

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК-9: способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-3: владением правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; измерения и оценивания параметров производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-4: готовностью устанавливать и определять приоритеты в сфере производства продукции питания, обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке новых технологических процессов производства продукции питания; 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 «Экология» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экология» 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	Зачтено

Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	Не зачтено
---	------	------------

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Назовите парниковые газы, образующиеся в результате антропогенной деятельности человека и усиливающие парниковый эффект на планете.	ОК-9
2	Приведите примеры адаптации живых организмов к физическим факторам окружающей среды.	ОК-9
3	Перечислите механические методы очистки сточных вод, позволяющие извлечь нерастворимые примеси	ПК-3
4	Определите нормативное количество отходов ТБО, образующихся на предприятии с численностью рабочих 100 человек (норматив образования отхода составляет 40 кг/год на 1 работающего). Предложите способ временного хранения данного отхода на территории предприятия и методы утилизации данных отходов с позиций минимизации негативного воздействия на окружающую среду.	ПК-3, ПК-4
5	Определите размеры санитарно-защитной зоны для предприятия II класса опасности.	ПК-3, ПК-4
6	Учитывая розу ветров региона, определите площадку строительства проектируемой котельной относительно жилого массива.	ПК-4

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