Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.10.2026 11:31:54
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Приложение А
(обязательное к рабочей программе дисциплины)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

Уровень образования **бакалавриат**
(бакалавриат/магистратура/специалитет)

Направление подготовки бакалавриата **20.03.01.-Техносферная безопасность**
(код, наименование направления подготовки/специальности)

Профиль направления подготовки/специализация **Защита в чрезвычайных ситуациях**
(наименование)

г. Махачкала 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения, цели и задачи фонда оценочных средств……. 3
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины (модуля)…….. 3
2.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП…… 3
2.1.1. Перечень компетенций и планируемые результаты……... 3
2.1.2. Этапы формирования компетенций…….. 6
2.2. Показатели уровней сформированности компетенций на этапах их формирования, описание шкал оценивания……. 7
2.2.1. Показатели уровней сформированности компетенций на этапах их формирования…… 7
2.2.2. Описание шкал оценивания…… 9
2.2.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования……. 10
2.2.4 . Показатели и критерии оценивания компетенций…….. 10
2.2.5. Порядок аттестации обучающихся по дисциплине…… 12
2.2.6. Определение уровня сформированности компетенций в результате изучения дисциплины «Радиационная и химическая защита» …… 13
3. Типовые контрольные задания, иные материалы и методические рекомендации, необходимые для оценки сформированности компетенций в процессе освоения ОПОП…… 16
3.1. Задания и вопросы для входного контроля……. 16
Оценочные средства и критерии сформированности компетенций ……. 17
3.2 Вопросы текущего контроля 17
3.2.1 Контрольные вопросы и задания для третьей аттестации (8 семестр) 18
3.2.2. Контрольные вопросы и задания для второй аттестации (8 семестр)……... 18
3.2.3. Контрольные вопросы и задания для третьей аттестации (8 семестр)…… 19
3.3 Вопросы к экзамену…… 21
3.4.Вопросы остаточных знаний…….
3.5. Оценочные средства и критерии сформированности компетенций …… 22

4. **Критерии оценки уровня сформированности компетенций при проведении контрольной работы:** 40

Область применения, цели и задачи фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины **«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»** и предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся (в т.ч. по самостоятельной работе студентов, далее – СРС), освоивших программу данной дисциплины.

Целью фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки/специальности - **20.03.01.-Техносферная безопасность.** Рабочей программой дисциплины **«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»** предусмотрено формирование следующих компетенций:

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины (модуля)

2.1.Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП

В результате освоения дисциплины **«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»** обучающийся по направлению подготовки **20.03.01.-Техносферная безопасность** профиля подготовки – «Защита в чрезвычайных ситуациях», в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП должен обладать следующими компетенциями (см. таблицу 1):

Таблица 1- Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления	ОПК-2.3. Идентифицирует основные опасности среды обитания человека, оценивает риск их реализации, выбирает методы защиты от опасности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности
ПК-7	Способен планировать и выполнять документальное оформление природоохранной деятельности организации	ПК-7.1Подготовка информации для проведения оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации ПК-7.2Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду

		ПК-7.3 Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду ПК-7.6 Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора

2.1.2. Этапы формирования компетенций

Сформированность компетенций по дисциплине **«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»** определяется на следующих трех этапах:
1. **Этап текущих аттестаций** (текущие аттестации 1-3; СРС; КР)
2. **Этап промежуточных аттестаций** (зачет)

Таблица 2 – Этапы формирования компетенций

Код компетенций по ФГОС	**Этапы формирования компетенций по дисциплине «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»**					
	СЕМЕСТРЫ					
	VI					
	Этап текущих аттестаций				**Этап промеж. аттест.**	
	1-5 нед.	**6-10 нед.**	**11-15 нед.**	**1-17 нед.**	**18-20 нед.**	
	Текущая аттест.1 (контр.раб. 1)	Текущая аттест.2 (контр.раб.2)	Текущая аттест.3 (контр.раб.3)	СРС (творч.отчет)	КР (поясн.зап., ГМ)	Промеж.аттест. (экзамен)
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
ОПК-2	+	+	+	+	-	+
ПК-7	+	+	+	+	-	+

СРС – самостоятельная работа студентов;
КР– курсовая работа;
ГМ – графический материал;
Знак «+» соответствует формированию компетенции.

2.2. Показатели уровней сформированности компетенций на этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.2.1. Показатели уровней сформированности компетенций на этапах их формирования

Результатом освоения дисциплины **«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»** является установление одного из уровней сформированности компетенций: высокий, повышенный, базовый, низкий.

Таблица 3

Уровень	Универсальные компетенции	Общепрофессиональные/ профессиональные компетенции
Высокий (оценка «отлично», «зачтено»)	Сформированы четкие системные знания и представления по дисциплине. Ответы на вопросы оценочных средств полные и верные. Даны развернутые ответы на дополнительные вопросы. Обучающимся продемонстрирован высокий уровень освоения компетенции	Обучающимся усвоена взаимосвязь основных понятий дисциплины, в том числе для решения профессиональных задач. Ответы на вопросы оценочных средств самостоятельны, исчерпывающие, содержание вопроса/задания оценочного средства раскрыто полно, профессионально, грамотно. Даны ответы на дополнительные вопросы. Обучающимся продемонстрирован высокий уровень освоения компетенции
Повышенный (оценка «хорошо», «зачтено»)	Знания и представления по дисциплине сформированы на повышенном уровне. В ответах на вопросы/задания оценочных средств изложено понимание вопроса, дано достаточно подробное описание ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия. Ответ отражает полное знание материала, а также наличие, с незначительными пробелами, умений и навыков по изучаемой дисциплине. Допустимы единичные негрубые ошибки. Обучающимся продемонстрирован повышенный уровень освоения компетенции	Сформированы в целом системные знания и представления по дисциплине. Ответы на вопросы оценочных средств полные, грамотные. Продемонстрирован повышенный уровень владения практическими умениями и навыками. Допустимы единичные негрубые ошибки по ходу ответа, в применении умений и навыков
Базовый (оценка «удовлетворительно», «зачтено»)	Ответ отражает теоретические знания основного материала дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшего освоения ОПОП. Обучающийся допускает неточности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения.	Обучающийся владеет знаниями основного материал на базовом уровне. Ответы на вопросы оценочных средств неполные, допущены существенные ошибки. Продемонстрирован базовый уровень владения практическими умениями и навыками,

Уровень	Универсальные компетенции	Общепрофессиональные/ профессиональные компетенции
	Обучающимся продемонстрирован базовый уровень освоения компетенции	соответствующий минимально необходимому уровню для решения профессиональных задач
Низкий (оценка «неудовлетворительно», «не зачтено»)	Демонстрирует полное отсутствие теоретических знаний материала дисциплины, отсутствие практических умений и навыков	

Показатели уровней сформированности компетенций могут быть изменены, дополнены и адаптированы к конкретной рабочей программе дисциплины.

