

**Негосударственное частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Образовательный центр «Гелиос»
Тюменского научно-исследовательского и
проектного института нефти и газа**



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
НЧОУ ДПО «Образовательный
центр «Гелиос»
Долотин Д.А.

11 января 2021 года

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И
СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»**

Тюмень, 2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	3
1.1	Цель реализации программы	3
1.2	Нормативно - правовая база	3
1.3	Категория слушателей	4
1.4	Форма обучения	4
1.5	Срок освоения программы	4
1.6	Планируемые результаты обучения	4
1.7	Организационно – педагогические условия реализации программы	7
2	Учебный план	9
3	Учебно – тематический план	10
4	Содержание образовательной программы	12
5	Формы аттестации и оценочные материалы	12
6	Календарный учебный график	19
7	Приложение 1	21

1. Пояснительная записка

1.1. Цель программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления.

1.2. Нормативно – правовая база:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Кодекс РФ от 13.06.1996 N 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25.11.1994 N 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 N 369 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения»;
- Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 N 370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения»;
- Постановление Правительства РФ от 17.07.2003 N 442 «О трансграничном перемещении отходов»;
- Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 N 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»;
- Постановление Правительства РФ от 17.10.2015 N 1110 «О мерах по обеспечению выполнения Российской Федерацией обязательств, предусмотренных Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»;
- Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 18.12.2002 N 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. N 1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами";
- Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 30.09.2011 N 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
- Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2020 г. N 2290 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности";
- Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 04.12.2014 N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 года N 641»
- Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 N 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»
- Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 26.04.2016 N 264 «Об утверждении Регламента Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 23.06.2016 N 572 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;
- Конвенция от 22.03.1989 «Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»;
- ГОСТ Р 8.589-2001 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения;
- ГОСТ 30772-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения;
- ГОСТ Р 52104-2003 Ресурсосбережение. Термины и определения;
- ГОСТ Р 52105-2003 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения;
- ГОСТ Р 54003-2010 Экологический менеджмент. Оценка прошлого накопленного в местах дислокации организаций экологического ущерба. Общие положения;
- ГОСТ Р 54095-2010 Ресурсосбережение. Требования к экобезопасной утилизации отработавших шин;
- ГОСТ Р 54098-2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения;
- ГОСТ Р 54496-2011 (ИСО 8692:2004) Вода. Определение токсичности с использованием зеленых пресноводных одноклеточных водорослей;
- ГОСТ Р ИСО 19011-2012 Руководящие указания по аудиту систем менеджмента;
- Р 52.24.756-2011 Критерии оценки опасности токсического загрязнения поверхностных вод суши при чрезвычайных ситуациях (в случаях загрязнения);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 сентября 2020 г. N 569н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)";
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 7 августа 2020 г. N 894 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование";
- Электронный периодический справочник "Система ГАРАНТ".

1.3. Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная.

1.5. Срок освоения программы: 72 часа.

1.6. Планируемые результаты обучения:

Содержание дополнительной профессиональной программы учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и

специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разрабатывается на основании установленных квалификационных требований, профессиональных стандартов (Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 сентября 2020 г. N 569н) и требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательных программ (Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки «05.03.06 Экология и природопользование», утвержден Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 7 августа 2020 г. N 894).

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации слушателя, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации:

ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА
ПК-1	Способность осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования и уметь применять их на практике.
ПК-3	Владение навыками эксплуатации очистных установок, очистных сооружений и полигонов, и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности.
ПК-4	Способность прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий.
ПК-8	Владение знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска.
ПК-19	Владение знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки:

