

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Экспертиза и управление недвижимостью (137)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №6 от 11 марта 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«ОСНОВЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ»

Направление: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Кадастр недвижимости

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Дедюхина Екатерина
Сергеевна
Дата подписания: 15.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Пешков Виталий
Владимирович
Дата подписания: 18.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Кудрявцева Вера
Александровна
Дата подписания: 18.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Основы территориально-пространственного планирования» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКС-2 Способность осуществлять разработку проектной землеустроительной документации, а также предложения и мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов на основе исходной исследовательско-аналитической информации и знаний нормативной базы, реализовывать принятые проектные решения	ПКС-2.1

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-2.1	Владеет методикой анализа структуры городской среды, а также принципами формирования и взаимодействия основных структурных образований поселений для решения социально-экономических, санитарно-гигиенических, инженерно-технических, транспортных и иных задач при разработке проектной землеустроительной документации	Знать основы функционального зонирования территории города, основы планировки городов и развития городского пространства. Уметь выявлять факторы градостроительной ситуации, влияющие на комфортность жилого фонда, рациональность использования территории и возможности ее развития, осуществлять зонирование и проектирование развития городских территорий. Владеть основными знаниями в сфере территориально-пространственного планирования городского пространства с учётом социальных, экономических и экологических факторов

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Основы территориально-пространственного планирования» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Основы проектных решений»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Оценка объектов градостроительной деятельности», «Экономика недвижимости», «Производственная практика: преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 4 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 5
Общая трудоемкость дисциплины	144	144
Аудиторные занятия, в том числе:	64	64
лекции	32	32
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	32	32
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	44	44
Трудоемкость промежуточной аттестации	36	36
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Экзамен, Курсовой проект	Экзамен, Курсовой проект

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 5

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Раздел 1. Пространственны е и методологические предпосылки осуществления градостроительно й деятельности	1	4			1	2	2	2	
2	Раздел 2. Город как объект градостроительно го проектирования	2	4			2, 3	4	1, 2	4	
3	Раздел 3. Структура и динамика городского пространства	3	8			4, 5, 6, 7, 8, 9	12	2	4	Устный опрос
4	Раздел 4. Нормативно- правовые основы обеспечения территориального планирования	4	4					1, 3	6	
5	Раздел 5. Методологически е основы районной планировки	5	4			10	6	1, 2	24	

6	Раздел 6. Формирование основной планировочной концепции района	6	4					2	2	
7	Раздел 7. Техничко-экономическая оценка планировки населенных пунктов	7	4			11, 12, 13	8	2	2	
	Промежуточная аттестация								36	Экзамен, Курсовой проект
	Всего		32				32		80	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 5

№	Тема	Краткое содержание
1	Раздел 1. Пространственные и методологические предпосылки осуществления градостроительной деятельности	Роль градостроительства в современном обществе. Основные цели градостроительной политики. Концептуальные направления в строительстве. Признаки города. Территориальное планирование.
2	Раздел 2. Город как объект градостроительного проектирования	Принципы градостроительного проектирования. Критерии качества градостроительной деятельности. Экономические условия проектирования города. Планировочная структура города. Градостроительная система.
3	Раздел 3. Структура и динамика городского пространства	Физико-географическое положение территории. Планировочный каркас города. Экологический каркас. Внутренняя и внешняя среда города. Функциональное зонирование города. Структурная организация селитебной территории. Промышленная зона. Коммунально-складская зона. Зона внешнего транспорта. Пригородная зона городской транспорт. Городские агломерации
4	Раздел 4. Нормативно-правовые основы обеспечения территориального планирования	Сущность и правовые условия градорегулирования. Градостроительный кодекс. Роль стратегического планирования в развитии территории. Стадии градостроительного процесса. Основа градостроительной деятельности.
5	Раздел 5. Методологические основы районной планировки	Системный подход. Кибернетический подход. Информационный подход. Районная планировка и районирование. Районы — объекты районной планировки. Пути оптимизации районной планировки на основе сочетания традиционных и новых методов. Методы привлечения общественности к процессу разработки районной