2.2.2. Описание шкал оценивания

В ФГБОУ ВО «ДГТУ» внедрена модульно-рейтинговая система оценки учебной деятельности студентов. В соответствии с этой системой применяются пятибальная, двадцатибальная и стобальная шкалы знаний, умений, навыков.

Шкалы оценивания			**Критерии оценивания**
пятибальная	двадцатибальная	стобальная	
«Отлично» - 5 баллов	«Отлично» - 18-20 баллов	«Отлично» - 85 – 100 баллов	Показывает высокий уровень сформированности компетенций, т.е.: – продемонстрирует глубокое и прочное усвоение материала; – исчерпывающе, четко, последовательно, грамотно и логически стройно излагает теоретический материал; – правильно формирует определения; – демонстрирует умения самостоятельной работы с нормативно-правовой литературой; – умеет делать выводы по излагаемому материалу.
«Хорошо» - 4 баллов	«Хорошо» - 15 - 17 баллов	«Хорошо» - 70 - 84 баллов	Показывает достаточный уровень сформированности компетенций, т.е.: – демонстрирует достаточно полное знание материала, основных теоретических положений; – достаточно последовательно, грамотно логически стройно излагает материал; – демонстрирует умения ориентироваться в нормальной литературе; – умеет делать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
«Удовлетворительно» - 3 баллов	«Удовлетворительно» - 12 - 14 баллов	«Удовлетворительно» - 56 – 69 баллов	Показывает пороговый уровень сформированности компетенций, т.е.: – демонстрирует общее знание изучаемого материала; – испытывает серьезные затруднения при ответах на дополнительные вопросы; – знает основную рекомендуемую литературу; – умеет строить ответ в соответствии со структурой излагаемого материала.
«Неудовлетворительно» - 2 баллов	«Неудовлетворительно» - 1-11 баллов	«Неудовлетворительно» - 1-55 баллов	Ставится в случае: – незнания значительной части программного материала; – не владения понятийным аппаратом дисциплины; – допущения существенных ошибок при изложении учебного материала; – неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; – неумение делать выводы по излагаемому материалу.

2.2.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

Таблица 4 - Этапы формирования компетенций очной (заочной) формы обучения

Код компетенции	Этап формирования компетенции очной формы обучения (заочной формы обучения), семестры
ОПК-2	**6**
ПК-7	**6**

2.2.4. Показатели и критерии оценивания компетенций

Таблица 5 - Показатели компетенций по уровню их сформированности (зачет/экзамен)

Показатели компетенции (ий)	Критерий оценивания	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
Знать (соответствует таблице 1)	Знает	зачтено/отлично	высокий
		зачтено/хорошо	повышенный
		зачтено/удовлетворительно	пороговый
	Не знает	не зачтено/неудовлетворительно	недостаточный
Умеет (соответствует таблице 1)	Умеет	зачтено/отлично	высокий
		зачтено/хорошо	повышенный
		зачтено/удовлетворительно	пороговый
	Не умеет	не зачтено/неудовлетворительно	недостаточный
Владеть (соответствует таблице 1)	Владеет	зачтено/отлично	высокий
		зачтено/хорошо	повышенный
		зачтено/удовлетворительно	пороговый
	Не владеет	не зачтено/неудовлетворительно	недостаточный

Таблица 6 – Соотношение показателей и критериев оценивания компетенций со шкалой оценивания и уровнем их сформированности

Показатели компетенции (ий) (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровень сформированной компетенции
Знать (соответствует таблице 1)	Показывает полные и глубокие знания, логично и аргументированно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные, показывает высокий уровень теоретических знаний	**высокий**
	Показывает глубокие знания, грамотно излагает ответ, достаточно полно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные. В то же время при ответе допускает несущественные погрешности	**повышенный**
	Показывает достаточные, но не глубокие знания, при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуются уточняющие вопросы	**пороговый**
	Показывает недостаточные знания, не способен аргументированно и последовательно излагать материал, допускает грубые ошибки, неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом	**недостаточный**
Уметь (соответствует таблице 1)	Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач, способен предложить альтернативные решения анализируемых проблем, формулировать выводы	**высокий**
	Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач, способен формулировать выводы, но не может предложить альтернативные решения анализируемых проблем	**повышенный**
	При решении конкретных практических задач возникают затруднения	**пороговый**
	Не может решать практические задачи	**недостаточный**
Владеть (соответствует таблице 1)	Владеет навыками, необходимыми для профессиональной деятельности, способен оценить результат своей деятельности	**высокий**
	Владеет навыками, необходимыми для профессиональной деятельности, затрудняется оценить результат своей деятельности	**повышенный**
	Показывает слабые навыки, необходимые для профессиональной деятельности	**пороговый**
	Отсутствие навыков	**недостаточный**

2.2.5. Порядок аттестации обучающихся по дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется традиционная система оценки знаний.

По дисциплине **«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»** в 6 семестре для очного обучения, и для заочного обучения предусмотрен **экзамен**. Оценивание обучающегося представлено в таблицах 7 и 8.

Таблица 7 – Применение системы оценки для проверки результатов итогового контроля – **(экзамен)**

Оценка	Критерии оценки
«отлично»	имеет четкое представление о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; свободно и правильно оперирует предметной и методической терминологией; свободно владеет вопросами экзаменационного билета; подтверждает теоретические знания практическими примерами; дает развернутые ответы на задаваемые дополнительные вопросы; имеет собственные суждения о решении теоретических и практических вопросов, связанных с профессиональной деятельностью.
«хорошо»	имеет представление о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; знает предметную и методическую терминологию дисциплины; излагает ответы на вопросы экзаменационного билета, ориентируясь на написанное им в экзаменационном листе; подтверждает теоретические знания отдельными практическими примерами; дает ответы на задаваемые дополнительные вопросы.
«удовлетворительно»	имеет посредственное представление о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; правильно оперирует основными понятиями; отвечает на вопросы экзаменационного билета, главным образом, зачитывая написанное в экзаменационном листе; излагает, главным образом, теоретические знания по вопросам экзаменационного билета; не во всех случаях находит правильные ответы на задаваемые дополнительные вопросы.
«неудовлетворительно»	не имеет представления о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; не во всех случаях правильно оперирует основными понятиями; отвечает на экзаменационные вопросы, зачитывая их с текста экзаменационного листа; экзаменационные вопросы излагает не в полной мере; не отвечает на дополнительные вопросы