Знать	<ul style="list-style-type: none"> – экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды; – порядок работы природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений в соответствии с их технической документацией; – порядок проведения инвентаризации выбросов и сбросов в окружающую среду, а также отходов производства и потребления; – методика оценки эффективности работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации; – порядок контроля накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации;
--------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> – требования нормативных правовых актов к накоплению и размещению отходов в организации; – требования нормативных правовых актов по утилизации и обезвреживанию отходов в организации; – методика расчета экологических рисков; – методы и средства обеспечения экологической безопасности; – нормативные и методические материалы по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности; – порядок проведения производственного экологического контроля в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; – порядок составления документации по производственному экологическому контролю в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; – порядок оформления экологической отчетности в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.
<p style="text-align: center;">Уметь</p>	<ul style="list-style-type: none"> – анализировать работу природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации с точки зрения соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; – производить инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; – производить инвентаризацию отходов производства и потребления и объектов их размещения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; – определять количество отходов, подлежащих утилизации и обезвреживанию; – проводить контроль накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности; – рассчитывать экологические риски для организации; – обосновывать снижение экологических рисков при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования; – определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды; – документировать информацию о результатах производственного экологического контроля; – контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов; – фиксировать данные экологического мониторинга; – производить оценку и определять изменения состояния окружающей среды на основе данных экологического мониторинга; – составлять экологическую отчетность по установленной форме; – взаимодействовать с уполномоченными органами исполнительной власти в субъектах Российской Федерации по разработке экологической документации; – разрабатывать проекты и программы внедрения мероприятий по

	<p>охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать планы охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.
Владеть	<ul style="list-style-type: none"> – навыками контроля соблюдения требований охраны окружающей среды в организации; – навыками инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников; – навыками инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников; – навыками инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения; – навыками измерения загрязнений окружающей среды для оценки эффективности работы оборудования; – навыками сбора данных по количеству отходов, подлежащих утилизации и обезвреживанию; – навыками контроля накопления и размещения отходов в организации; – навыками составления графиков проведения производственного экологического контроля; – навыками контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации; – навыками подготовки документации, содержащей сведения об обращении с отходами производства и потребления; – навыками подготовки документации, содержащей сведения о состоянии окружающей среды, местах отбора проб, методиках (методах) измерений; – навыками формирования документации, содержащей сведения об оценке состояния окружающей среды в районе расположения организации, по результатам экологического мониторинга; – навыками формирования экологической документации по обеспечению экологической безопасности с учетом специфики работы организации; – навыками подготовки экологической документации и отчетности по результатам производственного экологического контроля, данным экологического мониторинга; – навыками пересмотра экологической документации в организации.

1.7. Организационно – педагогические условия реализации программы

Материально – технические условия реализации программы:

Образовательный центр «Гелиос» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим требованиям пожарной безопасности и санитарно – эпидемиологическим требованиям.

Помещения Образовательного центра «Гелиос» укомплектованы необходимой мебелью и техническими средствами, необходимыми для образовательного процесса.

Образовательный центр «Гелиос» обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, которое подлежит ежегодному обновлению.

Реализация программы дополнительного профессионального образования обеспечена:

- Электронный периодический справочник "Система ГАРАНТ"
- Обучающе-контролирующая система ОЛИМПОКС;

- Автоматизированная платформа по безопасности труда «РосМакс»;
- Let's test: Система тестирования и конструктор тестов;
- печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы Образовательного центра «Гелиос».

Организационно – педагогические условия реализации программы:

Реализация программы дополнительного профессионального образования обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим требования Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, Тема «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»:

Требования к образованию и обучению:

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю)

Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю)

При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства

Для преподавания дисциплин (модулей) профессионального учебного цикла программ среднего профессионального образования обязательно обучение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года.

Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда

Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

Требования к опыту практической работы:

Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ среднего профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе:

Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

**Негосударственное частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Образовательный центр «Гелиос»
Тюменского научно-исследовательского и
проектного института нефти и газа**



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
НЧОУ ДПО «Образовательный
центр «Гелиос»
Долотин Д.А.

