ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Эксплуатация и реконструкция сооружений»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-11: знанием истории развития выбранной специальности и специализации, тенденций ее развития и готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-12: способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-15: владением методами и технологиями мониторинга, оценки технического состояния, остаточного ресурса и повышения ресурса строительных объектов	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-5: способностью вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля за соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-1.2: владением знаниями нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Эксплуатация и

реконструкция сооружений» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Эксплуатация и реконструкция сооружений» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	*Отлично*
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	*Хорошо*
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	*Удовлетворительно*
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	*Неудовлетворительно*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Аварии сооружений с учетом истории развития выбранной специальности и специализации.	ОПК-11
2	Понятия о качестве и надежности с учетом тенденций развития выбранной специальности и специализации., общественной и социальной значимости.	ОПК-11
3	Состояния объекта по теории надёжности с учетом истории развития выбранной специальности и специализации.	ОПК-11
4	Задачи эксплуатации и реконструкции с учетом нормативной базы проектирования и мониторинга	ПСК-1.2

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	высотных и большепролетных зданий и сооружений	
5	Требования к безопасности с учетом нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений.	ПСК-1.2
6	Требования к безопасности зданий и сооружений. Требования механической, пожарной и экологической безопасности зданий и сооружений. Требования к безопасности при чрезвычайных ситуациях с учетом нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений .	ПСК-1.2
7	Жизненный цикл сооружений и зданий. Основные принципы проведения мониторинга строительных объектов, основы оформления документации по результатам осуществления мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и повышения ресурса строительных объектов.	ПК-15
8	Организация технической эксплуатации зданий и сооружений с использованием методов контроля качества технологических процессов.(	ПК-5
9	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений. Требования к оформлению отчетов по выполненным работам.	ПК-12
10	Ремонт сооружений. Организация менеджмента качества с использованием методов контроля качества технологических процессов на производственных участках.	ПК-5
11	Особенности технической эксплуатации уникальных сооружений с учетом нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений .(	ПСК-1.2
12	Основные положения переустройства зданий и сооружений с учетом тенденций развития выбранной специальности и специализации.	ОПК-11
13	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию зданий и сооружений с учетом нормативной базы проектирования высотных и большепролётных зданий и сооружений.	ПСК-1.2
14	Состав полного комплекта рабочей документации по реконструкции с учетом нормативной базы проектирования высотных и большепролётных зданий и сооружений.	ПСК-1.2
15	Последовательность проектирования реконструкции с учетом нормативной базы проектирования высотных и большепролётных зданий и сооружений.	ПСК-1.2
16	Общие принципы реконструкции зданий и сооружений с учетом требований к оформлению отчетов по выполненным работам.	ПК-12
17	Три группы зданий с позиций их возможной	ПК-12

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	перепланировки с учетом требований к оформлению отчетов по выполненным работам.	
18	Состав проекта реконструкции общественных зданий с учетом требований к оформлению отчетов по выполненным работам.	ПК-12
19	Восстановление, усиление и замена конструктивных элементов зданий с использованием методов мониторинга, оценки технического состояния, остаточного ресурса и повышения ресурса строительных объектов.	ПК-15
20	Надстройка, пристройка и передвижение зданий с учетом менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках.	ПК-5

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