2.2.6. Определение уровня сформированности компетенций в результате изучения дисциплины «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»

Таблица 9 - Уровни сформированности компетенций

№	Код компетенций по ФГОС	Уровни сформированности компетенций		
		Пороговый	**Достаточный**	**Высокий**
1	2	3	4	5
1	ОПК-2	Разрабатывает ежегодные плановые документы по подготовке к ведению гражданской обороны в организации; **(Демонстрируется недостаточный уровень самостоятельности практического навыка);** корректирует плановые документы по ведению гражданской обороны в организации, плановые документы по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации **слабо (на пороговом уровне, или на « удовлетворительно»)**	Разрабатывает ежегодные плановые документы по подготовке к ведению гражданской обороны в организации; **(Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка);** корректирует плановые документы по ведению гражданской обороны в организации **на достаточном уровне**, корректирует плановые документы по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации **на достаточном уровне («на «хорошо»).**	Разрабатывает ежегодные плановые документы по подготовке к ведению гражданской обороны в организации **полноценно (на высоком уровне, на «отлично»)**; корректирует плановые документы по ведению гражданской обороны в организации **(Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка)**, корректирует плановые документы по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации **полноценно**.
2	ПК-7	Проведение анализа качества разработки плановых документов по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны, по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации **на достаточном уровне («на «хорошо»).** Проведение анализа эффективности созданных в организациях систем оповещения **(Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка);** Проведения анализа	Проведение анализа качества разработки плановых документов по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны, по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации **на достаточном уровне («на «хорошо»).** Проведение анализа эффективности созданных в организациях систем оповещения **(Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка);** Проведения анализа	Проведение анализа качества разработки плановых документов по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны, по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации **на достаточном уровне («на «хорошо»).** Проведение анализа эффективности созданных в организациях систем оповещения **(Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка)**,; Проведения анализа необходимости и достаточности созданных

		необходимости и достаточности созданных запасов материально-технических средств финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, их целевого использования и своевременности восполнения **на достаточном уровне («на «хорошо»);** Проведение анализа соответствия требованиям спланированных мероприятий по эвакуации работников, членов их семей, материальных ценностей в безопасные районы из зон возможных опасностей и по рассредоточению работников, продолжающих деятельность в военное время, и работников, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне в зонах возможных опасностей **на достаточно слабом уровне .**	необходимости и достаточности созданных запасов материально-технических средств финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, их целевого использования и своевременности восполнения **на достаточном уровне («на «хорошо»);** Проведение анализа соответствия требованиям спланированных мероприятий по эвакуации работников, членов их семей, материальных ценностей в безопасные районы из зон возможных опасностей и по рассредоточению работников, продолжающих деятельность в военное время, и работников, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне в зонах возможных опасностей **на достаточном уровне («на «хорошо»).**	запасов материально-технических средств финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, их целевого использования и своевременности восполнения (**Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка);** Проведение анализа соответствия требованиям спланированных мероприятий по эвакуации работников, членов их семей, материальных ценностей в безопасные районы из зон возможных опасностей и по рассредоточению работников, продолжающих деятельность в военное время, и работников, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне в зонах возможных опасностей **на достаточно высоком уровне («на «отлично»).**

3. Типовые контрольные задания, иные материалы и методические рекомендации, необходимые для оценки сформированности компетенций в процессе освоения ОПОП

3.1 Вопросы текущего контроля
Контрольная работа №1

№ п/п	**Наименование дисциплин, тематика разделов, вопросы и варианты ответов**	**Ответ**
ОПД.01	**Правовое регулирование обращения с отходами**	
1	**Что определяет Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?**	
а	Правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую природную среду.	
б	Правовые основы вовлечения отходов производства и потребления в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.	
в	**Правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.**	
2	**Какие требования к профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с отходами установлены Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?**	
а	**Лица, которые допущены к обращению с отходами I - IV класса опасности, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I - IV класса опасности.** **Ответственность за допуск работников к работе с отходами I - IV класса опасности несет соответствующее должностное лицо организации**	
б	Лица, которые допущены к обращению с опасными отходами, обязаны иметь подготовку, на право работы с опасными отходами. Ответственность за допуск работников к работе с опасными отходами несет территориальный орган Ростехнадзора.	
в	Лица, которые допущены к обращению с опасными отходами, обязаны иметь подготовку, на право работы с опасными отходами. Ответственность за допуск работников к работе с опасными отходами несет главный технолог.	
3	**Какие требования установлены Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» по учету и отчетности в области обращения с отходами?**	
а	Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, а также размещенных отходов. Порядок статистического учета в области обращения с отходами - федеральный орган исполнительной власти в области статистического учета.	
б	**Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов. Порядок учета в области обращения с отходами устанавливают федеральные органы исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией; порядок статистического учета в области обращения с отходами - федеральный орган исполнительной власти в области статистического учета.**	

	Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны представлять отчетность в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией. **Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обеспечивают хранение материалов учета в течение срока, определенного федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.**	
в	Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке учет размещенных отходов. Порядок учета в области обращения с отходами устанавливают федеральные органы исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией; Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны представлять отчетность в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.	
4	**Какие этапы и документация используются на предприятии при обращении с отходами?**	
а	Банк данных по отходам	
б	**• установление класса опасности отходов для окружающей среды и подтверждения отнесения отхода к данному классу опасности;** **• паспортизация отходов I-IV классов опасности;** **• ведение первичного учета отходов на предприятии и ежегодное представление формы статистического наблюдения № 2-ТП (отходы);** **• лицензирование деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I-IV классов опасности;** **• разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) и получение разрешительного документа (лимита) на размещение отходов;** **• внесение платы за размещение отходов.**	
в	Технологический регламент по отходам	
ОПД.02	**Этапы обращения с опасными отходами**	
ОПД.02.1	*Нормирование образования и размещения отходов*	
5	**Кем разрабатываются проекты нормативов образования отходов?**	
а	Органами местного самоуправления.	
б	**Индивидуальные предприниматели и юридические лица, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), разрабатывают проекты нормативов образования отходов. Субъекты малого и среднего предпринимательства, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, представляют в уполномоченные федеральные органы исполнительной власти или органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с их компетенцией отчетность об образовании,**	

