

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

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4: Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Инженерная экология».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Инженерная экология» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Задания на демонстрацию способности проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	ОПК-4.1 Способен проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии

1. Продемонстрируйте способность проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии (ОПК-4.1), ответив на вопрос: что считают загрязнением окружающей среды?
2. Продемонстрируйте способность проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии (ОПК-4.1), ответив на вопрос: что является основным источником ионизирующих излучений?
3. Продемонстрируйте способность проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии (ОПК-4.1), ответив на вопрос: какие существуют методы очистки пылегазовых выбросов?
4. Продемонстрируйте способность проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии (ОПК-4.1), ответив на вопрос: что является движущей силой абсорбционного процесса?
5. Продемонстрируйте способность проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии (ОПК-4.1), ответив на вопрос: какие методы используются для обезвреживания сточных вод?
6. Продемонстрируйте способность проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии (ОПК-4.1), ответив на вопрос: в чем состоит сущность ионного обмена?
7. Продемонстрируйте способность проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии (ОПК-4.1), ответив на вопрос: что такое активный ил и биопленка и из чего они состоят?
8. Продемонстрируйте способность проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии (ОПК-4.1), ответив на вопрос: какие существуют методы и способы переработки, утилизации и ликвидации отходов?
9. Продемонстрируйте способность проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии (ОПК-4.1), ответив на вопрос: какой способ защиты используют для предотвращения попадания сточных вод в почву при эксплуатации полигонов и других хранилищ?

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