11 января 2021 года

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И
СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»**

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость, ч	Промежуточная аттестация	
			зачет	экзамен
1	2	3	4	5
1.	Экологическое и природно-ресурсное законодательство.	8	-	-
2.	Экономическое развитие. Экологический фактор.	8	-	-
3.	Экологический контроль.	8	-	-
4.	Экологический менеджмент.	8	-	-
5.	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.	8	-	-
6.	Защита атмосферы.	8	-	-
7.	Защита гидросферы.	8	-	-
8.	Управление отходами.	8	-	-
9.	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Экологические платежи.	6	-	-
	Итоговая аттестация	2	Экзамен	
	Итого	72	-	

**Негосударственное частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Образовательный центр «Гелиос»
Тюменского научно-исследовательского и
проектного института нефти и газа**



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
НЧОУ ДПО «Образовательный
центр «Гелиос»
Долотин Д.А.

11 января 2021 года

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И
СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»**

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость, ч	В том числе			Промежуточная аттестация	
			Аудиторные занятия, ч		Практич. занятия	зачет	экзамен
			Л	СЗ			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Экологическое и природно-ресурсное законодательство.	8	4	4	-	-	-
2	Экономическое развитие. Экологический фактор.	8	4	4	-	-	-
3	Экологический контроль.	8	4	4	-	-	-
4	Экологический менеджмент.	8	4	4	-	-	-
5	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.	8	4	4	-	-	-

6	Защита атмосферы.	8	4	4	-	-	-
7	Защита гидросферы.	8	4	4	-	-	-
8	Управление отходами.	8	4	4	-	-	-
9	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Экологические платежи.	6	2	4	-	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	-	-	Экзамен	
	Итого	72	72	-	-	-	

4. Содержание дисциплин

Дисциплина 1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство

Правовое регулирование природопользования. Экологическое законодательство. Ответственность за нарушение экологического законодательства.

Дисциплина 2. Экономическое развитие. Экологический фактор

Экономическое развитие. Экологический фактор. Концепция «устойчивого развития».

Дисциплина 3. Экологический контроль

Экологическая диагностика окружающей среды. Производственный экологический контроль. Государственный экологический контроль. Экологический аудит.

Дисциплина 4. Экологический менеджмент

Понятие экологического менеджмента. Система экологического менеджмента предприятия (организации). Государственная система управления охраной окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Дисциплина 5. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности

Документы по организации экологической службы предприятия. Организационные документы производственного экологического контроля. Рабочая документация производственного экологического контроля. Государственная статистическая отчетность. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Документы по результатам осуществления государственного экологического контроля. Нормативно-законодательная документация.

Дисциплина 6. Защита атмосферы

Обращение с опасными отходами. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. Учет в области обращения с отходами.

Дисциплина 7. Защита гидросферы

Выбросы в атмосферу. Очистка воздуха перед выбросом в атмосферу.

Дисциплина 8. Управление отходами

Водопотребление и водоотведение. Очистка сточных вод перед сбросом.

Дисциплина 9. Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Экологические платежи

Платежи за сбросы и выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов. Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды. Оценка экологического риска.

Итоговая аттестация. Экзамен

5. Формы аттестации и оценочные материалы

Для подтверждения приобретенных знаний и навыков, усовершенствованных и формируемых компетенций образовательная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации предусматривает итоговую аттестацию в форме экзамена.

Обучающиеся сдают итоговую аттестацию в формате тестирования по билетам, которые формируются из экзаменационных вопросов в образовательной программе. Итоговый экзамен состоит из 10 вопросов с несколькими вариантами ответов на них для выбора в каждом случае верного.

Обучающиеся также могут сдавать итоговую аттестацию в формате тестирования в Системе тестирования Let's test и (или) Автоматизированной платформе по безопасности труда «РосМакс». Экзаменационные вопросы для итоговой аттестации автоматизировано формируются из вопросов, указанных в Перечне экзаменационных вопросов в образовательной программе. Вопросы выводятся в случайном порядке, исключая повторение. Вопросы выводятся в случайном порядке, исключая повторение. Экзамен состоит из 10 вопросов с несколькими вариантами ответов на них для выбора в каждом случае верного.