	использовании, обезвреживании, о размещении отходов в уведомительном порядке.	
в	Органами Санэпиднадзора.	
6	**Что включает в себя разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)?**	
а	Разработка проектов ПНООЛР представляет собой описание технологического процесса производства с получением минимального объема отходов.	
б	**Разработка проектов ПНООЛР - установление объема размещения отходов на определенных объектах, сроков временного накопления на территории организации и других условий, обеспечивающих охрану окружающей природной среды с учетом утвержденных лимитов размещения отходов и характеристик объектов для размещения отходов.**	
в	Разработка проектов ПНООЛР представляет собой совокупность исследований и экспертиз при запуске нового технологического процесса.	
7	**В какой форме ежегодно подтверждается неизменность производственного процесса и используемого сырья, представленные в проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?**	
а	Регламента технологического процесса изготовления продукции.	
б	**В виде технического отчета о неизменности производственного процесса, используемого сырья и об обращении с отходами**	
в	В виде технологических карт производства продукции.	
ОПД.02.2	***Паспортизация отходов***	
8	**Каким нормативно-методическим документом следует пользоваться для отнесения конкретных отходов к классу опасности для окружающей природной среды?**	
а	Санитарными правилами и нормативами.	
б	**Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды, утвержденными приказом МПР России от 15.06.2001 № 511.**	
в	Положениями Федерального закона «Об отходах производства и потребления».	
ОПД.02.3	***Лицензирование***	
9	**Кто наделен полномочиями по лицензированию деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV класса опасности?**	
а	**Федеральные органы исполнительной власти**	
б	Органам местного самоуправления.	
в	Органам власти субъектов Федерации.	
10	**Что удостоверяет санитарно-эпидемиологическое заключение?**	
а	**Санитарно-эпидемиологическое заключение - документ, удостоверяющий соответствие (несоответствие) санитарным правилам факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг, а также проектов нормативных актов, проектов строительства объектов, эксплуатационной документации;**	
б	Санитарно-эпидемиологическое заключение – результаты государственной экологической экспертизы.	
в	Санитарно-эпидемиологическое заключение – разрешение предприятию на право работы с опасными отходами.	
ОПД.02.4	***Сбор отходов***	
11	**Какая деятельность понимается под «сбором отходов»?**	
а	**Прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшего использования, обезвреживания,**	

	транспортирования, размещения таких отходов.	
б	Прием вторичных материальных ресурсов у населения	
в	Сбор отходов на территории промышленных предприятий	
ОПД.02.5	***Использование***	
12	**Что понимают под объектом использования отходов?**	
а	Объект использования отходов – полигон твердых бытовых отходов.	
б	**Объект использования отходов - производственная единица в составе предприятия (производство, цех, установка, участок и т.д.) или специализированное на переработке отходов предприятие, на которых для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии используются отходы.**	
в	Объект использования отходов – любое производственное предприятие.	
ОПД.02.6	***Обезвреживание отходов***	
13	**Что понимается под «обезвреживание отходов»?**	
а	**Обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду;**	
б	Процесс их сжигания.	
в	Процесс переработки отходов.	
ОПД.02.7	***Транспортировка отходов***	
14	**Кем определяется порядок транспортирования опасных отходов?**	
а	Органы ГИБДД	
б	Администрацией предприятия.	
в	**Порядок транспортирования опасных отходов на транспортных средствах, требования к погрузо-разгрузочным работам, упаковке, маркировке опасных отходов и требования к обеспечению экологической и пожарной безопасности определяются государственными стандартами, правилами и нормативами, разработанными и утвержденными специально уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.**	
ОПД.02.8	***Размещение отходов***	
15	**Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятия – объект размещения отходов?**	
а	Объект размещения отходов - сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и другое);	
б	**Объект размещения отходов - специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и другое);**	
в	Объект размещения отходов - полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и другое;	
16	**Где запрещается проводить захоронение отходов?**	
а	**На территориях городских и других поселений, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, а также водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.**	

б	На объектах, определяемых Федеральными органами исполнительной власти.	
в	На объектах, определяемых муниципальными властями на основании Разрешений Федеральных органов исполнительной власти.	
ОПД.03	**Экологический контроль**	
17	**Какие виды контроля в области охраны окружающей среды существуют в Российской Федерации?**	
а	**В Российской Федерации осуществляется государственный, производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды.**	
б	В Российской Федерации осуществляется плановый и внеплановый виды контроля.	
в	В Российской Федерации осуществляется ведомственный и вневедомственный контроль.	
СД.01	**Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами**	
18	**С кого взимается плата за размещение отходов?**	
а	**В соответствии со статьями 21 и 23 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» плата взимается за размещение отходов с индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в соответствии с законодательством Российской Федерации.**	
б	С муниципальных предприятий.	
в	С предприятий ЖКХ.	
19	**Каким документом регламентирован порядок исчисления платежей за размещение отходов?**	
а	Инструктивным письмом Налоговых органов по месту регистрации предприятия	
б	**Постановлением Правительства РФ от 12.06.2003 № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».**	
в	Федеральным законом «Об охране окружающей среды».	
20	**Какие параметры надо знать при расчете размеров платежей?**	
а	Необходимо знать производительность работы технологических установок по переработке сырья и материалов	
б	Необходимо знать размер превышений предельно допустимых выбросов и сбросов.	
в	**Необходимо знать количество направленных на захоронение отходов, выбросов в атмосферу и водные объекты, и базовые нормативы платы.**	

Контрольная работа №2

№ п/п	**Наименование дисциплин, тематика разделов, вопросы и варианты ответов**	**Ответ**
ОПД.01	**Правовое регулирование обращения с отходами**	
1	**На что ориентирована государственная политика в сфере управления отходами?**	
а	**На реализацию малоотходных и безотходных технологий, комплексную переработку материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов.**	
б	На охрану окружающей среды.	

