

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информационные технологии в архитектуре»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-3: Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	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 «Информационные технологии в архитектуре».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информационные технологии в архитектуре» 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 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. Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение по количеству этажей зданий, выполнить установку этажей в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

2. Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение о типе окон и дверей в здании, выполнить настройку параметров и вставку окон и дверей в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

3. Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение о междуэтажных перекрытиях. Задать параметры перекрытий и вставить перекрытия в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства. Создать отверстия в перекрытиях.

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

4. Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о конструкции внешних и внутренних стен зданий, построить стены, выполнить планировки этажей в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

5. Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о конструкции лестничных пролетов. Задать параметры и вставить лестничные пролеты в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

	реконструкция, капитальный ремонт)
--	------------------------------------

*6.Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о конструкции крыши. Задать параметры крыши и создать крышу заданного вида (вальмовую/щипцовую/мансардную). Вставить световые люки в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

*7.Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о зонировании пространства. Задать категории и паспорта помещений, вставить помещения на планы этажей, создать экспликации помещений в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

*8.Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о меблировке помещений в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства. Выполнить обстановку заданного помещения, используя инструмент «Объект»/"Семейства".*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

*9.Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, создать разрезы и фасады в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

*10.Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, создать топоповерхность в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

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