

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Анализ полимеров»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
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-10: способностью проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа	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 «Анализ полимеров» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Анализ полимеров» 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 систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми	0-24	<i>Не зачтено</i>

компетенциями		
---------------	--	--

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Особенности анализа полимеров.	ОПК-1, ОПК-3
2	Анализ полимеров, не омыляющихся щелочью и образующих с HJ иодистые алкилы.	ОПК-1, ОПК-3
3	Анализ полимеров, при термической обработке и кислотном гидролизе которых выделяются альдегиды.	ОПК-1, ОПК-3
4	Поведение полимеров в пламени горелки.	ОПК-3, ПК-10
5	Качественный анализ полимеров: предварительные испытания	ПК-10
6	Анализ полимеров, выделяющих при термическом разложении фенолы и формальдегид.	ОПК-1, ОПК-3
7	Сжигание легколетучих жидкостей при проведении количественного анализа.	ОПК-1, ОПК-3
8	Идентификация фталатов.	ОПК-3, ПК-10
9	Идентификация адипатов.	ОПК-3, ПК-10
10	Качественный анализ полимеров на хлор.	ОПК-1, ОПК-3
11	Идентификация полистирола.	ОПК-3, ПК-10
12	Определение азота: способы разрушения, продукты.	ПК-10
13	Определение С и Н в полимерах, содержащих азот.	ОПК-1, ОПК-3
14	Идентификация масляного альдегида.	ОПК-1, ПК-10
15	Выделение пластификатора из полимерной композиции.	ОПК-1, ПК-10

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