в	На выполнение нормативно-технических актов по управлению отходами.	
ОПД.02	**Этапы обращения с опасными отходами**	
ОПД.02.1	*Нормирование образования и размещения отходов*	
2	**С какой целью осуществляется нормирование в области охраны окружающей среды?**	
а	Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях расчета налогооблагаемой базы предприятия	
б	Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях определения уровня платежей за негативное воздействие на окружающую среду.	
в	**Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.**	
в	В виде технологических карт производства продукции.	
ОПД.02.2	***Паспортизация отходов***	
3	**Должны ли разрабатываться паспорта отходов I-IV классов опасности на отходы, отсутствующие в федеральном классификационном каталоге отходов?**	
а	Нет	
б	**Да**	
в	Не в каждом случае	
4	**Что такое паспорт опасных отходов?**	
а	Паспорт опасных отходов – документ, необходимый для трансграничного перемещения отходов.	
б	Паспорт опасных отходов – документ, регистрирующий факт образования отходов для конкретного технологического процесса.	
в	**Паспорт опасных отходов - документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе;**	
ОПД.02.3	***Лицензирование***	
5	**Что такое лицензионные требования и условия?**	
а	Сертифицированные показатели качества окружающей среды.	
б	Предельно допустимые показатели выбросов, сбросов и других показателей негативного воздействия на окружающую среду.	
в	**Совокупность установленных положениями о лицензировании конкретных видов деятельности требований и условий, выполнение которых лицензиатом обязательно при осуществлении лицензируемого вида деятельности;**	
ОПД.02.4	***Сбор отходов***	
6	**Какая деятельность понимается под «сбором отходов»?**	
а	**Прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшего использования, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.**	
б	Прием вторичных материальных ресурсов у населения	
в	Сбор отходов на территории промышленных предприятий	
ОПД.02.5	***Использование***	
7	**Что понимают под объектом использования отходов?**	
а	Объект использования отходов – полигон твердых бытовых отходов.	
б	**Объект использования отходов - производственная единица в составе предприятия (производство, цех, установка, участок и т.д.) или специализированное на переработке отходов предприятие, на которых для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии используются**	

	отходы.	
в	Объект использования отходов – любое производственное предприятие.	
ОПД.02.6	***Обезвреживание отходов***	
8	**Что понимают под объектом обезвреживания отходов?**	
а	Объект обезвреживания отходов – мусоросжигательная установка.	
б	Объект обезвреживания отходов – мусороперерабатывающая установка.	
в	**Объект обезвреживания отходов – разрешенная к эксплуатации в установленном порядке производственная единица в составе предприятия (производство, цех, установка, участок и т.д.) или специализированное на обезвреживании отходов предприятие, на котором осуществляется обработка отходов с целью снижения степени их опасности, в том числе сжигание и обеззараживание.**	
ОПД.02.7	***Транспортировка отходов***	
9	**Какие требования к транспортированию отходов установлены Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?**	
а	Транспортирование опасных отходов должно осуществляться при следующих условиях: наличие паспорта опасных отходов; наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; наличие документации с указанием количества транспортируемых опасных отходов.	
б	**Транспортирование отходов I - IV класса опасности должно осуществляться при следующих условиях:** **наличие паспорта опасных отходов;** **наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;** **соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов I - IV класса опасности на транспортных средствах;** **наличие документации для транспортирования и передачи отходов I - IV класса опасности с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортирования.**	
в	Транспортирование опасных отходов должно осуществляться при следующих условиях: наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; соблюдение требований безопасности к транспортированию опасных отходов на транспортных средствах; наличие документации передачи опасных отходов с указанием места назначения их транспортирования.	
ОПД.02.8	***Размещение отходов***	
10	**Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятия – размещение отходов, хранение отходов, захоронение отходов, использование отходов, обезвреживание отходов?**	
а	**Размещение отходов - хранение и захоронение отходов;** **Хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования;** **Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду;**	

	Использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии; **Обезвреживание отходов - обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду;**	
б	Размещение отходов - хранение отходов; Хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов; Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду; Использование отходов - применение отходов для получения энергии; Обезвреживание отходов - обработка отходов, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду;	
в	Размещение отходов - захоронение отходов; Хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов; Захоронение отходов - изоляция отходов; Использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ; Обезвреживание отходов - обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках;	
ОПД.03	**Экологический контроль**	
11	**Для чего используют контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль)?**	
а	Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) проводится с целью информирования населения о состоянии окружающей среды.	
б	Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) проводится для выявления нарушений при захоронении твердых бытовых отходов и других загрязнителей окружающей среды.	
в	**Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) проводится в целях обеспечения органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами исполнения законодательства в области охраны окружающей среды, соблюдения требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, а также обеспечения экологической безопасности.**	
СД.01	**Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами**	
12	**Каким законодательным актом определена плата за размещение отходов производства и потребления?**	
а	Федеральным Законом «О недрах»	
б	Федеральным Законом «О лицензировании различных видов деятельности»	
в	**Статьей 16 Федеральным законом «Об охране окружающей среды**	
13	**Что является основанием для взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду?**	
а	**Основанием для взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду является:** **- Статья 16 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране**	

	окружающей среды»; **- Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 № 632 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия»;** **- Постановление Правительства РФ от 12.06.2003 № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».**	
б	Основанием для взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду является положения Федерального закона «О недрах»	
в	Основанием для взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду является постановление органов власти субъектов Федерации.	
14	**На что направлена «платность» деятельности по обращению с отходами?**	
а	На содержание структур по захоронению отходов.	
б	На рекультивацию загрязненных почв.	
в	**Плата за негативное воздействие направлена на уменьшение количества отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот и является методом экономического стимулирования деятельности в области обращения**	
15	**Освобождает ли предприятие от разработки природоохранной документации оплата повышенных экологических платежей?**	
а	Освобождает предприятие от разработки природоохранной документации	
б	**Не освобождает предприятие от разработки природоохранной документации, равно как и штрафы за нарушение административного законодательства - вместе в выписанным штрафом вручается постановление о срочной разработке экологической документации. При игнорировании данного постановления административными органами может быть вынесено постановление о приостановлении деятельности предприятия.**	
в	Освобождает предприятие от разработки природоохранной документации на 6 месяцев	
16	**Какие санкции предусмотрены за невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду**	
а	Влечет приостановку деятельности предприятия.	
б	**Влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от трех тысяч до шести тысяч рублей; на юридических лиц - от пятидесяти тысяч до ста тысяч рублей.**	
17	**Перечислите виды экологических платежей.**	
а	**Действующими нормативными актами предусмотрена уплата нескольких видов экологических платежей.** **К ним относятся:** **плата за выбросы загрязняющих веществ (в том числе от стационарных и передвижных источников);** **плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;** **плата за размещение отходов;** **плата за другие виды вредного воздействия на окружающую среду.**	
б	Налоговые отчисления за негативное воздействие на окружающую среду.	
в	Все виды штрафов за загрязнение окружающей среды.	

