

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

Структурное подразделение «Архитектурного проектирования»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №10 от 04 марта 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«ЛАНДШАФТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»

Направление: 07.03.01 Архитектура

Архитектурное проектирование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Гетманченко Ольга
Владимировна
Дата подписания: 26.06.2025

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил и согласовал: Большаков Андрей
Геннадьевич
Дата подписания: 27.06.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

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

1.1 Дисциплина «Ландшафтная организация городской среды» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКР-1 Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	ПКР-1.4

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКР-1.4	Принимает участие в разработке и оформлении проектной документации, применяет знания и методы ландшафтной организации городской среды	Знать классификацию и типологию городских озелененных территорий, материаловедение и современные приемы ландшафтного проектирования Уметь пользоваться справочной и технической литературой, стандартами по проектированию ландшафтных объектов; грамотно подавать проект в чертежах Владеть творческим мышлением и способностью самостоятельно принимать решения при проектировании ландшафтных объектов с применением современной ландшафтной графики с использованием компьютерных средств

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Ландшафтная организация городской среды» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Архитектурное проектирование», «Проектная деятельность», «Архитектурные принципы развития уличной сети», «Ландшафтосообразность архитектурного развития»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: преддипломная практика», «Город и климат», «Ландшафтная архитектура»

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 № 7
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	32	32
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	16	16
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 № 7

№ 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	Городская среда как особый объект архитектурного творчества	1	2			1	2	1	4	Собеседование
2	Ландшафтный дизайн и устойчивость городской среды	2	2					5	4	Творческое задание
3	Ландшафтная организация пространства жилой среды	3	2			2	2	3	6	Доклад
4	Проектирование и формирование общественных городских пространств	4	2			3	4	4	6	Творческое задание
5	Виды озеленения общественных пространств. Садово-парковый ландшафт современного города	5	2							Доклад
6	Средства достижения индивидуальности и городских открытых пространств	6	2			4	4	4	4	Оценка знаний по соответствующей теме, Проект
7	Транспортные и технические компоненты города.	7	2			5	2	3	4	Доклад, Проект

	Проектирование городских улиц, проездов, площадок и пешеходных путей									
8	Архитектурно-дизайнерские компоненты городской среды	8	2					6	4	Оценка знаний по соответствующей теме, Проект
9	Классификация зеленых насаждений в ландшафтно-планировочной организации городской среды	9	2					3	4	Доклад, Проект
10	Растительность как средство индивидуальной выразительности городской среды	10	2					6	4	Оценка знаний по соответствующей теме, Проект
11	Ландшафтные объекты в системе городской среды	11	2					3	4	Доклад, Проект
12	Пространственные формы в дизайне городской среды	12	2							Оценка знаний по соответствующей теме, Проект
13	Дизайн-код города. Архитектурно-художественная концепция внешнего облика города	13	2					6	4	Доклад, Проект
14	Современные тенденции формирования ландшафта городской среды	14	2					3	4	Проект, Оценка знаний по соответствующей теме
15	Стандарт проектирования ландшафтных объектов. КБ Стрелка. Элементы и узлы открытых пространств (часть 1)	15, 16	4			6	2	2	4	Проработка отдельных разделов теоретического курса, Проект
16	Стандарт проектирования ландшафтных объектов. КБ							2	4	Проработка отдельных разделов

	Стрелка. Элементы и узлы открытых пространств (2 часть)									теоретичес кого курса, Проект
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		32				16		60	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 7