		планировки.
6	Раздел 6. Формирование основной планировочной концепции района	Население. Расселение. Развитие территориальной структуры производительных сил района. Территориальные ресурсы и их использование. Проблемы защиты воздушного бассейна от загрязнения. Комплексное использование водных ресурсов.
7	Раздел 7. Техничко-экономическая оценка планировки населенных пунктов	Виды технико-экономических показателей. Абсолютные технико-экономические показатели оценки качества проектов. Относительные технико-экономические показатели оценки качества проектов. Основные технико-экономические показатели, используемые для оценки степени оптимальности планировки жилой и производственной зоны.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 5

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Градостроительная деятельность	2
2	Градостроительное проектирование	2
3	Градостроительные резервы.	2
4	Функциональное зонирование города. Организация селитебной территории. Транспорт и пешеходное движение	2
5	Функциональное зонирование города. Организация промышленного района.	2
6	Функциональное зонирование города. Взаиморазмещение основных планировочных элементов города	2
7	Территориальное размещение объектов недвижимости	2
8	Определение основных связей на территории города	2
9	Анализ результатов решения задач	2
10	Районная планировка	6
11	Техничко-экономическая оценка планировки населенных пунктов	4
12	Характеристика городских процессов	2
13	Экологические основы градостроительных решений	2

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 5

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Написание курсового проекта (работы)	28
2	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	14
3	Проработка разделов теоретического материала	2

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Дискуссия

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по курсовому проектированию/работе:

Дедюхина Е.С. Основы градостроительства и планировка населенных мест: методические указания по курсовому проектированию для направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль: Кадастр недвижимости [Электронный ресурс] / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, 2018, - 22с.

URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-19777.pdf>

5.1.2 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Дедюхина Е.С. Основы градостроительства и планировка населенных мест: методические указания по проведению практических (семинарских) занятий для направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль Кадастр недвижимости [Электронный ресурс] / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, 2018, – 15 с.

URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-19778.pdf>.

5.1.3 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Дедюхина Е.С. Основы градостроительства и планировка населенных мест: методические указания по самостоятельной работе студентов для направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль Кадастр недвижимости [Электронный ресурс] / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, 2018, – 6 с.

URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-19779.pdf>.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 5 | Устный опрос

Описание процедуры.

Студенты получают по одному вопросу на заданную тему, подготовиться к ответу на который должны в течение 15 минут.

Примерный перечень вопросов для проведения устного опроса:

1. Как определяют уровень инженерного обеспечения территории?

2. Как определяют степень транспортной обслуженности территории?
3. Из чего складывается комплексная оценка территории?
4. Как определяется емкость территории?
5. Как выявляется ресурсный потенциал территории?
6. Как формируется жилой район?
7. Как размещается общественный центр жилого района?
8. Как регламентируются расстояния между жилыми, общественными и хозяйственными зданиями?
9. По каким показателям оценивается экономичность и рациональность застройки микрорайонов?
10. Как определяется плотность жилого фонда?
11. Как формируется производственная зона города?
12. Как определяются размеры санитарно-защитных зон?
13. По каким критериям проводится выбор видов транспорта на предприятии?

Критерии оценивания.

Ответы на устный опрос оцениваются «зачтено» или «незачтено». Оценка «зачтено» ставится, если студент раскрыл вопрос в полном объеме, логично и последовательно, привел примеры (если есть такая возможность). Оценка «незачтено» ставится в случае, если студент не смог раскрыть поставленный вопрос. Студенту дается возможность пересдачи по расписанию консультаций преподавателя.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПКС-2.1	Способен осуществлять зонирование территории поселений и планирование городского пространства с учетом различных факторов	Устный опрос

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 5, Типовые оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Экзамен по дисциплине проводится в виде устного собеседования по билетам. Студент готовится к экзамену по заранее предложенным вопросам.

В экзаменационный билет входят два теоретических вопроса. Время подготовки на экзамене – 30 минут.

Примерный перечень вопросов на экзамен:

1. Функционально-градостроительный анализ территории. Программа развития

городов (ПГР).

