

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Химия и технология вяжущих материалов»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-3: готовностью использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-1: способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-4: способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

*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 «Химия и технология вяжущих материалов» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Химия и технология вяжущих материалов» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет	0-24	<i>Не зачтено</i>

систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями		
---	--	--

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Используя нормативно-правовую документацию, регламентирующую качество продукции дайте классификацию сортов воздушной извести	ОПК-3
2	Опишите технологию получения известковых вяжущих и перечислите основное оборудование используемое при этом	ПК-1, ПК-4
3	Химизм процессов гидратации и твердения известковых вяжущих	ОПК-3
4	Опишите технологию получения гипсовых вяжущих и перечислите основное оборудование используемое при этом	ПК-1, ПК-4
5	Процессы гидратации и твердения гипсовых вяжущих	ОПК-3
6	Какие технические средства для измерения основных параметров технологического процесса используются при организации помола минерального сырья	ПК-1, ПК-4
7	Какое основное оборудование используется при организации обжига в шахтных печах?	ОПК-3
8	Опишите технологию получения портландцемента. Сухой и мокрый способы получения.	ПК-1, ПК-4
9	Какие стандартные испытания вяжущего и изделий, проводятся при производстве гипсокартона	ОПК-3

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