

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы проектирования и оборудование производства полимерных материалов»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-21: готовностью разрабатывать проекты в составе авторского коллектива	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-4: способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-8: готовностью к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования	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 «Основы проектирования и оборудование производства полимерных материалов» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы проектирования и оборудование производства полимерных материалов» 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	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает не принципиальные	50-74	<i>Хорошо</i>

неточности при изложении ответа на вопросы.		
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	<i>Удовлетворительно</i>
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	<i>Неудовлетворительно</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Основы проектирования и оборудование производства полимерных материалов	ПК-21
2	Раздел проекта «Генеральный план и транспорт	ПК-21
3	Технологическая часть технического проекта, технологическая схема	ПК-21
4	Проектирование генеральных планов	ПК-21
5	Виды конструкторской документации	ПК-21
6	Паро-, энерго- и водоснабжение проектируемого производства	ПК-21
7	Зонирование территории химических предприятий	ПК-21
8	Требования к размещению оборудования, ремонтные требования	ПК-21
9	Червячные машины. Назначение и классификация. Устройство и принцип работы	ПК-4, ПК-8
10	Каландры. Назначение и классификация. Устройство и принцип работы	ПК-4, ПК-8
11	Клеемешалки. Конструкция и требования к их изготовлению и эксплуатации	ПК-4, ПК-8
12	Оборудование для измельчения материалов, степень измельчения	ПК-4, ПК-8
13	Конструкция дискового экструдера, принцип работы	ПК-4, ПК-8
14	Оборудование для смешения полимерных материалов	ПК-4, ПК-8
15	Одно-и двухшнековые экструдеры	ПК-4, ПК-8
16	Агрегаты для производства труб из термопластов	ПК-4, ПК-8
17	Типы дробилок, принцип работы	ПК-4, ПК-8
18	Конструкция машин для вакуум- и пневмоформования	ПК-4, ПК-8
19	Литьевые машины. Классификация, принцип действия	ПК-4, ПК-8

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
20	Дисковые и шнеко-дисковые экструдеры	ПК-4, ПК-8

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