

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
«АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ»

Направление: 07.03.01 Архитектура

Архитектурное проектирование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Дружинина Инна
Евгеньевна
Дата подписания: 19.04.2025

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил и согласовал: Большаков Андрей
Геннадьевич
Дата подписания: 15.05.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

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

1.1 Дисциплина «Архитектура жилых зданий» 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-1.1
ПКР-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации	ПКР-2.3
ПКР-3 Способен участвовать в разработке и оформлении научно-проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования	ПКР-3.1

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКР-2.3	Применяет знания мирового опыта проектирования жилых зданий при разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации	Знать примеры мирового опыта проектирования жилых зданий при разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации Уметь применять мировой опыт при разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации Владеть навыками поиска и сбора информации в области мирового опыта проектирования жилых зданий при разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации
ПКР-3.1	Применяет знания требований законодательства и нормативных документов по реставрации и сохранению объектов культурного наследия	Знать требования законодательства и нормативных документов при проектировании жилых зданий и сохранении объектов культурного наследия Уметь использовать знания требований законодательства и нормативных документов при проектировании жилых зданий и сохранении объектов культурного наследия Владеть навыками поиска и сбора информации в области

		законодательства и нормативных документов при проектировании
ПКР-1.1	Применяет знания зонирования участка для размещения жилых зданий в оформлении градостроительного раздела проектной документации	Знать элементы зонирования участка для размещения жилых зданий в оформлении градостроительного раздела проектной документации Уметь определять зонирование участка для оформления градостроительного раздела проектной документации Владеть навыками зонирования участка, отведенного для проектирования жилого здания

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Архитектура жилых зданий» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Архитектурное проектирование», «Социальная эффективность градостроительства», «Ландшафтообразность архитектурного развития», «Архитектурная экология», «Правовые основы архитектурной деятельности»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: проектно-технологическая практика», «Современные архитектурные конструкции и материалы», «Архитектура общественных зданий», «Экономика архитектурного проектирования»

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 № 8
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	16	16
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	32	32
Контактная работа, в том числе	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0
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 № 8

№ 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	Жилая среда. Основные понятия	1	6			1, 2, 3, 4	32	1, 2, 3, 4, 5, 7	55	Тест
2	Социально- демографические предпосылки формирования жилой среды	2	2					6	5	Тест
3	Архитектура малоэтажных жилых зданий	3	2							Тест
4	Архитектура многоэтажных жилых зданий	4	2							Тест
5	Проектирование многофункционал ьных жилых комплексов	5	2							Тест
6	Конструктивные особенности проектирования жилых зданий	6	2							Доклад
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		16				32		60	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 8

№	Тема	Краткое содержание
1	Жилая среда. Основные понятия	знакомство с понятием "жилая среда"; терминология; элементы жилой среды; особенности формирования жилой среды; жилая среда Сибири
2	Социально- демографические предпосылки формирования жилой среды	социальные аспекты формирования жилища
3	Архитектура малоэтажных жилых зданий	изучение типологии малоэтажных жилых зданий; особенности их проектирования
4	Архитектура многоэтажных жилых зданий	изучение типологии многоэтажных жилых зданий; особенности их проектирования

5	Проектирование многофункциональных жилых комплексов	особенности проектирования многофункциональных жилых комплексов
6	Конструктивные особенности проектирования жилых зданий	конструкции, применяемые в строительстве жилых зданий

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 8

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Изучение фрагмента жилой среды населенного пункта	4
2	Определение социальных условий для выполнения практического задания. Творческое задание	2
3	Исследование и проектирование жилой среды. Творческое задание	24
4	Подготовка к защите альбома практических работ или планшета 800x1200 мм	2

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 8

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение письменных творческих работ (писем, докладов, сообщений, ЭССЕ)	15
2	Выполнение тренировочных и обучающих тестов	5
3	Подготовка к зачёту	4
4	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	10
5	Подготовка к сдаче и защите отчетов	6
6	Проведение социологического исследования	5
7	Проработка разделов теоретического материала	15

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: В ходе проведения лекций и практических работ используются следующие интерактивные методы обучения в форме проведения групповой дискуссии, в форме семинара в диалоговом режиме, в форме разбора конкретных ситуаций

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

Дружинина И. Е. Особенности жилищного проектирования в Иркутской области : учебное пособие для вузов по направлению "Архитектура" / И. Е. Дружинина, 2014. - 147

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Благовещенский Ф. А. Архитектурные конструкции : учебник по специальности "Архитектура" / Ф. А. Благовещенский, Е. Ф. Букина, 2007. - 229

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 8 | Тест

Описание процедуры.