18	**Освобождает ли плата за загрязнение окружающей среды от выполнения мероприятий по охране окружающей среды и от возмещения ущерба?**	
а	Да, освобождает.	
б	**Внесение платы за загрязнение окружающей природной среды не освобождает природопользователей от выполнения мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, а также от возмещения в полном объеме вреда, причиненного окружающей природной среде, здоровью и имуществу граждан, народному хозяйству загрязнением окружающей природной среды, в соответствии с действующим законодательством**	
в	Частично освобождает.	
19	**Как исчисляют плату за отходы?**	
а	**Плата за негативное воздействие на окружающую среду исчисляется за весь объем фактически хранящихся в отчетном периоде отходов, в том числе и за отходы, находящиеся на временном хранении, по которым не представлены документы, подтверждающие использование в течение трех лет, а также за количество отходов, захороненных на объекте размещения отходов в отчетном периоде.**	
б	Плата за негативное воздействие отходов на окружающую среду исчисляется на основании государственного кадастра отходов.	
в	Плата за негативное воздействие отходов на окружающую среду исчисляется по факту вывезенных отходов в отчетный период.	
20	**По средствам чего осуществляется экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами**	
а	**понижения размера платы за размещение отходов индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность, в результате которой образуются отходы, при внедрении ими технологий, обеспечивающих уменьшение количества отходов;** **применения ускоренной амортизации основных производственных фондов, связанных с осуществлением деятельности в области обращения с отходами.**	
б	снижения налогооблагаемой базы	
в	применения ускоренной амортизации основных производственных фондов, связанных с осуществлением деятельности в области обращения с отходами.	

Контрольная работа №3

№ п/п	**Наименование дисциплин, тематика разделов, вопросы и варианты ответов**	**Ответ**
ОПД.01	**Правовое регулирование обращения с отходами**	
1	**На что ориентирована государственная политика в сфере управления отходами?**	
а	На реализацию малоотходных и безотходных технологий, комплексную переработку материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов.	
б	На охрану окружающей среды.	
в	На выполнение нормативно-технических актов по управлению отходами.	
ОПД.02	**Этапы обращения с опасными отходами**	
ОПД.02.1	*Нормирование образования и размещения отходов*	

2	**С какой целью осуществляется нормирование в области охраны окружающей среды?**	
а	Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях расчета налогооблагаемой базы предприятия	
б	Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях определения уровня платежей за негативное воздействие на окружающую среду.	
в	Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.	
в	В виде технологических карт производства продукции.	
ОПД.02.2	***Паспортизация отходов***	
3	**Должны ли разрабатываться паспорта отходов I-IV классов опасности на отходы, отсутствующие в федеральном классификационном каталоге отходов?**	
а	Нет	
б	Да	
в	Не в каждом случае	
4	**Что такое паспорт опасных отходов?**	
а	Паспорт опасных отходов – документ, необходимый для трансграничного перемещения отходов.	
б	Паспорт опасных отходов – документ, регистрирующий факт образования отходов для конкретного технологического процесса.	
в	Паспорт опасных отходов - документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе.	
ОПД.02.3	***Лицензирование***	
5	**Что такое лицензионные требования и условия?**	
а	Сертифицированные показатели качества окружающей среды.	
б	Предельно допустимые показатели выбросов, сбросов и других показателей негативного воздействия на окружающую среду.	
в	Совокупность установленных положениями о лицензировании конкретных видов деятельности требований и условий, выполнение которых лицензиатом обязательно при осуществлении лицензируемого вида деятельности.	
ОПД.02.4	***Сбор отходов***	
6	**Какая деятельность понимается под «сбором отходов»?**	
а	Прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшего использования, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.	
б	Прием вторичных материальных ресурсов у населения	
в	Сбор отходов на территории промышленных предприятий	
ОПД.02.5	***Использование***	
7	**Что понимают под объектом использования отходов?**	
а	Объект использования отходов – полигон твердых бытовых отходов.	
б	Объект использования отходов - производственная единица в составе предприятия (производство, цех, установка, участок и т.д.) или специализированное на переработке отходов предприятие, на которых для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии используются отходы.	
в	Объект использования отходов – любое производственное предприятие.	
ОПД.02.6	***Обезвреживание отходов***	
8	**Что понимают под объектом обезвреживания отходов?**	
а	Объект обезвреживания отходов – мусоросжигательная установка.	

б	Объект обезвреживания отходов – мусороперерабатывающая установка.	
в	Объект обезвреживания отходов – разрешенная к эксплуатации в установленном порядке производственная единица в составе предприятия (производство, цех, установка, участок и т.д.) или специализированное на обезвреживании отходов предприятие, на котором осуществляется обработка отходов с целью снижения степени их опасности, в том числе сжигание и обеззараживание.	
ОПД.02.7	***Транспортировка отходов***	
9	**Какие требования к транспортированию отходов установлены Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?**	
а	Транспортирование опасных отходов должно осуществляться при следующих условиях: наличие паспорта опасных отходов; наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; наличие документации с указанием количества транспортируемых опасных отходов.	
б	Транспортирование отходов I - IV класса опасности должно осуществляться при следующих условиях: наличие паспорта опасных отходов; наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов I - IV класса опасности на транспортных средствах; наличие документации для транспортирования и передачи отходов I - IV класса опасности с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортирования.	
в	Транспортирование опасных отходов должно осуществляться при следующих условиях: наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; соблюдение требований безопасности к транспортированию опасных отходов на транспортных средствах; наличие документации передачи опасных отходов с указанием места назначения их транспортирования.	
ОПД.02.8	***Размещение отходов***	
10	**Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятия – размещение отходов, хранение отходов, захоронение отходов, использование отходов, обезвреживание отходов?**	
а	Размещение отходов - хранение и захоронение отходов; Хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования; Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду; Использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии; Обезвреживание отходов - обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду.	
б	Размещение отходов - хранение отходов; Хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов; Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в целях предотвращения попадания вредных веществ в	

	окружающую природную среду; Использование отходов - применение отходов для получения энергии; Обезвреживание отходов - обработка отходов, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду;	
в	Размещение отходов - захоронение отходов; Хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов; Захоронение отходов - изоляция отходов; Использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ; Обезвреживание отходов - обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках;	
ОПД.03	**Экологический контроль**	
11	**Для чего используют контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль)?**	
а	Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) проводится с целью информирования населения о состоянии окружающей среды.	
б	Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) проводится для выявления нарушений при захоронении твердых бытовых отходов и других загрязнителей окружающей среды.	
в	Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) проводится в целях обеспечения органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами исполнения законодательства в области охраны окружающей среды, соблюдения требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, а также обеспечения экологической безопасности.	
СД.01	**Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами**	
12	**Каким законодательным актом определена плата за размещение отходов производства и потребления?**	
а	Федеральным Законом «О недрах»	
б	Федеральным Законом «О лицензировании различных видов деятельности»	
в	Статьей 16 Федеральным законом «Об охране окружающей среды	
13	**Что является основанием для взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду?**	
а	Основанием для взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду является: - Статья 16 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 № 632 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия»; - Постановление Правительства РФ от 12.06.2003 № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».	
б	Основанием для взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду является положения Федерального закона «О недрах»	
в	Основанием для взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду является постановление органов власти субъектов Федерации.	
14	**На что направлена «платность» деятельности по обращению с отходами?**	

