

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 ОБЩЕСТВЕННЫХ 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 общественных зданий» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКР-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации	ПКР-2.8
ПКР-3 Способен участвовать в разработке и оформлении научно-проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования	ПКР-3.3

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКР-2.8	Применяет знания мирового опыта проектирования общественных зданий при разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации	Знать примеры мирового опыта проектирования общественных 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 общественных зданий при разработке и оформлении архитектурного раздела проектной документации
ПКР-3.3	Применяет знания требований законодательства и нормативных документов по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования	Знать требования законодательства и нормативных документов при проектировании общественных зданий и сохранении объектов культурного наследия Уметь использовать знания требований законодательства и нормативных документов при проектировании общественных зданий и сохранении объектов культурного наследия Владеть навыками поиска и сбора информации в области законодательства и нормативных документов при проектировании

		общественных зданий и сохранении объектов культурного наследия
--	--	--

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Архитектура общественных зданий» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Архитектура жилых зданий», «Архитектурная экология», «Ландшафтосообразность архитектурного развития», «Правовые основы архитектурной деятельности», «Социальная эффективность градостроительства», «Современные архитектурные конструкции и материалы», «Экономика архитектурного проектирования»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: проектно-технологическая практика», «Региональное градостроительство», «Проектирование застройки кварталов в городах Восточной Сибири»

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 № 9
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 № 9

№ 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	Типология	1	2			1, 2,	32	1, 2,	60	Тест

	общественных зданий. Основные понятия. Классификация общественных зданий и сооружений					3		3, 4, 5, 6		
2	Здания образовательных учреждений на примере ДОУ	2	2							Тест
3	Спортивные здания и сооружения	3	2							Тест
4	Административные здания	4	2							Тест
5	Здания и учреждения торговли	5	2							Тест
6	Здания предприятий общественного питания	6	2							Тест
7	Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений	7	2							Тест
8	Здания и сооружения здравоохранения и отдыха	8	2							Тест
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		16				32		60	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 9

№	Тема	Краткое содержание
1	Типология общественных зданий. Основные понятия. Классификация общественных зданий и сооружений	Термины и определения; классификация общественных зданий по различным признакам
2	Здания образовательных учреждений на примере ДОУ	Особенности проектирования ДОУ, специфика размещения, планировочная и объемная организация
3	Спортивные здания и сооружения	История спортивных сооружений, специфика проектирования, планировки и компоновки здания
4	Административные здания	История формирования и развития административных зданий, специфика проектирования, планировки и компоновки здания
5	Здания и учреждения	История формирования и развития зданий и

	торговли	учреждений торговли, специфика проектирования, планировки и компоновки здания
6	Здания предприятий общественного питания	История формирования и развития, специфика проектирования, планировки и компоновки здания
7	Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений	Особенности проектирования, размещения, специфика планировочной и объемной организации
8	Здания и сооружения здравоохранения и отдыха	Особенности проектирования, размещения, специфика планировочной и объемной организации

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 9

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Исследование размещения общественного здания в структуре жилой среды. Творческое задание	8
2	Анализ морфологии окружающей среды и ее влияние на объемное решение общественного здания. Творческое задание	20
3	Подготовка к защите альбома практических работ (оформление презентации)	4

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 9

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов в дистанционном режиме	6
2	Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам	4
3	Подготовка к зачёту	4
4	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	24
5	Проведение социологического исследования	4
6	Проработка разделов теоретического материала	18

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

Гельфонд А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / А. Л. Гельфонд, 2013. - 276

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учеб. для архитектур. вузов и фак. / В. Г. Бархин [и др.], 1985. - 542.

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 9 | 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

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

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

Индикатор достижения	Критерии оценивания	Средства
----------------------	---------------------	----------

компетенции		(методы) оценивания промежуточной аттестации
ПКР-2.8	Контролируемые элементы содержания дисциплины и качество выполнения практических работ соответствует оценке «зачтено» по 2-х бальной шкале оценок «зачтено/не зачтено»	Зачет в виде выполнения тестов по теоретической части (устный или на сайте электронного образования ИРНИТУ) и альбома практических работ (презентации, планшета), выполненного на практических занятиях
ПКР-3.3	Зачет в виде выполнения тестов по теоретической части (устный или на сайте электронного образования ИРНИТУ) и альбома практических работ (презентации, планшета), выполненного на практических занятиях	Зачет в виде выполнения тестов по теоретической части (устный или на сайте электронного образования ИРНИТУ) и альбома практических работ (презентации, планшета), выполненного на практических занятиях

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 9, 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. Гельфонд А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / А. Л. Гельфонд, 2013. - 276.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учеб. для архитектур. вузов и фак. / В. Г. Бархин [и др.], 1985. - 542.

2. Гельфонд А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учебное пособие для вузов / А. Л. Гельфонд, 2007. - 276.

3. Гельфонд А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий : учебник для вузов по направлению "Архитектура" / А. Л. Гельфонд, 2016. - 367.

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 2009
3. Autodesk AutoCAD 2008
4. Autodesk AutoCAD 2010, AutoCAD 2012 поставка 2010
5. Autodesk AutoCAD Architecture 2009
6. 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