

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы архитектуры»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Основы архитектуры».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы архитектуры» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен	75-100	<i>Отлично</i>

ответить на дополнительные вопросы.		
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Задание: описание объектов в сфере архитектуры с использованием профессиональной терминологии

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3.1 Описывает объекты и процессы в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии

1. Сущность архитектуры.

Описать объекты в сфере архитектуры с использованием профессиональной терминологии (ОПК-3.1).

2. Понятие «блок-секций» и их конструктивные разновидности.

Описать объекты посредством использования профессиональной терминологии (ОПК-3.1).

3. Виды монолитных перекрытий.

Описать объекты в сфере архитектуры с использованием профессиональной терминологии (ОПК-3.1).

2.Задание на выявление основных требований нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.2 Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве

1. Типы конструктивных систем жилых зданий по этажности и объемно-планировочной структуре. Понятие типового этажа.

Выявить основные требования нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения (ОПК-4.2).

2. Основное содержание и особенности современного архитектурно-строительного проектирования.

Выявить основные требования нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения (ОПК-4.2).

3. Типы конструктивных систем каркасных зданий. Элементы конструкций каркасов.

Выявить основные требования нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения (ОПК-4.2).

3.Задание на оценку основных технико-экономических показателей проектных решений элементов перекрытий

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК-6.5 Оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений

1. Виды перекрытий по месторасположению в объемно-конструктивной структуре зданий и по типу материала конструкции.

Оценить основные технико-экономические показатели проектных решений элементов перекрытий (ОПК-6.5).

2. Разновидности панелей перекрытий и плитных настилов (в том числе безбалочных). Схемы сечений.

Оценить основные технико-экономические показатели проектных решений элементов перекрытий (ОПК-6.5).

3. Взаимосвязь материалов конструкций и конструктивных систем.

Оценить основные технико-экономические показатели проектных решений элементов перекрытий (ОПК-6.5).

4.Задание на выявление основных требований нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.2 Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве

1. Обоснование принятой конструктивной схемы здания, какие несущие и ограждающие элементы, конструкции перекрытий и покрытий приняты в курсовом проекте (ОПК-4.2).

2. Общие правила строительного черчения (СПДС). Правила выполнения планов фундаментов, перекрытий, стропил и крыш (ОПК-4.2).

3. Как принимается состав ограждающих элементов покрытия и их назначение (ОПК-4.2).

5.Задание на описание объектов посредством использования профессиональной терминологии

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3.1 Описывает объекты и процессы в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии

1. Обоснование принятых в проекте объёмно-планировочных и конструктивных решений (ОПК-3.1).

2. Какие основные правила привязки конструктивных элементов (ОПК-3.1).

3. Обоснование решения по фасадам, наружная, остекление, типы переплетов, цветовое решение (ОПК-3.1).

6.Задание на оценку основных технико-экономических показателей проектных решений элементов перекрытий

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК-6.5 Оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений

1. Какие технико-технические показатели (ТЭП) приняты по зданию и как они рассчитываются (ОПК-6.5).

2. Стены из кирпича мелких блоков. Система кирпичной кладки (ОПК-6.5).

3. Какая нормативная литература (СНиПы, ГОСТы, СП, и т.д.) применялись при выполнении курсового проекта (ОПК-6.5).

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.