а	На содержание структур по захоронению отходов.	
б	На рекультивацию загрязненных почв.	
в	Плата за негативное воздействие направлена на уменьшение количества отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот и является методом экономического стимулирования деятельности в области обращения	
15	**Освобождает ли предприятие от разработки природоохранной документации оплата повышенных экологических платежей?**	
а	Освобождает предприятие от разработки природоохранной документации	
б	Не освобождает предприятие от разработки природоохранной документации, равно как и штрафы за нарушение административного законодательства - вместе в выписанным штрафом вручается постановление о срочной разработке экологической документации. При игнорировании данного постановления административными органами может быть вынесено постановление о приостановлении деятельности предприятия.	
в	Освобождает предприятие от разработки природоохранной документации на 6 месяцев	
16	**Какие санкции предусмотрены за невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду**	
а	Влечет приостановку деятельности предприятия.	
б	Влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от трех тысяч до шести тысяч рублей; на юридических лиц - от пятидесяти тысяч до ста тысяч рублей.	
в	Влечет наложение ареста на технологическое оборудование, оказывающее негативное влияние на окружающую среду.	
17	**Перечислите виды экологических платежей.**	
а	Действующими нормативными актами предусмотрена уплата нескольких видов экологических платежей. К ним относятся: плата за выбросы загрязняющих веществ (в том числе от стационарных и передвижных источников); плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты; плата за размещение отходов; плата за другие виды вредного воздействия на окружающую среду.	
б	Налоговые отчисления за негативное воздействие на окружающую среду.	
в	Все виды штрафов за загрязнение окружающей среды.	
18	**Освобождает ли плата за загрязнение окружающей среды от выполнения мероприятий по охране окружающей среды и от возмещения ущерба?**	
а	Да, освобождает.	
б	Внесение платы за загрязнение окружающей природной среды не освобождает природопользователей от выполнения мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, а также от возмещения в полном объеме вреда, причиненного окружающей природной среде, здоровью и имуществу граждан, народному хозяйству загрязнением окружающей природной среды, в соответствии с действующим законодательством	
в	Частично освобождает.	
19	**Как исчисляют плату за отходы?**	
а	Плата за негативное воздействие на окружающую среду исчисляется за весь объем фактически хранящихся в отчетном периоде отходов, в том числе и за отходы, находящиеся на временном хранении, по которым не представлены документы, подтверждающие использование в течение трех лет, а также за количество отходов, захороненных на объекте размещения отходов в отчетном периоде.	
б	Плата за негативное воздействие отходов на окружающую среду исчисляется на основании государственного кадастра отходов.	
в	Плата за негативное воздействие отходов на окружающую среду исчисляется по факту вывезенных отходов в отчетный период.	

20	**По средствам чего осуществляется экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами**	
а	понижения размера платы за размещение отходов индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность, в результате которой образуются отходы, при внедрении ими технологий, обеспечивающих уменьшение количества отходов; применения ускоренной амортизации основных производственных фондов, связанных с осуществлением деятельности в области обращения с отходами.	
б	снижения налогооблагаемой базы	
в	применения ускоренной амортизации основных производственных фондов, связанных с осуществлением деятельности в области обращения с отходами.	

3.2. Оценочные средства и критерии сформированности компетенций

Контрольные вопросы для проведения экзамена

1. Назовите основные термины в области обращения с отходами производства и потребления.
2. Какие виды нормативно-правовые документов, регламентирующие обращение с отходами и вторичным сырьем в Российской Федерации можно выделить?
3. Назовите основные законы, регламентирующие обращение с отходами и вторичным сырьем в Российской Федерации.
4. Перечислите основные виды отходов исходя из их классификации.
5. Отразите международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами.
6. Какие опасные свойства отходов вы знаете?
7. В чем проявляется опасность отходов для окружающей природной среды?
8. Дайте определение паспортизации опасных отходов.
9. В чем заключается обращение с опасными отходами производства?
10. Назовите основные санитарно-гигиенические требования по обращению с отходами производства.
11. Что такое нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду?
12. Какие нормативы вы знаете?
13. В чем заключается нормирование образования отходов?
14. Раскройте суть лимитирования размещения отходов.
15. Что такое государственный кадастр отходов?
16. Для чего предназначен федеральный классификационный каталог отходов?
17. Назовите назначение государственного реестра объектов размещения отходов.
18. В чем заключается основная цель федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами?
19. Как осуществляется учет в области обращения с отходами?
20. Назначение информационного обеспечения населения о состоянии обращения с опасными отходами. Каким образом можно улучшить экологическое воспитание населения?
21. Список вопросов для подготовки к промежуточной аттестации
22. Дайте определение терминам обращение с отходами, опасные отходы, утилизация отходов, принятым в Российском и зарубежном законодательстве.
23. Основные источники образования и виды промышленных отходов.
24. Классификация отходов, их объем и основные направления переработки.
25. Классификация отходов по степени опасности для окружающей среды.
26. Воздействие токсичных элементов на живое вещество.

27. Особенности работы с токсичными и радиоактивными отходами. Порядок накопления, транспортировка, обезвреживание и захоронение токсичных отходов. Полигоны по их обезвреживанию и захоронению.
28. Радиоактивные отходы, виды. Подготовка и захоронение радиоактивных отходов. Специальные полигоны. Обращение с радиоактивными отходами.
29. Дайте определение безотходным технологиям. Приведите примеры элементов безотходных технологий в различных областях промышленности.
30. Основные технологии переработки промышленных отходов. Комплексная переработка сырья и отходов производства.
31. Химические реакции – превращения веществ (абиотические и биотические). Биодеградация. Классификация отходов. Хранение отходов химической отрасли. Утилизация.
32. Виды отходов в металлургии: шлаки, шламы, огнеупорные материалы, сточные воды. Переработка ТПО металлургических производств.
33. Основные виды продукции, получаемые из отходов. Основные методы и стадии очистки сточных вод.
34. Каковы основные принципы государственной политики РФ при обращении с отходами. На какие отходы не распространяется действие Федерального закона "Об отходах производства и потребления".
35. Какими документами регламентируется деятельность в области обращения с отходами в странах Европейского союза.
36. Дайте определение терминам норматив образования отходов и лимит на размещение отходов.
37. Какими основными нормативно-правовыми актами Российской Федерации регламентируется деятельность с промышленными отходами. Какие принципы положены в основу платы за хранение и размещение отходов.
38. Дайте объяснение методам определения класса опасности отходов. Опишите процедуру паспортизации отходов. Перечислите характеристики отхода, включенные в паспорт.
39. Перечислите методы определения норматива образования отходов.
40. Перечислите основные принципы, лежащие в основе общей стратегии обращения с отходами.
41. На какие группы подразделяются методы переработки отходов по их конечной цели и технологическому принципу.
42. Какие опасные свойства отходов вы знаете? В чем проявляется опасность отходов для окружающей природной среды?
43. Анализ эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий, связанных с комплексной переработкой сырья, созданием малоотходных технологий, утилизацией отходов.