При успешном завершении итоговой аттестации слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца (Приложение 1).

Перечень экзаменационных вопросов

1. Что значит термин «Хроническая экотоксичность в водной среде»?

1. Присущее веществу свойство вызывать вредные последствия у водных организмов при воздействии этих веществ, которое определяется в течение жизненного цикла организма

2. Опасность химического вещества, обусловленную его острой экотоксичностью для организма при краткосрочном воздействии данного химического вещества в водной среде

3. Результат процесса поглощения, трансформации и элиминации вещества в организме всеми способами воздействия (т.е. через воздух, воду, отложения/почву и пищу)

2. Что значит термин «Острая экотоксичность в водной среде»?

1. Присущее веществу свойство вызывать вредные последствия у водных организмов при воздействии этих веществ, которое определяется в течение жизненного цикла организма

2. Опасность химического вещества, обусловленную его острой экотоксичностью для организма при краткосрочном воздействии данного химического вещества в водной среде

3. Результат процесса поглощения, трансформации и элиминации вещества в организме всеми способами воздействия (т.е. через воздух, воду, отложения/почву и пищу)

3. Для кого предназначены критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды, согласно Приказа «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»?

1. Только для физических лиц, в процессе жизнедеятельности которых образуются различные виды отходов

2. Только для юридических лиц, осуществляющих деятельность по утилизации, обезвреживанию и захоронению отходов

3. Только для индивидуальных предпринимателей, осуществляющих раздельных сбор отходов

4. Только для зарубежных контрагентов, осуществляющих контроль за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением

5. Для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы для окружающей природной среды и которые обязаны подтвердить отнесение данных отходов к конкретному классу опасности для окружающей природной среды

4. Каким образом устанавливается класс опасности отходов, в соответствии с Приказом «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»?

1. По степени возможного вредного воздействия на окружающую природную среду при непосредственном или опосредованном воздействии опасного отхода на нее
2. В соответствии с объемом, образовавшихся отходов определенного вида
3. В соответствии со сроками разложения отходов определенного вида
4. В соответствии со всем перечисленным
- 5. Какой степени вредного воздействия опасных отходов на окружающую природную среду не существует?**
 1. Очень высокая
 2. Высокая
 3. Средняя
 4. Низкая
 5. Очень низкая
 6. Нейтральная
- 6. Какого класса опасности отхода для окружающей природной среды не существует?**
 1. I класс. Чрезвычайно опасные
 2. II класс. Высокоопасные
 3. III класс. Умеренно опасные
 4. IV класс. Малоопасные
 5. V класс. Практически неопасные
 6. VI класс. Нейтральные
- 7. Какие из перечисленных критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды соответствует I классу опасности (Чрезвычайно опасные)?**
 1. Экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника
 2. Экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия
 3. Экологическая система необратимо нарушена. Период восстановления отсутствует
 4. Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет
 5. Экологическая система практически не нарушена
- 8. Какие из перечисленных критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды соответствует IV классу (Малоопасные)?**
 1. Экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника
 2. Экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия
 3. Экологическая система необратимо нарушена. Период восстановления отсутствует
 4. Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет
 5. Экологическая система практически не нарушена
- 9. Какие из перечисленных критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды соответствует II классу (Высокоопасные)?**
 1. Экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника
 2. Экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия

3. Экологическая система необратимо нарушена. Период восстановления отсутствует
4. Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет
5. Экологическая система практически не нарушена

10. Какие из перечисленных критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды соответствует III классу (Умеренно опасные)?

1. Экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника
2. Экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия
3. Экологическая система необратимо нарушена. Период восстановления отсутствует
4. Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет
5. Экологическая система практически не нарушена

11. Какими методами осуществляется отнесение отходов к классу опасности для окружающей природной среды?

