

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Проектирование предприятий изготовления полимерных композитов»

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 «Проектирование предприятий изготовления полимерных композитов» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Проектирование предприятий изготовления полимерных композитов» 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 непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>

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	Этапы проектирования предприятий	ПК-21
2	Содержание технологической части технического проекта	ПК-21
3	Виды и состав конструкторских документов	ПК-21
4	Виды графической технической документации	ПК-21
5	Виды текстовой технической документации	ПК-21
6	Проектирование участка и выбор оборудования для изготовления полимерных композиций	ПК-21, ПК-4, ПК-8
7	Принципы подбора оборудования для выпуска листовых изделий	ПК-4, ПК-8
8	Принципы компоновки участков с экструдерами. Назначение и классификация. Устройство и принцип работы	ПК-4, ПК-8
9	Проектирование участков с валковыми машинами. Классификация, характеристики основных узлов валковых машин	ПК-4, ПК-8
10	Проектирование участков вулканизации резиновых изделий. Вулканизационные котлы и прессы	ПК-4, ПК-8
11	Диагонально-резательные машины в проектируемых производствах. Обеспечение точности реза	ПК-4, ПК-8
12	Классификация оборудования для переработки термопластичных листов и пленок	ПК-4, ПК-8
13	Прессовое оборудование. Классификация прессов. Виды приводов	ПК-4, ПК-8
14	Формующие инструменты головок червячных машин	ПК-4, ПК-8
15	Оборудование для измельчения материалов, степень измельчения	ПК-4, ПК-8

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