

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

Структурное подразделение «Архитектуры и градостроительства (406)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №12 от 15 июня 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕКРЕАЦИОННО-ТУРИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

Направление: 07.03.04 Градостроительство

Градостроительное проектирование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Бобрышев Дмитрий
Валерьевич
Дата подписания: 16.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Пуляевская
Евгения Владимировна
Дата подписания: 16.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Бобрышев
Дмитрий Валерьевич
Дата подписания: 16.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

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

1.1 Дисциплина «Моделирование рекреационно-туристических систем» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКР-2 Способность участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки градостроительной проектной документации применительно ко всем уровнями территориальных градостроительных объектов	ПКР-2.24

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКР-2.24	Проводит предпроектные исследования организации и развития рекреационной системы города	Знать основы формирования и развития рекреационно-туристических систем Уметь анализировать факторы территориального развития рекреации Владеть приемами проектирования развития рекреационных систем

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Моделирование рекреационно-туристических систем» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Градостроительный анализ», «Градостроительное проектирование»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Градостроительное проектирование (2 уровень)», «Основы теории градостроительства», «Производственная практика: преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 6
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	16	16
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	32	32
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	60	60
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0

Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет
--	-------	-------

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 6

№ 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	Введение. Градостроительные аспекты рекреации. Состав и структура рекреационных территорий.	1	2			1	4	1	20	Отчет
2	Рекреационные ресурсы. Методы анализа рекреационных ресурсов территории.	2	2			2, 3	4			Отчет
3	Методы зонального и инфраструктурного развития крупных рекреационно- туристических систем.	3	2			4, 5	4			Отчет
4	Рекреационно-туристическая система горда	4	2			6, 7	4	3	30	Отчет
5	Архитектурно-планировочная и ландшафтно-планировочная организация рекреационных объектов	5	4			8	8			Отчет
6	Градостроительная оценка развития рекреационно-туристических систем	6	4			9	8	2	10	Отчет
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		16				32		60	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 6

№	Тема	Краткое содержание
1	Введение. Градостроительные аспекты рекреации. Состав и структура рекреационных территорий.	Понятие и виды рекреационно-туристических систем. Виды отдыха и рекреационных территорий. Массовый загородный отдых и туризм.
2	Рекреационные ресурсы. Методы анализа рекреационных ресурсов территории.	Оценка туристско-рекреационного потенциала: природные и антропогенные ресурсы территории.
3	Методы зонального и инфраструктурного развития крупных рекреационно-туристических систем.	Рассматриваются основные методы территориальной организации и развития рекреационно-туристических систем международного, национального, регионального значения.
4	Рекреационно-туристическая система города	Рассматриваются методы организации и развития ландшафтно-рекреационного комплекса города
5	Архитектурно-планировочная и ландшафтно-планировочная организация рекреационных объектов	Типы и структуры многофункциональных и специализированных рекреационных центров, размещаемых в городах и системах расселения.
6	Градостроительная оценка развития рекреационно-туристических систем	Оценка организации и развития рекреационных систем Прибайкалья

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 6

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Типологические классификации рекреационных систем как объектов градостроительного проектирования	4
2	Методика оценки природных ресурсов развития рекреации и туризма	2
3	Методика оценки антропогенных ресурсов рекреации и туризма. Комплексный анализ организации территории.	2
4	Зональная организация территории. Рекреационные нагрузки на ландшафт, регламенты и режимы использования	2

	территории.	
5	Методика инфраструктурного развития рекреационно-туристических систем	2
6	Городские рекреационные территории и системы рекреационного обслуживания	2
7	Пригородные рекреационные районы краткосрочного и длительного отдыха.	2
8	Сеть объектов рекреационно-туристического обслуживания. Направления и коридоры развития туризма, развитие транспорта. Система туристско-рекреационных центров. Проектирование транспортных туристических сетей (парковые дороги). Проектирование системы туристического обслуживания. Проектирование системы экскурсионных туристических маршрутов.	8
9	Социально-экономическая эффективность организации рекреации и туризма. Техно-экономическая оценка градостроительной организации рекреационно-туристических систем.	8

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 6

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам	20
2	Подготовка к зачёту	10
3	Проработка разделов теоретического материала	30

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Кейс-технология

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Целью практических работ является закрепление теоретического материала по дисциплине. Все работы выполняются в соответствии с тематикой занятий и включают графические материалы (карты или схемы) и таблицы режимов функционирования территории и регламентов использования рекреационных зон. В конце семестра студентами формируется общий отчет по практическим работам со следующим содержанием: титульный лист, содержание отчета, схема оценки рекреационных ресурсов территории, схема режимов функционирования (функциональное зонирование), схема планировочной организации территории (генеральная схема), технико-экономические показатели использования территории.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Подготовка к зачету включает: ознакомление студентов с контрольно-измерительными материалами; проработку теоретических материалов и самостоятельной работы по программе дисциплины. Оформление отчетов по практическим занятиям. Каждая практическая работа выполняется на отдельном листе в виде чертежа, блок-схемы или таблицы в соответствии с заданием на практические работы. В конце семестра все работы сдаются в виде отчета по практическим занятиям в печатном и электронном вариантах. Электронный вариант работы представляется в формате pdf. Самостоятельное изучение теоретических разделов выполняется под общей тематикой «Градостроительная организации рекреационно-туристических территорий».

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 6 | Отчет

Описание процедуры.

Оценка выполненной работы выполняется в форме собеседования по отчету

Критерии оценивания.

В отчете содержатся аналитические материалы и проектные предложения по пространственному развитию рекреационно-туристической системы

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
ПКР-2.24	Демонстрирует планировочные решения по развития рекреационно-туристических систем	Отчет по практическим работам, устное собеседование по теоретическим вопросам курса

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 6, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проходит в виде собеседования по теоретическим вопросам курса

Пример задания:

Дайте понятие рекреации, рекреационных территорий, рекреационной деятельности. Назовите основные методы анализа рекреационных ресурсов территории. Охарактеризуйте основные принципы функциональной организации рекреационных территорий. Какие мероприятия включает инфраструктурное развитие рекреационных территорий? Что включает архитектурно-планировочная и ландшафтно-планировочная организация рекреационных объектов? Для каких целей проводится социально-экономическая оценка проектов рекреационных?_

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Студент показывает хорошие знание теоретического материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой	Студент показывает существенные пробелы в знаниях по теоретическим вопросам, не справляется с практическими заданиями, предусмотренными программой

7 Основная учебная литература

1. Митягин С. В. Градостроительное проектирование. Методологические основы и инструменты : учебное пособие для вузов / С. В. Митягин, 2023. - 100.

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/341264>

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Хромов Ю. Б. Организация систем отдыха, туризма и охрана природной среды на Севере / Ю. Б. Хромов, 1981. - 182.

2. Авдотьев Л. Н. Градостроительное проектирование : учеб. для архит. спец. вузов / Л. Н. Авдотьев, И. Г. Лежава, И.М. Смоляр, 1989. - 432.

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. Свободно распространяемое программное обеспечение QGIS

2. NanoCAD 24 Платформа для учебного процесса

3. Microsoft Office Professional Plus 2010_RUS_ поставка 2010 от ЗАО "СофтЛайн Трейд"

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. стол аудит.

2. Системный блок Windows XP 2002 Professional б\у