1. Теоретическим научным методом
2. Расчетным или экспериментальным методами
3. Эмпирическим научным методом
4. Всеми перечисленными методами

12. Какой класс опасности может быть присвоен отходу, отнесенному производителем отходов расчетным методом к V классу, при отсутствии подтверждения этого экспериментальным методом?

1. I классу
2. II классу
3. III классу
4. IV классу
5. V классу

13. В каком документе должен быть указан состав образующихся отходов и их принадлежность к классу опасности, согласно закону «Об отходах производства и потребления»?

1. Сертификат отхода
2. Паспорт отхода
3. Свидетельство отхода

14. Что понимается под термином «Паспорт отходов»?

1. Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида, содержащий сведения только об их количестве
2. Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе
3. Документ, содержащий сведения только о собственнике отходов и месте их образования

15. Кем определяется порядок паспортизации отходов, а также типовые формы паспортов, согласно закону «Об отходах производства и потребления»?

1. Собственником отходов
2. Органами местного самоуправления субъектов Российской Федерации
3. Уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти
4. Только Правительством Российской Федерации

16. Кто должен составлять паспорта отходов I-IV классов опасности?

1. Индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы I-IV классов опасности
2. Специально уполномоченные федеральные органы исполнительной власти
3. Органы местного самоуправления субъектов Российской Федерации

17. На основании каких данных составляется паспорт отходов I-IV классов опасности?

1. Только на основании данных о местах образования этих отходов
2. Только на основании данных о количестве образовавшихся отходов
3. На основании данных о составе и свойствах этих отходов, а также оценки их опасности в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду

18. Допускается ли внесение изменений в паспорт отходов I-IV классов опасности?

1. Допускается, только при согласовании со специально уполномоченными федеральными органами исполнительной власти
2. Допускается, только при внесении незначительных изменений
3. Допускается, только при смене собственника отходов
4. Внесение изменений в паспорт не допускается

19. В чьи полномочия входит осуществление мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами, в соответствии с требованиями закона «Об отходах производства и потребления»?

1. В полномочия Российской Федерации
2. В полномочия субъектов Российской Федерации
3. В полномочия специально уполномоченных федеральных органов исполнительной власти в области обращения с отходами
4. В полномочия органов местного самоуправления в области обращения с отходами

20. Что понимается под термином «Норматив образования отходов»?

1. Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции
2. Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории
3. Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов

21. Какое определение из перечисленных относится к термину «Норматив накопления твердых коммунальных отходов»?

1. Среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени
2. Предельно допустимое количество твердых коммунальных отходов, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории
3. Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов

22. Что понимается под термином «Лимит на размещение отходов»?

1. Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции
2. Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в

объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории

3. Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов

23. В соответствии с чем устанавливаются лимиты на размещение отходов, согласно требованиям закона «Об отходах производства и потребления»?

1. В соответствии с нормативами предельно допустимых воздействий на окружающую среду

2. В соответствии с местом и количеством образования отходов

3. В соответствии с составом отходов

4. В соответствии со всем перечисленным

24. Кто устанавливает нормативы образования отходов и лимиты на их размещение, порядок их утверждения применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, в соответствии с требованиями закона «Об отходах производства и потребления»?

1. Собственник отходов

2. Уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти

3. Правительство Российской Федерации

4. Только Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

25. Кто устанавливает нормативы образования отходов и лимиты на их размещение, порядок их утверждения применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, в соответствии с требованиями закона «Об отходах производства и потребления»?

1. Собственник отходов

2. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области обращения с отходами

3. Правительство Российской Федерации

4. Только Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

26. Кто должен разрабатывать «Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»?

1. Субъекты малого предпринимательства, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы

2. Субъекты среднего предпринимательства, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы

3. Индивидуальные предприниматели, юридические лица, в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы

27. Что повлечет за собой нарушение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в области обращения с отходами?

1. Только ограничение их деятельности сроком на 3 месяца

2. Только приостановление их деятельности сроком на 90 дней

3. Только прекращение их деятельности полностью

4. Ограничение, приостановление или прекращение их деятельности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

28. На какой срок утверждаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?