<u>Критерии оценки уровня сформированности компетенций при проведении контрольной работы:</u>

- оценка «отлично»: продемонстрировано грамотное последовательное решение задач (заданий) при правильно выбранном алгоритме. Даны верные ответы на все вопросы и условия задач (заданий). При необходимости сделаны пояснения и выводы (содержательные, достаточно полные, правильные, учитывающие специфику проблемной ситуации в задаче или с незначительными ошибками);

- оценка «хорошо»: грамотное последовательное решение задач (заданий) при правильно выбранном алгоритме. Однако, ответы на вопросы и условия задач (заданий) содержат незначительные ошибки. Пояснения и выводы отсутствуют или даны неверно;
- оценка «удовлетворительно»: обучающийся ориентируется в материале, но применяет его неверно, выбирает неправильный алгоритм решения задач (неверные исходные данные, неверная последовательность решения и др. ошибки), допускает вычислительные ошибки. Пояснения и выводы отсутствуют или даны неверно;
- оценка «неудовлетворительно»: обучающийся слабо ориентируется в материале, выбирает неправильный алгоритм решения, допускает значительное количество вычислительных ошибок. Пояснения и выводы отсутствуют.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при выполнении рефератов:

- оценка «отлично»: продемонстрировано блестящее владение проблемой исследования, материал выстроен логично, последовательно, обучающийся аргументированно отстаивает свою точку зрения. Во введении приводится обоснование выбора конкретной темы, чётко определены цель и задачи работы (проекта). Использован достаточный перечень источников и литературы для методологической базы исследования. Обучающийся грамотно использует профессиональные термины, актуальные исходные данные. Проведен самостоятельный анализ (исследование) объекта. По результатам работы сделаны логичные выводы. Оформление работы соответствует методическим рекомендациям. Объем и содержание работы соответствует требованиям. На защите обучающийся исчерпывающе отвечает на все дополнительные вопросы;
- оценка «хорошо»: обучающийся демонстрирует повышенный уровень владения проблемой исследования, логично, последовательно и аргументированно отстаивает ее концептуальное содержание. Во введении содержатся небольшие неточности в формулировках цели, задач. В основной части допущены незначительные погрешности в расчетах (в исследовании). Выводы обоснованы, аргументированы. Оформление работы соответствует методическим рекомендациям. Объем работы соответствует требованиям. На защите обучающийся отвечает на все дополнительные вопросы;
- оценка «удовлетворительно»: обучающийся демонстрирует базовый уровень владения проблемой исследования. Во введении указаны цель и задачи исследования, но отсутствуют их четкие формулировки. Работа является компиляцией чужих исследований с попыткой формулировки собственных выводов в конце работы. Изложине материала логично и аргументировано. Наблюдается отступление от требований в оформлении и объеме работы. При ответе на вопросы обучающийся испытывает затруднения;
- оценка «неудовлетворительно»: обнаруживается несамостоятельность выполнения курсовой работы, некомпетентность в исследуемой проблеме. Нарушена логика изложения. Работа не соответствует требованиям, предъявляемым к оформлению и содержанию. На защите курсовой работы обучающийся не отвечает на вопросы.

Экзамен по дисциплине (модулю) служит для оценки работы студента в течении семестра (года, всего срока обучения и др.) и призван выявить уровень, качество и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления, умения синтезировать полученные знания и применять их в решении практических задач. По итогам экзамена, в соответствии с модульно – рейтинговой системой университета выставляются баллы, с последующим переходом по шкале оценок на оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», свидетельствующие о приобретенных компетенциях или их отсутствии.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций по результатам проведения дифференцированного зачёта (зачета с оценкой) / экзамена:

- оценка **«отлично»:** обучающийся дал полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, проявил совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыл основные положения темы. В ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, явлений. Обучающийся подкрепляет теоретический ответ практическими примерами. Ответ сформулирован научным языком, обоснована авторская позиция обучающегося. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа или с помощью «наводящих» вопросов преподавателя. Обучающимся продемонстрирован высокий уровень владения компетенцией(-ями);
- оценка **«хорошо»:** обучающимся дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, проявлено умение выделять существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, но есть недочеты в формулировании понятий, решении задач. При ответах на дополнительные вопросы допущены незначительные ошибки. Обучающимся продемонстрирован повышенный уровень владения компетенцией(-ями);
- оценка **«удовлетворительно»:** обучающимся дан неполный ответ на вопрос, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, явлений, нарушена логика ответа, не сделаны выводы. Речевое оформление требует коррекции. Обучающийся испытывает затруднение при ответе на дополнительные вопросы. Обучающимся продемонстрирован базовый уровень владения компетенцией(-ями);
- оценки **«неудовлетворительно»:** обучающийся испытывает значительные трудности в ответе на вопрос, допускает существенные ошибки, не владеет терминологией, не знает основных понятий, не может ответить на «наводящие» вопросы преподавателя. Обучающимся продемонстрирован низкий уровень владения компетенцией(-ями).

Форма экзаменационного билета (пример оформления)

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный технический университет"

Дисциплина (модуль) **«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»**
Код, направление подготовки/специальность _____20.03.01_____
Профиль (программа, специализация) __Защита в чрезвычайных ситуациях__
Кафедра ___ЗвЧС_____ Курс ___3__Семестр __6___
Форма обучения – очная/очно-заочная/заочная

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №__6___.

1.
2.

Экзаменатор _____

Зав. кафедрой (название) _____ Месробян Н.Х.

Утвержден на заседании кафедры (протокол №___ от _____20___ г.)

Критерии оценки уровня сформированности компетенций для проведения экзамена/дифференцированного зачёта (зачета с оценкой) зависят от их форм проведения (тест, вопросы, задания, решение задач и т.д.).