

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Реконструкция зданий, приемка, контроль качества и экспертиза в
строительстве»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен осуществлять информационное моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства, проводить с использованием информационной модели экспертизу и контроль качества строительного объекта	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролируемых 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 «Реконструкция зданий, приемка, контроль качества и экспертиза в строительстве».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Реконструкция зданий, приемка, контроль качества и экспертиза в строительстве» 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 незначительными 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	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

и делать выводы.		
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 на организацию и проведение строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен осуществлять информационное моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства, проводить с использованием информационной модели экспертизу и контроль качества строительного объекта	ПК-1.1 Организует и проводит строительный контроль в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства

ПК-1.1

1. Укажите мероприятия строительного контроля, которое выполняет лицо, осуществляющее строительство, при строительстве одноэтажного производственного здания.
2. Укажите мероприятия строительного контроля, которое выполняет лицо, осуществляющее строительство, при строительстве многоквартирного жилого дома.
3. Укажите мероприятия строительного контроля, которое выполняет лицо, осуществляющее строительство, при строительстве общественного здания – многофункционального торгового комплекса.
4. Укажите мероприятия строительного контроля, которое выполняет лицо, осуществляющее строительство, при входном контроле рабочей документации.
5. Укажите мероприятия строительного контроля, которое выполняются при входном контроле применяемых строительных материалов, изделий, конструкций. Как документируются результаты входного контроля? Что необходимо сделать с материалами, изделиями, конструкциями, несоответствие которых установленным требованиям выявлено входным контролем?
6. Укажите мероприятия строительного контроля, которое выполняются при операционном контроле. Как документируются результаты операционного контроля?
7. Укажите мероприятия строительного контроля, которое выполняет лицо, осуществляющее строительство при строительстве музея.
8. Укажите мероприятия строительного контроля, которое выполняет лицо, осуществляющее строительство при строительстве здания складского назначения (ПК-1.1).
9. Укажите мероприятия строительного контроля, которое выполняет лицо, осуществляющее строительство при строительстве административного здания (ПК-1.1).
10. Укажите мероприятия строительного контроля, которое выполняет лицо, осуществляющее строительство при строительстве больницы (ПК-1.1).

2.Задание на способность осуществлять прием законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен осуществлять информационное моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства, проводить с использованием информационной модели экспертизу и контроль качества строительного объекта	ПК-1.4 Способен осуществлять прием законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения

ПК-1.4

1. Осуществите документальное сопровождение работ и мероприятий контроля законченных видов и этапов строительных работ при строительстве многоквартирного жилого дома на основе базовых функций застройщика.

2. Осуществите документальное сопровождение работ и мероприятий контроля законченных видов и этапов строительных работ при строительстве одноэтажного производственного здания на основе базовых функций застройщик.

3. Осуществите документальное сопровождение работ и мероприятий контроля законченных видов и этапов строительных работ при строительстве школы на основе базовых функций застройщика.

4. В качестве лица, осуществляющего строительство, в составе строительного контроля выполните документальное сопровождение работ и мероприятий контроля законченных видов и этапов строительных работ при строительстве многоквартирного жилого дома.

5. В качестве лица, осуществляющего строительство, в составе строительного контроля выполните документальное сопровождение работ и мероприятий контроля законченных видов и этапов строительных работ при строительстве общественного здания – многофункционального торгового комплекса.

6. В качестве лица, осуществляющего строительство, в составе строительного контроля выполните документальное сопровождение работ и мероприятий контроля законченных видов и этапов строительных работ при строительстве школы.

3.Задание на использование информационного моделирования объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен осуществлять информационное моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства, проводить с использованием информационной модели экспертизу и контроль качества строительного объекта	ПК-1.11 Использует информационное моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства

ПК-1.11

1. Для использования информационного моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства укажите: основное назначение информационной модели и ее состав.

2. Для использования информационного моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства укажите задачи применения информационного моделирования при строительстве.

3. Для использования информационного моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства укажите задачи применения информационного моделирования при эксплуатации.

4. Для использования информационного моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства приведите требования к формированию цифровой модели процесса строительства.

5. Для использования информационного моделирование объектов строительства приведите правила формирования информационных моделей при эксплуатации.

6. Для использования информационного моделирование объектов строительства приведите правила формирования информационной модели «Исполнительная».

7. Для использования информационного моделирование объектов строительства, укажите требования норм к эксплуатационной информационной модели и ее состав, а также нормативный документ, который их устанавливает.

4.Задание на проведение с использованием информационной модели экспертизы и контроля качества строительного объекта

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен осуществлять информационное моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства, проводить с использованием информационной модели экспертизу и контроль качества строительного объекта	ПК-1.12 Проводит с использованием информационной модели экспертизу и контроль качества строительного объекта

ПК-1.12

1. При создании эксплуатационной модели ранее возведенного по проектной документации здания установлено, что каменные простенки усилены стальными обоймами. Проведите экспертизу и оцените качество усиления простенков строительного объекта, представленного на рисунке (*приводятся фотографии различных простенков, усиленных стальными обоймами*).

2. При создании эксплуатационной модели ранее возведенного по проектной документации здания установлено, что каменные стены усилены напряженными поясами. Проведите экспертизу и оцените качество усиления стен строительного объекта, представленного на рисунке (*приводятся фотографии различных объектов, стены которых усилены напряженными поясами*).

3. При создании эксплуатационной модели ранее возведенного по проектной документации здания установлено, что каменные стены усилены ненапряженными поясами. Проведите экспертизу и оцените качество усиления стен строительного объекта, представленного на рисунке (*приводятся фотографии различных объектов, стены которых усилены ненапряженными поясами*).

4. При создании эксплуатационной модели ранее возведенного по проектной документации здания установлено, что каменные столбы (колонны) усилены стальными обоймами. Проведите экспертизу и оцените качество усиления столбов строительного объекта, представленного на рисунке (*приводятся фотографии различных простенков, усиленных стальными обоймами*).

5. При создании эксплуатационной модели ранее возведенного по проектной документации здания установлено, что каменные стены усилены стальными обоймами. Проведите экспертизу и оцените качество усиления стен строительного объекта, представленного на рисунке (*приводятся фотографии различных простенков, усиленных стальными обоймами*).

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