№	Тема	Краткое содержание
1	Городская среда как особый объект архитектурного творчества	В данной лекции рассмотрен творческий подход на основе метода комбинаторики к усовершенствованию ландшафтной организации городской среды. Рассматриваются такие понятия, как "фрагмент городской среды", "урбанистическое пространство", "внешнее городское пространство", "городской ландшафт", "городской интерьер", "градостроительный ансамбль" и т.д.
2	Ландшафтный дизайн и устойчивость городской среды	В данной лекции говорится о накопившихся противоречиях между искусственными и естественными компонентами городского ландшафта и интенсивном поиске методов урегулирования многочисленных конфликтов в отношениях человека и природы; о том какие мероприятия проводятся для реабилитации городских пространств.
3	Ландшафтная организация пространства жилой среды	В данной лекции говорится об отечественной и зарубежной практике организации пространства жилой среды последних десятилетий, о создании фрагментов среды дифференцированного назначения
4	Проектирование и формирование общественных городских пространств	В данной лекции говорится об основных параметрах современных общественных пространств, о персональных подходах в проектировании общественных пространств, морфотипах, планировочных узлах и элементах городского пространства
5	Виды озеленения общественных пространств. Садово-парковый ландшафт современного города	В данной лекции говорится об экологической реконструкции городской среды, о перспективе развития садов и парков, сохранении исторических объектов и принципах компромиссной интеграции старого и нового
6	Средства достижения индивидуальности городских открытых пространств	В данной лекции говорится о специфике предмета творчества зодчего и дизайнера при формировании облика города, о функционально-пространственных разновидностях городской среды и о городской среде как системе взаимосвязанных открытых пространств.

		Приводятся примеры современных зарубежных и отечественных открытых пространств
7	Транспортные и технические компоненты города. Проектирование городских улиц, проездов, площадок и пешеходных путей	В данной лекции говорится о развитии транспортной составляющей городской среды, о проектировании городских улиц, проездов, площадок и пешеходных путей. Ключевые слова: организация общественного транспорта, городские улицы, проектирование городских улиц, проектирование проездов, проектирование площадок и проектирование пешеходных путей
8	Архитектурно-дизайнерские компоненты городской среды	В данной лекции говорится об элементах благоустройства озелененных территорий и системы ландшафтного дизайна, видах дорожных покрытий, площадках, стенах, заборах, оградах и изгородях
9	Классификация зеленых насаждений в ландшафтно-планировочной организации городской среды	В данной лекции говорится об озелененных территориях общего пользования города, приемах озеленения различных по назначению городских территорий и о формировании объектов озеленения
10	Растительность как средство индивидуальной выразительности городской среды	В данной лекции говорится о том, как влияет растительность на художественную выразительность городской среды, о приемах размещения растительности, о разнообразии видового состава и форм древесной растительности, о классификации зеленых насаждений. А так же об использовании цветников и газонов в городском озеленении
11	Ландшафтные объекты в системе городской среды	В данной лекции говорится о создании определенного пространственного образа городской среды посредством нестандартного размещения и взаимодействия природных компонентов, приемов создания водных объектов и объектов с использованием природного камня
12	Пространственные формы в дизайне городской среды	В данной лекции говорится о размещении в городской среде отдельных элементов и комплексов, малых архитектурных форм, рекламы, системы навигации, скульптуры, уличного освещения, подбор сортов зеленых насаждений по их эстетическим свойствам
13	Дизайн-код города. Архитектурно-художественная концепция внешнего облика города	В данной лекции говорится об методах и средствах улучшения привлекательности городской среды, создания новой содержательной идеи города, формирования его образа, имиджа и бренда, а также создание системы навигации, рекламы и ориентирующей информации для жителей и гостей города.
14	Современные тенденции формирования	В данной лекции говорится о зарубежном и отечественном опыте создания объектов городской среды связанных с осознанием огромной

	ландшафта городской среды	экологической роли озелененных пространств для отдыха, а также с появлением новейших технических средств формирования ландшафтных объектов. Выделены ряд основных тенденций формирования и развития ландшафтной городской среды
15	Стандарт проектирования ландшафтных объектов. КБ Стрелка. Элементы и узлы открытых пространств (часть 1)	Стандарт комплексного развития территорий (далее — Стандарт) — это методический документ, определяющий основные подходы к формированию и развитию территорий жилой и многофункциональной застройки в соответствии с актуальными потребностями и запросами жителей, а также с учетом индивидуальных особенностей развития городов России
16	Стандарт проектирования ландшафтных объектов. КБ Стрелка. Элементы и узлы открытых пространств (2 часть)	Стандарт комплексного развития территорий (далее — Стандарт) — это методический документ, определяющий основные подходы к формированию и развитию территорий жилой и многофункциональной застройки в соответствии с актуальными потребностями и запросами жителей, а также с учетом индивидуальных особенностей развития городов России