2. Основные характеристики городского пространства.
 3. Ресурсный потенциал и емкость территории.
 4. Социально-экономическая обусловленность градостроительных решений.
- Экономические основы зонирования.
5. Потенциал территории (экономический, градостроительный).
 6. Градостроительная документация.
 7. Схемы и планы градостроительного развития территории.
 8. Комплексная оценка территории.
 9. Зонирование территории по интенсивности освоения. Ландшафтно-экологическое и функционально-планировочное зонирование территорий.
 10. Обоснование территориального развития городов.
 11. Зонирование территории города. Зональное расположение объектов недвижимости.
 12. Стратегия реализации градостроительной программы.
 13. Селитебная зона города.
 14. Основные характеристики городского пространства.
 15. Производственная зона города
 16. Планировочная структура городского центра.
 17. Пригородная зона.
 18. Локальное местоположение объекта недвижимости
 19. Цели и задачи разработки генерального плана (проекта планировки населенного пункта).
 20. Состав, содержание текстовых и графических документов генерального плана.
 21. Основные градостроительные принципы.
 22. Зонирование территории населенного пункта (функциональное, территориальное, строительное)
 23. Требования к использованию территорий основных зон населенного пункта

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
выставляется, если обучающийся на высоком уровне демонстрирует способность раскрывать понятия, применять профессиональную терминологию; конкретные умения по дисциплине.	выставляется, если обучающийся с незначительными неточностями раскрывает понятия, применяет профессиональную терминологию; конкретные умения по дисциплине.	выставляется, если обучающийся с существенными неточностями раскрывает понятия, применяет профессиональную терминологию; конкретные умения по дисциплине.	выставляется, если обучающийся неверно раскрывает понятия, применяет профессиональную терминологию; конкретные умения по дисциплине.

6.2.2.2 Семестр 5, Типовые оценочные средства для курсовой работы/курсового проектирования по дисциплине

6.2.2.2.1 Описание процедуры

Оценивается соответствие структур и состава курсового проекта зданию. Защита курсового проекта производится в форме устного опроса, по рассматриваемым в курсовом проекте вопросам.

6.2.2.2.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
курсовая работа по содержанию и оформлению соответствует требованиям, при защите обучающийся дает полные и правильные ответы, которые в полной мере демонстрируют сформированные знания и умения при написании курсовой работы по дисциплине	курсовая работа по содержанию и оформлению соответствует требованиям, при защите обучающийся дает правильные, но неразвернутые ответы, которые не в полной мере демонстрируют сформированные знания и умения при написании курсовой работы по дисциплине	курсовая работа по содержанию и оформлению содержит существенные неточности, при защите обучающийся дает неполные ответы, которые не в полной мере демонстрируют сформированные знания и умения при написании курсовой работы по дисциплине	курсовая работа по содержанию и оформлению не соответствует требованиям, при защите обучающийся демонстрирует неправильные и/или неполные ответы, которые демонстрируют отсутствие сформированных знаний и умений при написании курсовой работы по дисциплине

7 Основная учебная литература

1. Краснощекова Н. С. Формирование природного каркаса в генеральных планах городов : учебное пособие для студентов по направлению "Архитектура" / Н. С. Краснощекова, 2010. - 183.

2. Митягин С. Д. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории : учебное пособие / С. Д. Митягин, 2019. - 200.

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/123672>

3. Митягин С. Д. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории : учебное пособие для вузов / С. Д. Митягин, 2022. - 200.

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/215756>

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Перцик Е. Н. Территориальное планирование : учебник для академического бакалавриата вузов по направлению "География" / Е. Н. Перцик, 2017. - 389.

2. Потаев Г. А. Градостроительство: теория и практика : учебное пособие для студентов вузов по специальностям "Градостроительство", "Архитектура", "Городское строительство"... / Г. А. Потаев, 2014. - 431.

3. Севостьянов А. В. Основы градостроительства и планировка населенных мест : учебник по направлению "Землеустройство и кадастры" (квалификация бакалавр) / А. В. Севостьянов, А. В. Новиков, М. Д. Сафарова, 2014. - 283.

4. Перцик Е. Н. Теоретические основы проектирования городов : учебное пособие для академического бакалавриата вузов по экономическим и гуманитарным направлениям, специальностям "География", "Геоэкология" / Е. Н. Перцик, 2016. - 169.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
2. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
3. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащены комплектом учебной мебели, рабочим местом преподавателя, доской, переносным мультимедийным оборудованием: мультимедийный проектор + ПК с выходом в Internet