Градостроительное развитие урбанизированных территорий : учебное пособие / Крашенинников А.В.. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 113 с. — ISBN 978-5-4487-0378-2 <https://www.iprbookshop.ru/79620.html>

2. Региональное управление и территориальное планирование в 2 ч. Часть 1. : учебник и практикум для вузов / Ю. Н. Шедько [и др.] ; под редакцией Ю. Н. Шедько. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 205 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04763-9 https://www.urait.ru/bcod_e/473214

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля*:

1. Курс лекций по дисциплине «Градостроительное проектирование».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Старший преподаватель

Должность, БУП

Подпись

Чистяков Дмитрий

Александрович

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Гарькин Игорь

Николаевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Колесников Александр

Альбертович

Фамилия И.О.