

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

«МЕТОДЫ ТРАНСФОРМАЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ»

Направление: 07.04.03 Дизайн архитектурной среды

Модернизация архитектурной среды

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Козлов Валерий Васильевич
Дата подписания: 04.06.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Большаков Андрей
Геннадьевич
Дата подписания: 24.06.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Козлов Валерий
Васильевич
Дата подписания: 04.06.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

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

1.1 Дисциплина «Методы трансформации архитектурной среды» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-2 Способен всесторонне представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию и проектные материалы на основе художественно-эстетических ценностей	ПК-2.1
ПК-5 Способен анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований (по профилю)	ПК-5.1
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2, УК-1.6

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-2.1	Владеет методами художественно-эстетической оценки изменений архитектурной среды	Знать методы художественно-эстетической оценки изменений архитектурной среды Уметь оценивать изменения архитектурной среды Владеть методами художественно-эстетической оценки изменений архитектурной среды
ПК-5.1	Оценивает методы и средства решения задач реконструкции, трансформации в архитектурно-дизайнерских проектах	Знать методы и средства решения задач реконструкции, трансформации в архитектурно-дизайнерских проектах Уметь оценивать решения задач реконструкции, трансформации в проектах Владеть методами и средствами решения задач реконструкции, трансформации в архитектурно-дизайнерских проектах
УК-1.2	Выполняет поиск информации о методах проектирования архитектурной среды	Знать поиск информации о методах проектирования архитектурной среды Уметь выполнять поиск информации о методах проектирования Владеть информацией о методах проектирования архитектурной среды
УК-1.6	Проводит комплексный анализ	Знать комплексный анализ

	архитектурной практики развития среды исторических городов	архитектурной практики развития среды исторических городов Уметь проводить комплексный анализ архитектурной практики Владеть комплексным анализом архитектурной практики развития среды исторических городов
--	--	--

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Методы трансформации архитектурной среды» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Проектирование и исследование архитектурной среды», «Методы моделирования архитектурного пространства», «Методы архитектурно-ландшафтного анализа»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Проектирование и исследование архитектурной среды», «Производственная практика: научно-исследовательская работа(научно-исследовательский семинар)», «Производственная практика: научно-исследовательская работа(научно-исследовательский семинар)»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 5 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)		
	Всего	Семестр № 1	Семестр № 2
Общая трудоемкость дисциплины	180	108	72
Аудиторные занятия, в том числе:	65	39	26
лекции	26	13	13
лабораторные работы	0	0	0
практические/семинарские занятия	39	26	13
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	79	33	46
Трудоемкость промежуточной аттестации	36	36	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет, Экзамен	Экзамен	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 1

№ п/п	Наименование раздела и темы	Виды контактной работы			СРС	Форма текущего
		Лекции	ЛР	ПЗ(СЕМ)		

	дисциплины	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	основные понятия	1	2							Устный опрос
2	Предпосылки и основные этапы эволюции архитектурной среды	2	4							Устный опрос
3	базовые элементы архитектурной среды	3	4			1, 2	26	1, 3	25	Эссе
4	принципы систематизации базовых элементов архитектурной среды	4	3							Устный опрос
	Промежуточная аттестация								36	Экзамен
	Всего		13				26		61	

Семестр № 2

№ 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	морфология городской среды	1	4			1, 2	13	1	30	Собеседов ание
2	логика трансформации архитектурной среды	3	3					2	16	Устный опрос
3	разбор практики преобразования архитектурной среды	2	4							Реферат
4	русские программы комфортной городской среды: практика применения	4	2							Творческо е задание
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		13				13		46	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 1

№	Тема	Краткое содержание
1	основные понятия	Обзор основных категорий теории и практики
2	Предпосылки и основные этапы эволюции	взаимосвязь факторов развития поселений и изменений архитектурной среды

	архитектурной среды	
3	базовые элементы архитектурной среды	типологии, критерии и характеристики выделения типов архитектурной среды
4	принципы системазации базовых элементов архитектурной среды	теоретические и практические подходы систематизации

Семестр № 2

№	Тема	Краткое содержание
1	морфология городской среды	основы морфологических построений архитектурной среды
2	логика трансформации архитектурной среды	основные предпосылки мутации архитектурной формы
3	разбор практики преобразования архитектурной среды	азиатская, американская, европейская практики трансформации архитектурной среды
4	русские программы комфортной городской среды: практика применения	проекты и реализации в региональной практике России

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 1

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Анализ теории и практики формирования архитектурной среды	20
2	Разработка презентации	6

Семестр № 2

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Анализ морфотипов архитектурной среды	10
2	разработка презентации	3

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 1

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Ведение терминологического словаря	20
2	Подготовка к экзамену	8
3	Подготовка презентаций	5

Семестр № 2

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Написание отчета	30
2	Подготовка к экзамену	16

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 практическим занятиям

ВВ. Козлов. Гралостроительная истоия Иркутска. ИРНИТУ, 2019

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

ВВ. Козлов. Гралостроительная истоия Иркутска. ИРНИТУ, 2019

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 1 | Устный опрос

Описание процедуры.

