

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
ОПК-3: способностью использовать основные естественнонаучные законы для понимания окружающего мира и явлений природы	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-8: способностью использовать элементы эколого-экономического анализа в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий	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	<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 компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

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	ОПК-3

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	результате антропогенной деятельности человека и усиливающие парниковый эффект на планете.	
2	Приведите примеры адаптации живых организмов к физическим факторам окружающей среды.	ОПК-3
3	Перечислите объекты охраны окружающей среды согласно ФЗ № 7 от 10.01.2002 г. "Об охране окружающей среды"	ПК-8
4	Назовите основные законы РФ в области охраны окружающей среды (не менее 5).	ПК-8
5	Сформулируйте закон минимума Либиха. Приведите примеры действия закона в природе.	ОПК-3
6	Перечислите основные этапы эколого-экономического анализа технологических процессов.	ПК-8

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