

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 11:01:47
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

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

07.04.04 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И РАЗВИТИЕ ГОРОДСКИХ СИСТЕМ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Управление проектами в архитектурной деятельности» входит в программу магистратуры «Градостроительство и развитие городских систем» по направлению 07.04.04 «Градостроительство» и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра архитектуры и реставрации. Дисциплина состоит из 4 разделов и 15 тем и направлена на изучение - методологии управления проектами в архитектуре;

- инструментов планирования и контроля проектов;
- навыков управления ресурсами, рисками и командой;
- современных цифровых технологий в управлении архитектурными проектами.

Целью освоения дисциплины является формирование у магистрантов компетенций в области управления архитектурными проектами, включая планирование, организацию, контроль и реализацию проектов с учетом специфики архитектурной деятельности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Управление проектами в архитектурной деятельности» 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)
ПК-1	Способен подготовить проекты документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК-1.1 Знает методологию формирования и развития инженерной (коммунальной), транспортной и социальной инфраструктуры, территорий и поселений; ПК-1.2 Умеет выбирать и использовать программное обеспечение, в том числе современные средства геоинформационных систем и информационно-коммуникационных технологий, при подготовке проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории; ПК-1.3 Владеет методами подготовки основной части проекта планировки территории и проекта межевания территории, включая материалы по их обоснованию;
ПК-3	Способен осуществлять согласование и утверждение проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК-3.1 Знает средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности; ПК-3.2 Умеет применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации в процессе согласования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий в органах государственной власти, органах местного самоуправления, в иных уполномоченных организациях, а также в рамках общественных обсуждений (публичных слушаний); ПК-3.3 Владеет приемами размещения сведений, документов, материалов, утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Российской Федерации;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Управление проектами в архитектурной деятельности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений 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 «Управление проектами в архитектурной деятельности».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-1	Способен подготовить проекты документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	<p><i>Компьютерные технологии в градостроительстве**;</i> <i>Стратегии развития постиндустриальных территорий**;</i></p> <p>Комплексное градостроительное проектирование; Предпроектные исследования в градостроительстве; Основы теории градостроительства и районной планировки; Геоинформационные системы и их применение; Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная);</p>	<p>Технологическая (проектно-технологическая) практика; Преддипломная практика;</p>
ПК-3	Способен осуществлять согласование и утверждение проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	<p><i>Комплексное градостроительное проектирование;</i> <i>Предпроектные исследования в градостроительстве;</i> <i>Основы теории градостроительства и районной планировки;</i></p> <p><i>Компьютерные технологии в градостроительстве**;</i> <i>Стратегии развития постиндустриальных территорий**;</i></p> <p><i>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научной исследовательской работы);</i></p>	<p>Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика;</p>

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Управление проектами в архитектурной деятельности» составляет «3» зачетные единицы.

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)
			3
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	36		36
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практически/семинарские занятия (СЗ)	18		18
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	72		72
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	0		0
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