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 7

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Практическое занятие 1	2
2	Практическое занятие 2	2
3	Практическое занятие 3	4
4	Практическое занятие 4	4
5	Практическое занятие 5	2
6	Практическое занятие 6	2

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 7

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выбор темы научного исследования	4
2	Подготовка к зачёту	8
3	Подготовка к практическим занятиям	22
4	Подготовка презентаций	10
5	Проведение социологического исследования	4
6	Проработка разделов теоретического материала	12

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

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

На практических занятиях студенты делают доклады по теме предыдущей лекции. Доклад сопровождается демонстрацией презентации по заданной теме.

Частью практических занятий являются консультации по курсовому проектированию

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Основой для самостоятельной работы являются лекционные материалы и рекомендуемая литература, которые необходимо прорабатывать, написать доклады и сделать презентации по заданной теме.

Другая составляющая самостоятельной работы – работа с рекомендованной основной и дополнительной учебной литературой. Для повышения эффективности самостоятельной работы необходимо использовать ресурсы сети Интернет, в том числе электронные библиотечные системы и базы данных доступные обучающимся ИРНИТУ.

Частью самостоятельной работы студентов является выполнение упражнений и курсового проекта с оформлением альбома по курсовому проектированию на заданную тему. Сдача курсового проекта соответствует успешной сдаче зачета по заданному курсу.

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 7 | Оценка знаний по соответствующей теме

Описание процедуры.

Оценивается способность использовать предметно-пространственные компоненты при разработки проектной документации по формированию архитектурно-дизайнерской среды

Критерии оценивания.

Поэтапное выполнение проектной документации

6.1.2 семестр 7 | Проект

Описание процедуры.

В процессе работы над проектом оценивается способность использовать предметно-пространственные компоненты при разработки проектной документации по формированию архитектурно-дизайнерской среды

Критерии оценивания.

Ведется оценка поэтапного выполнения проектной документации

6.1.3 семестр 7 | Доклад

Описание процедуры.

Доклады на практических занятиях по пройденной теме

Критерии оценивания.

Оценивается раскрытие темы и подача материала

6.1.4 семестр 7 | Собеседование

Описание процедуры.

Собеседование ведется на тему комфортной городской среды

Критерии оценивания.

Грамотное изложение мыслей и раскрытие обсуждаемой темы

6.1.5 семестр 7 | Творческое задание

Описание процедуры.

Выполнить фоторепортаж на тему "Комфортная городская среда"

Критерии оценивания.

Грамотное изложение мыслей и раскрытие обсуждаемой темы

6.1.6 семестр 7 | Проработка отдельных разделов теоретического курса

Описание процедуры.

Изучение стандартов проектирования ландшафтных объектов

Критерии оценивания.

Поэтапное выполнение проектной документации

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-1.4	Способность использовать предметно-пространственные компоненты при разработке проектной документации по формированию архитектурно-дизайнерской среды	Поэтапное выполнение проектной документации

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 7, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Выполнить курсовой проект (аналитическая и проектная части) в виде презентации. Подготовить доклад для защиты работы

Пример задания:

Защита курсового проекта

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Активное участие на семинарах, своевременная сдача курсового проекта	Отсутствие докладов на семинарах, не сдача курсового проекта

7 Основная учебная литература

1. Гетманченко О.В. Многофункциональные общественные пространства в летний и зимний периоды эксплуатации / О.В.Гетманченко, 2021
2. Гетманченко Жилая среда. Современные подходы к формированию устойчивой городской среды. / О.В.Гетманченко, 2021
3. Гетманченко.Городская среда. Основные компоненты городской среды и средства достижения индивидуальности городских открытых пространств. / О.В.Гетманченко , 2021
4. Гетманченко. Ландшафтная организация городской среды: курс лекций / О. В. Гетманченко, 2015. - 134 с. - КК № 14080

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Гетманченко Дизайн-код города. Современные тенденции ландшафтной организации городской среды: учебное пособие /О.В.Гетманченко, 2021

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 Электронный ресурс
2. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
3. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
4. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.
2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.