

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Конструктивные системы в современной архитектуре»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-1: Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	Экзамен	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 «Конструктивные системы в современной архитектуре».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Конструктивные системы в современной архитектуре» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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 ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не 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.Задания для ИДК ПК-1.2**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК-1.2 Планирует и осуществляет сбор, обработку и документальное оформление данных и результатов дополнительных исследований, необходимых для разработки архитектурного проекта

#### **Задания для ПК-1.2**

Для разработки архитектурного проекта объекта капитального строительства (ледовой арены для занятий конькобежным спортом) произведите сбор, обработку данных и результатов дополнительных исследований с целью выбора рациональной конструктивной системы (ПК-1.2).

Произведите сбор, обработку данных и результатов дополнительных исследований о возможных вариантах конструктивного решения 17-этажного жилого здания для строительства в городе Барнауле.

Для разработки архитектурного проекта произведите сбор, обработку данных и результатов дополнительных исследований с целью выбора рациональных несущих конструкций покрытия здания производственного назначения пролетом 96 м и высотой этажа 16,2 м

Для разработки архитектурного проекта объекта капитального строительства (30-этажное многофункциональное здание) произведите сбор, обработку данных и результатов дополнительных исследований с целью выбора рациональной конструктивной системы (ПК-1.2).

#### **2.Задания для ИДК ПК-1.3**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	ПК-1.3 Формулирует обоснование принимаемых решений по архитектурному проекту

### **Задания для ПК-1.3**

Обоснуйте принимаемое решение при разработке архитектурного проекта по выбору несущих конструкций покрытия здания аквапарка площадью 40000 кв. м.

Обоснуйте принимаемое решение при разработке архитектурного проекта по выбору конструктивной системы и схемы конноспортивного комплекса мощностью от 21 до 40 голов.

Обоснуйте принимаемое решение при разработке архитектурного проекта по выбору конструктивной системы энергоэффективного многофункционального здания высотой 300 м

Обоснуйте принимаемое решение при разработке архитектурного проекта по выбору конструктивной системы многофункционального здания высотой 450 м

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