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	Основы управления проектами	1.1	Понятие и классификация проектов	Раскрытие сущности проекта как уникальной деятельности, направленной на достижение конкретного результата в условиях ограниченных ресурсов и времени, а также изучение основных признаков для классификации проектов (по масштабу, срокам, сложности и типу результата) применительно к сфере архитектуры и градостроительства.	ЛК, ЛР, СЗ
		1.2	Жизненный цикл проекта (инициация, планирование, исполнение, контроль, закрытие).	Изучение последовательных фаз жизненного цикла архитектурного проекта: от инициации (формирование концепции и ТЗ) и планирования до реализации, мониторинга и контроля, а также процедур официального закрытия проекта, включая сдачу результата заказчику и постпроектный анализ.	ЛК, ЛР, СЗ
		1.3	Международные стандарты управления проектами	Обзор и сравнительный анализ международных стандартов управления проектами (PMBOK, PRINCE2, ISO 21500) и их адаптация для архитектурной деятельности. Изучение ключевых процессов, областей знаний и терминологии, необходимых для эффективного управления архитектурными проектами в международном контексте.	ЛК, ЛР, СЗ
		1.4	Особенности проектного подхода в архитектуре.	Анализ специфики проектного подхода в архитектуре, основанный на итеративности, неопределенности исходных данных и длительном жизненном цикле объекта, в отличие от линейных моделей управления в других отраслях. Рассматриваются ключевые особенности: роль архитектора-интегратора, управление требованиями заказчика в условиях творческой многовариантности и адаптация методологий к архитектурно-строительной сфере.	ЛК, ЛР, СЗ
Раздел 2	Управление архитектурными проектами	2.1	Специфика архитектурных проектов: от концепции до реализации.	Анализ жизненного цикла архитектурного проекта, включая стадии от предпроектных исследований и разработки концепции до рабочего проектирования, согласований и авторского надзора за реализацией. Особое внимание уделяется ключевым отличиям архитектурных проектов от других видов проектной деятельности, таким как уникальность каждого объекта, длительный инвестиционно-строительный цикл, высокая степень неопределенности и необходимость	ЛК, ЛР, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				балансирования между творческой составляющей, функциональностью, строительными нормами и бюджетными ограничениями.	
		2.2	ВМ-технологии в управлении проектами	Изучение методологии информационного моделирования зданий (ВМ) как инструмента управления жизненным циклом проекта. Анализ возможностей ВМ для оптимизации процессов планирования, коллаборации, контроля сроков и стоимости в архитектурной деятельности.	ЛК, ЛР, СЗ
		2.3	Взаимодействие с заказчиками, подрядчиками и регуляторами.	Анализ коммуникативных стратегий и процедур согласования интересов между заказчиком, подрядчиком и регуляторами на всех фазах архитектурного проекта. Особое внимание уделяется управлению контрактами, разрешению конфликтов и соблюдению градостроительных норм.	ЛК, ЛР, СЗ
		2.4	Нормативно-правовая база (Градостроительный кодекс, СПДС, ГОСТ Р).	Анализ иерархии и взаимосвязей Градостроительного кодекса РФ (регулирование градостроительных отношений, разрешения на строительство, ПЗЗ), системы СПДС (стандартизация проектной документации для строительства) и системы ГОСТ Р (требования к продукции, услугам и процессам в архитектурной деятельности). Особое внимание уделяется применению нормативно-правовых актов для эффективного управления проектами, включая требования к составу разделов проектной документации, экспертизе и ответственности участников.	ЛК, ЛР, СЗ
Раздел 3	Планирование и контроль проектов	3.1	Методы планирования	Изучение основных методов календарно-сетового планирования (диаграммы Ганта, сетевые графики) и алгоритмов определения критического пути проекта. Анализ практических инструментов распределения ресурсов и временных параметров при разработке архитектурных проектов.	ЛК, СЗ
		3.2	Управление сроками, бюджетом и ресурсами.	Изучение методов планирования и контроля календарных графиков, бюджета и материально-технических ресурсов на всех фазах архитектурного проекта. Особое внимание уделяется инструментам оптимизации распределения ресурсов и минимизации рисков превышения сроков и стоимости.	ЛК, СЗ
		3.3	Контроль качества в архитектурных проектах.	В рамках темы рассматриваются методы и инструменты контроля качества на всех этапах реализации архитектурного	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				проекта — от концепции до ввода объекта в эксплуатацию. Особое внимание уделяется разработке системы проверок (quality control), стандартам оформления документации и управлению рисками, влияющими на соответствие итогового результата проектным требованиям и нормативам.	
		3.4	Инструменты мониторинга	Анализ ключевых инструментов мониторинга реализации архитектурных проектов: контрольные точки (вехи), диаграмма Ганта, освоенный объем (EVM) и системы раннего оповещения для отслеживания соблюдения сроков, бюджета и качества на всех фазах проектирования.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Управление рисками в архитектурных проектах	4.1	Идентификация и классификация рисков.	Изучение процессов выявления потенциальных угроз и неопределенностей на всех этапах архитектурно-строительного проекта, а также освоение методов группировки рисков по источникам возникновения, степени управляемости и характеру последствий для успешной реализации проектных решений.	ЛК, СЗ
		4.2	Методы анализа рисков	Классификация и методы качественного и количественного анализа рисков (экспертные оценки, анализ чувствительности, проверка устойчивости) в архитектурно-строительных проектах. Рассматриваются инструменты идентификации угроз на всех этапах жизненного цикла проекта и способы оценки их влияния на бюджет и сроки реализации.	ЛК, СЗ
		4.3	Стратегии минимизации рисков.	Анализ основных видов рисков в архитектурно-строительных проектах (финансовых, технических, управленческих и внешнесредовых) и разработка стратегий их минимизации: уклонение, передача (аутсорсинг, страхование), снижение (резервирование, диверсификация) и принятие риска.	ЛК, 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, доска маркерная.
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Комплект специализированной мебели, доска маркерная. Плазменный телевизор SAMSUNG с диагональю 46 дюймов.
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, доска маркерная. Плазменный телевизор SAMSUNG с диагональю 46 дюймов.
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, доска маркерная. Плазменный телевизор SAMSUNG с диагональю 46 дюймов.

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Товб, А. С. Управление проектами: стандарты, методы, опыт / А. С. Товб, Г. Л. Ципес. — 4-е изд. — Москва : Олимп-Бизнес, 2020. — 464 с. — ISBN 978-5-604-3925-1-3.
2. Project Management Institute. Руководство к своду знаний по управлению проектами (PMBOK® Guide). — 7-е изд. — Pennsylvania : PMI, 2021. — 370 с. — ISBN 978-1-62825-664-2.
3. Шапиро, В. Д. Управление проектами : учебник для вузов / В. Д. Шапиро. — Санкт-Петербург : Питер, 2019. — 512 с. — ISBN 978-5-4461-1123-4.
4. Керцнер, Г. Стратегическое управление проектами / Г. Керцнер ; пер. с англ. — Москва : Альпина Паблишер, 2021. — 634 с. — ISBN 978-5-9614-7251-9.
5. Николаев, А. А. ВМ-менеджмент в строительстве и архитектуре / А. А. Николаев, Е. В. Соколова. — Москва : Изд-во АСВ, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-4323-

0218-7.

6. ISO 21500:2021. Руководство по управлению проектами : [электронный документ]. — URL: <https://www.iso.org/standard/75724.html> (дата обращения: 15.06.2024).

7. Asana: Руководство по управлению проектами : [электронный ресурс]. — URL: <https://asana.com/ru/resources/project-management> (дата обращения: 15.06.2024).

8. Градостроительный кодекс РФ : [официальный текст]. — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/ (дата обращения: 15.06.2024).

Дополнительная литература:

1. Грей, К. Ф. Управление проектами: практическое руководство / К. Ф. Грей, Э. У. Ларсон. — 6-е изд. — Москва : Вильямс, 2018. — 672 с. — ISBN 978-5-8459-2084-2.

2. О'Коннор, Дж. Т. Управление рисками в строительных проектах / Дж. Т. О'Коннор. — Москва : Стройиздат, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-9030-6542-1

3. Мазур, И. И. Управление проектами : справочник / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро. — Москва : Омега-Л, 2021. — 880 с. — ISBN 978-5-370-04712-3.

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 «Управление проектами в архитектурной деятельности».

* - 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

Калугин Александр

Николаевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Гарькин Игорь

Николаевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой

Должность, БУП

Подпись

Гарькин Игорь

Николаевич

Фамилия И.О.