

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технология и оборудование эластомерных композиционных материалов»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
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; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-3: готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-8: готовностью к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования	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 «Технология и оборудование эластомерных композиционных материалов» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технология и оборудование эластомерных композиционных 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 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	<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	Характеристика композитов	ПК-1, ПК-3
2	Классификация композитов по материалу матрицы	ПК-1, ПК-3
3	Классификация композитов по типу армирующего элементов	ПК-1, ПК-3
4	Виды расположения армирующих материалов	ПК-1, ПК-3
5	Основные технологические свойства эластомеров	ПК-1, ПК-3
6	Основные технические свойства эластомерных композитов	ПК-1, ПК-3
7	Состав эластомерной матрицы	ПК-1, ПК-3
8	Основные технологические процессы производства эластомерных композитов	ПК-1, ПК-3
9	Оборудование для изготовления эластомерных связующих	ПК-1, ПК-8
10	Оборудование для изготовления эластомерных композитов с дисперсными наполнителями	ПК-1, ПК-8
11	Типы станков для сборки многослойных эластомерных композитов	ПК-1, ПК-8
12	Типы станков для сборки изделий из композитов с текстильным каркасом	ПК-1, ПК-8
13	От чего зависит эксплуатационная выносливость эластомерного композита?	ПК-1, ПК-3
14	Основные параметры технологической карты производства	ПК-1, ПК-3
15	Оборудование для изготовления рукавных изделий	ПК-1, ПК-8

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	из эластомерных композитов	
16	Технологические параметры процессов изготовления пенорезин	ПК-1, ПК-3
17	Оборудование для изготовления латексных смесей	ПК-1, ПК-8
18	Растворители, применяемые для изготовления клеев	ПК-1, ПК-3
19	Оборудование и правила его обслуживания для изготовления клеев	ПК-1, ПК-8
20	Способы интенсификации производственных процессов	ПК-1, ПК-3

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