экзаменационные билеты

Критерии оценивания.

отлично -полный ответ на все вопросы экзаменационного билета
хорошо - полные вопросы на два вопроса экзаменационного билета
удовлетворительно - полный ответ на один вопрос экзаменационного билета
неудовлетворительно -нет ответа

6.1.2 семестр 1 | Эссе

Описание процедуры.

Разработка кратко заданной темы

Критерии оценивания.

Полное раскрытие темы

6.1.3 семестр 2 | Устный опрос

Описание процедуры.

экзаменационные билеты

Критерии оценивания.

отлично -полный ответ на все вопросы экзаменационного билета
хорошо - полные вопросы на два вопроса экзаменационного билета
удовлетворительно - полный ответ на один вопрос экзаменационного билета
неудовлетворительно -нет ответа

6.1.4 семестр 2 | Собеседование

Описание процедуры.

Собеседование

Критерии оценивания.

обзор основных понятий

6.1.5 семестр 2 | Реферат

Описание процедуры.

Разработка реферата по заданным темам и реализованным объектам

Критерии оценивания.

Применение анализа реализованных примеров

6.1.6 семестр 2 | Творческое задание

Описание процедуры.

разработка типологии проектных решений

Критерии оценивания.

Экспертная оценка практики региона

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
ПК-2.1	отлично -полный ответ на все вопросы экзаменационного билета хорошо - полные вопросы на два вопроса экзаменационного билета удовлетворительно - полный ответ на один вопрос экзаменационного билета неудовлетворительно -нет ответа	экзаменационные билеты
ПК-5.1	отлично -полный ответ на все вопросы экзаменационного билета хорошо - полные вопросы на два	экзаменационные билеты

	вопроса экзаменационного билета удовлетворительно - полный ответ на один вопрос экзаменационного билета неудовлетворительно -нет ответа	
УК-1.2	отлично -полный ответ на все вопросы экзаменационного билета хорошо - полные вопросы на два вопроса экзаменационного билета удовлетворительно - полный ответ на один вопрос экзаменационного билета неудовлетворительно -нет ответа	экзаменационные билеты
УК-1.6	отлично -полный ответ на все вопросы экзаменационного билета хорошо - полные вопросы на два вопроса экзаменационного билета удовлетворительно - полный ответ на один вопрос экзаменационного билета неудовлетворительно -нет ответа	экзаменационные билеты

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 1, Типовые оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

экзаменационные билеты

Пример задания:

1. Масштабные типы архитектурной среды
2. Логика трансформации среды
3. Пример из региональной практики

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
отлично -полный ответ на все вопросы экзаменационного билета	хорошо - полные вопросы на два вопроса экзаменационного билета	удовлетворительно - полный ответ на один вопрос экзаменационного билета	неудовлетворительно - нет ответа

6.2.2.2 Семестр 2, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.2.1 Описание процедуры

экзаменационные вопросы

Пример задания:

- 1.Что такое архитектурная среда
- 2.Программа комфортной городской среды. Основные положения_

6.2.2.2.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
полный ответ на все вопросы экзаменационного билета	1.нет ответа

7 Основная учебная литература

1. Козлов В. В. Градостроительная история Иркутска : монография / В. В. Козлов, 2019. - 332.
2. Вена. Ренессанс городской среды. Архитектурно-ознакомительная практика : учебное пособие / Н. М. Глебова, И. Б. Дагданова, Л. В. Козлова, С. А. Макотина, 2017. - 161.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Айдарова Галина Николаевна. Архитектурная среда исторического города, как объект учебного пособия / Галина Николаевна Айдарова; Казаский инж.-строит. ин-т., 1990. - 63.

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. ARCHICAD 22 (сетевая на 12 месяцев)

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Проектор мультимедиа ViewSonic PJD7820HD с экраном ScreenMedia Champion

2. Мультимедиа-проектор EB-X14G с ИБП

3. Мультимедиа проектор Epson EB-2245U