Тестирование может проводиться как в начале лекционного занятия письменно или устно по пройденной теме, так и на сайте ИРНИТУ через Центр электронного образования (ЦЭО). При прохождении тестов с помощью ЦЭО процедура прохождения тестов следующая:

Доступ к тестам открывается последовательно. После прохождения теста 1 открывается доступ к тесту 2 и т.д. Если за тест набрано более 60 баллов из 100, тест считается пройденным успешно. Если студент набрал менее 60 баллов, используется следующая попытка. В завершении курса выполняется итоговый контроль по курсу в виде кроссворда и итогового теста

Критерии оценивания.

На каждый тест дается три попытки. Каждый тест имеет несколько вопросов – от 4 до 6. Правильный ответ оценивается в баллах, оценка выставляется автоматически. Необходимо за тест набрать не менее 60 баллов, чтобы открылся доступ к следующему тесту.

В случае, когда студент отвечает на тесты в аудитории, процедура следующая:

В случае правильного ответа студент получает 1 балл. По количеству правильных ответов на вопросы теста студент получает баллы. Из трех (четырех) вопросов теста необходимо набрать минимально два (три) балла. При получении меньшего количества баллов тест считается не пройденным. В этом случае требуется самостоятельная проработка темы, после чего проводится дополнительное тестирование. Тесты должны быть пройдены по всем темам курса

6.1.2 семестр 8 | Доклад

Описание процедуры.

Готовится доклад по заданной теме с использованием мультимедийных технических средств. Выступление в аудитории с обсуждением

Критерии оценивания.

доклад полностью раскрывает тему, содержит термины и определения; визуальное сопровождение (с применением мультимедийных технических средств); информация систематизирована и изложена последовательно. Студент демонстрирует знание комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования требований законодательства и нормативных документов при проектировании жилых зданий и сохранении объектов культурного наследия; знаний требований законодательства и нормативных документов при проектировании жилых зданий и сохранении объектов культурного наследия; навыков поиска и сбора информации в области законодательства и нормативных документов при проектировании жилых зданий и сохранении объектов культурного наследия

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-2.3	Контролируемые элементы содержания дисциплины и качество выполнения практических работ соответствует оценке «зачтено» по 2-х балльной шкале оценок «зачтено/не зачтено».	Зачет в виде выполнения тестов по теоретической части (устный или на сайте электронного образования ИРНИТУ) и альбома практических работ (планшета), выполненного на практических занятиях
ПКР-3.1	Контролируемые элементы содержания дисциплины и качество выполнения практических работ соответствует оценке «зачтено» по 2-х балльной шкале оценок «зачтено/не зачтено»	Зачет в виде выполнения тестов по теоретической части (устный или на сайте электронного образования ИРНИТУ) и альбома практических работ (планшета), выполненного на практических

		занятиях
ПКР-1.1	Контролируемые элементы содержания дисциплины и качество выполнения практических работ соответствует оценке «зачтено» по 2-х балльной шкале оценок «зачтено/не зачтено»	Зачет в виде выполнения тестов по теоретической части (устный или на сайте электронного образования ИРНИТУ) и альбома практических работ (планшета), выполненного на практических занятиях

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 8, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет по дисциплине проводится в виде устного опроса или тестирования на сайте электронного образования ИРНИТУ по теоретическим вопросам. Для допуска к зачету студент должен выполнить альбом практических работ (презентацию) или планшет 800x1200 мм с оформлением по требованиям преподавателя и в соответствии с СТО ИРНИТУ

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Пройдены все тесты; выполнен альбом практических работ (презентация) или планшет 800x1200 мм в полном объеме на хорошем уровне графического и технического исполнения	Не выполнены тесты и/или нет альбома практических работ (презентации или планшета) или не все задания выполнены (не соответствуют требованиям графического и технического исполнения)

7 Основная учебная литература

1. Дружинина И. Е. Особенности жилищного проектирования в Иркутской области : учебное пособие для вузов по направлению "Архитектура" / И. Е. Дружинина, 2014. - 147.
2. Архитектурное проектирование жилых зданий : учеб. для вузов / под ред. Лисициана М. В., Пронина Е. С., 1990. - 488.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Архитектурные конструкции : учебник для вузов по специальности "Архитектура" / З. А. Казбек-Казиев [и др.]; под ред. З. А. Казбек-Казиева, 1989. - 342.

2. Архитектурные конструкции гражданских зданий / Самуил Бенционович Дехтяр, Л.И. Армановский, В.С. Диденко, Д.В. Кузнецов, 1987. - 220.

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 21
2. Autodesk AutoCAD 2007
3. CorelDRAW Graphics Suite 2019 Education License (Windows) (5-50)

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Проектор мультимедиа BenQ MW621ST(с экраном 2*2м)
2. Проектор мультимедиа BenQ MW621ST(с экраном 2*2м)
3. Мультимедиа проектор с экраном