1. На 25 лет при условии ежегодного представления индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами технического отчета по обращению с отходами
2. На 15 лет при условии ежегодного представления индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами технического отчета по обращению с отходами
3. На 5 лет при условии ежегодного представления индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами технического отчета по обращению с отходами

29. Что из перечисленного включается в технический отчет, ежегодно предоставляемый индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами в территориальные органы Росприроднадзора, утвердившие нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?

1. Только сведения о фактически образованных количествах отходов
2. Только сведения за отчетный период о фактическом использовании, обезвреживании, хранении и захоронении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов
3. Все перечисленное, включая сведения о фактической передаче отходов другим хозяйствующим субъектам

30. Какой орган принимает решения об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, об отказе в утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, о переоформлении и о выдаче дубликата документа об утверждении нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение?

1. Центральный орган Ростехнадзора
2. Территориальный орган Росприроднадзора
3. Минприроды России
4. Роснедра

31. Что, согласно закону «Об отходах производства и потребления», не включает в себя государственный кадастр отходов?

1. Федеральный классификационный каталог отходов
2. Государственный реестр объектов размещения отходов
3. Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов
4. Правила инвентаризации объектов размещения отходов и правила учета в области обращения с отходами

32. По какой системе ведется государственный кадастр отходов?

1. По единой для Российской Федерации системе
2. По системе, учитывающей экономические особенности субъектов Российской Федерации
3. По системе, учитывающей экологическую ситуацию регионов Российской Федерации

33. Кто определяет порядок ведения государственного кадастра отходов?

1. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
2. Росприроднадзор
3. Роснедра
4. Ростехнадзор

34. Что устанавливает Порядок ведения государственного кадастра отходов?

1. Только информацию о классе опасности, условиях и конкретных объектах размещения отходов

2. Только сведения о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов
3. Только данные о происхождении, химическом и (или) компонентном составе отходов
4. Процедуры сбора, обработки, систематизации и представления информации о видах отходов, их происхождении, химическом и (или) компонентном составе, агрегатном состоянии и физической форме, классе опасности, условиях и конкретных объектах размещения отходов, технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов

35. Для чего не предназначен государственный кадастр отходов?

1. Для информационного обеспечения органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации
2. Для информационного обеспечения органов местного самоуправления, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в ходе хозяйственной и иной деятельности которых осуществляется обращение с отходами
3. Для информационного обеспечения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих объекты размещения отходов
4. Для информационного обеспечения физических лиц в области обращения с радиоактивными отходами, биологическими отходами и отходами лечебно-профилактических учреждений

Структура фонда оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства		
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
1.	ПК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-8 ПК-19	-	-	Экзамен

Показатели, критерии и шкала оценки сформированных компетенций

Наименование компетенций	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания	
	Сдал/Сдано	Не сдал/Не сдано
ПК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-8 ПК-19	80%-100%	Менее 80%

6. Календарный учебный график

Наименование образовательной программы: Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления

Продолжительность обучения: 72 часа, 9 дней

Сроки обучения: по мере набора слушателей и формирования учебных групп в соответствии с расписанием

Количество слушателей: 1/30 человек (указано рекомендованное количество слушателей, обучающихся в одной учебной группе)

№	Наименование	Всего	1 НЕДЕЛЯ	2 НЕДЕЛЯ
---	--------------	-------	----------	----------

п/п	дисциплины	часов	1 де нь	2 де нь	3 де нь	4 де нь	5 де нь	6 де нь	7 де нь	8 де нь	9 де нь	10 де нь
1	Экологическое и природно-ресурсное законодательство.	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Экономическое развитие. Экологический фактор.	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Экологический контроль.	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
4	Экологический менеджмент.	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
5	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
6	Защита атмосферы.	8	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
7	Защита гидросферы.	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
8	Управление отходами.	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
9	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Экологические платежи.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Итого	72	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-

