ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Строительные материалы»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-6: использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-7: способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-9: знанием основных свойств и показателей строительных материалов, применяемых при строительстве уникальных зданий и сооружений	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-1.5: знанием основных химических характеристик неорганических строительных вяжущих материалов	Экзамен	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 «Строительные материалы» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Строительные материалы» 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	Состав, строение и свойства строительных материалов. Знание основных свойств и показателей строительных материалов, применяемых при строительстве уникальных зданий и сооружений. Использование основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования.	ОПК-6, ПК-9
2	Строительные материалы из горных пород, древесины, строительная керамика. Способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК-7
3	Минеральные вяжущие вещества и материалы на их основе. Знание основных химических характеристик неорганических строительных вяжущих материалов.	ПСК-1.5
4	Строительное стекло. Знание основных свойств и показателей при строительстве уникальных зданий и сооружений.	ПК-9
5	Строительные материалы из черных и цветных	ПК-9

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	металлов. Знание основных свойств и показателей материалов, применяемых при строительстве уникальных зданий и сооружений.	
6	Строительные мате-риалы и изделия из пластмасс. Знание основных свойств и показателей материалов, применяемых при строительстве уникальных зданий и сооружений.	ПК-9
7	Изоляционные и лакокрасочные материалы. Знание основных свойств и показателей материалов.	ПК-9
8	Ресурсо- и энергосбережение при производстве и применении строительных материалов. Способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности.	ОПК-7

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