

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	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 «Экология».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «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. ФОМ инженерная экология ИВТ примеры

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
	УК-8.2 Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения

1. К каким негативным последствиям для окружающей среды и человека приводит массовое уничтожение лесов:

1. Увеличение содержания кислорода в атмосфере
2. Усиление парникового эффекта (глобальное потепление)
3. Эрозия почвы (разрушение плодородного слоя)
4. Исчезновение видов растений и животных (снижение биоразнообразия)
5. Учащение наводнений и паводков
6. Увеличение количества диоксида серы в атмосфере;
7. Снижение уровня углекислого газа (CO_2) в атмосфере
8. Нарушение круговорота воды в природе

Усиление мутаций у бактерий

2. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Почвенный покров нашей планеты играет, среди прочих природных образований, выдающуюся роль в жизни человека. Почвы формируются из горных пород, но не аналогичны им. Чем почва отличается от горной породы?

3. В структуре традиционной энергетики выделяют три основные отрасли: тепловая энергетика, гидроэнергетика и атомная энергетика. Электростанции различных отраслей традиционной энергетики оказывают неодинаковое воздействие на окружающую среду. Определите к описанию каких типов электростанций традиционной энергетики относятся перечисленные характеристики.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца (каждый элемент правого столбца может быть использован несколько раз)

Характеристика воздействия на окружающую среду	Тип электростанций
А Электростанции данного типа отличаются практически полным отсутствием выбросов парниковых газов	1. теплоэлектростанции 2. гидроэлектростанции 3. атомные электростанции
Б Электростанции данного типа могут продолжительное время работать на ограниченном по массе источнике сырья	
В Электроэнергия, вырабатываемая на электростанциях данного типа, характеризуется самой низкой стоимостью	
Г Электростанции данного типа являются прямыми источниками теплового загрязнения окружающей среды	
Д Эксплуатация электростанций данного типа снижает риск наводнений	
Е Негативные последствия строительства электростанций данного типа наиболее выражены при возведении их на равнинах, чем в горной местности	
Ж Выбросы электростанций данного типа способствуют образованию кислотных осадков	
З Эксплуатация электростанций данного типа способствует регулированию стока рек	
И Для электростанций данного типа характерна проблема образования радиоактивных отходов	
К Строительство электростанций данного типа сопряжено с изменениями ландшафта	

4. Установите правильную последовательность обращения с отходами на предприятии в соответствии с законодательством Российской Федерации

- 1) транспортировка
- 2) накопление
- 3) размещение

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо

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