

**Общество с ограниченной ответственностью
«Образовательный центр «Амур ДВ»
(ООО «Образовательный центр «Амур ДВ»)**

УТВЕРЖДЕНО
приказом Директора
ООО «Образовательный центр «Амур ДВ»
от «13» февраля 2024 № 1-П



Черкасская В.В.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами общехозяйственных систем управления»
(реализуется с применением исключительно электронного обучения,
дистанционных образовательных технологий)**

г.Хабаровск, 2024

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Пояснительная записка
к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (далее – Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Рабочая программа разработана на основе профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2020 № 569н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)».

Программа реализуется с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Цель Программы: совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области экологической безопасности, минимизации негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности в промышленности на окружающую среду.

Задачи:

- систематизация и анализ нормативной правовой базы и методических документов в области экологической безопасности;
- изучение информационного обеспечения деятельности по экологической безопасности;
- знакомство с системой государственного, производственного и общественного контроля в области экологической безопасности;
- изучение экономических методов регулирования в области экологической безопасности;
- развитие навыков управления охраной окружающей среды и практической реализации методов и процессов организации обеспечения экологической безопасности и экологического контроля;
- формирование основных навыков управления охраной окружающей среды и практической реализации методов и процессов организации обеспечения экологической безопасности и экологического контроля

Изучение программы направлено на формирование следующих компетенций:

Виды деятельности согласно профессиональному стандарту «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»	Профессиональные компетенции
---	-------------------------------------

А. Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	А/01.4 Контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации
	А/02.4 Производственный экологический контроль в организации
	А/03.4 Мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации
	А/05.4 Контроль обращения с отходами в организации
В. Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	В/01.5 Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
	В/02.5 Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
	В/03.5 Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
	В/04.5 Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды
	В/05.5 Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации
С. Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	С/05.6 Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации
	С/06.7 Организация обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности
D. Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	D/01.7 Анализ среды организации
	D/02.7 Планирование в системе экологического менеджмента организации
	D/03.7 Определение необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации
	D/04.7 Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям
	D/05.7 Оценка результатов деятельности и совершенствование системы экологического менеджмента в организации

Требования к обучающимся: лица имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; а также лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Требования к опыту профессиональной деятельности не предъявляются.

Обучение по программе может осуществляться в составе учебной группы или индивидуально.

Согласно требованиям приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» в Программе предусмотрена

обязательная промежуточная и итоговая аттестация. Итоговая аттестация проводится по окончании всего курса в форме экзамена экзаменационной комиссией, состав которой определяется и утверждается директором ООО «Образовательный центр «Амур ДВ». Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам успешной итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации, по форме установленной приказом ООО «Образовательный центр «Амур ДВ».

Обучение по программе ведется на русском языке Форма обучения: заочная с применением электронного обучения и дистанционных технологий.

Срок обучения: трудоемкость обучения по данной программе 112 академических часов. Общий срок обучения 14 рабочих дней (срок может быть продлен за счет уменьшения количества академических часов в день, по согласованию с заказчиком образовательных услуг). Режим занятий: не более 8 часов в день.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании обучения слушатель Программы приобретает/совершенствует знания и умения, соотнесенные с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 № 333н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией». Слушатель должен:

знать:

- экологическое законодательство;
- нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности;
- систему экологических стандартов и нормативов;
- технологии производства продукции предприятий;
- оборудование предприятий и принципы его работы;
- организацию работы по обеспечению экологической безопасности;
- технологические режимы, связанные с загрязнением окружающей среды, в основном и вспомогательном производстве;
- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов;
- систему экологической сертификации;
- метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;
- порядок проведения экологического мониторинга;

уметь:

- оценивать факторы формирования и реализации экологической безопасности;
- разрабатывать рекомендации по совершенствованию управления природопользованием, по предотвращению, минимизации и преодолению негативных последствий антропогенной деятельности;
- применять полученные знания и навыки для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений;
- измерять загрязнения окружающей среды для оценки эффективности работы оборудования;

- применять полученные данные измерений для расчета уровня загрязнения, позволяющего оценить эффективность работы оборудования;

- рассчитывать эффективность работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации;

владеть:

- системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности;

- методикой оценки эффективности работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»

№ п/п	Наименование модулей, тем	Всего часов	Объем занятий с использованием дистанционных технологий:		Формы контроля
			лекции	самостоятельная работа	
Модуль 1. Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность		9	8	1	
1.1.	Природопользование	3	3	0,25	
1.2.	Охрана окружающей среды	2	2	0,25	
1.3.	Экологическая безопасность	2	2	0,25	
1.4.	Примеры экологических проблем	1	1	0,25	
Промежуточная аттестация		1			зачет
Модуль 2. Правовые основы экологической безопасности и охраны окружающей среды		20	19	1	
2.1.	Правовые основы охраны окружающей среды в Российской Федерации	10	10	0,5	
2.2.	Государственное регулирование экологической безопасности	9	9	0,5	
Промежуточная аттестация		1			зачет
Модуль 3. Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды		8	7	1	
3.1.	Экономические методы регулирования в области экологии	3		0,3	
3.2.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	2		0,3	
3.3.	Ответственность за правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования	2		0,4	
Промежуточная аттестация		1			зачет

Модуль 4. Государственный экологический надзор		8	7	1	
4.1.	Государственный экологический надзор как инструмент государственного контроля	5	5	0,5	
4.2.	Риск-ориентированный подход	2	2	0,5	
Промежуточная аттестация		1			зачет
Модуль 5. Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду (НВОС)		6	5	1	
5.1.	Категоризация объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и постановка НВОС на учет	6	5	1	
Промежуточная аттестация		1			зачет
Модуль 6. Безопасное обращение с отходами на предприятии		9	8	1	
6.1.	Безопасное обращение с отходами на предприятии	8	8	1	
Промежуточная аттестация		1			зачет
Модуль 7. Документация по вопросам охраны окружающей среды. Лицензирование.		20	19	1	
7.1.	Система документации по вопросам охраны окружающей среды	10	10	0,2	
7.2.	Комплексное экологическое разрешение	1	1	0,2	
7.3.	Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС)	1	1	0,2	
7.4.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	1	1	0,2	
7.5.	План мероприятий по охране окружающей среды и программа повышения экологической эффективности	1	1		
7.6.	Экологическое лицензирование	5	5	0,2	
Промежуточная аттестация		1			зачет
Модуль 8. Экологический контроль на предприятии		8	7	1	
8.1.	Качество окружающей природной среды	3	3		
8.2.	Производственный экологический контроль на предприятии	3	3	0,5	
8.3.	Инструментальный экологический контроль	1	1	0,5	
Промежуточная аттестация		1			зачет
Модуль 9. Воздухоохранная деятельность на предприятии		9	8	1	
9.1.	Воздухоохранная деятельность на предприятии	6	6	0,5	
9.2.	Мероприятия по сокращению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий	1	1	0,5	
9.3.	Парниковые газы	1	1		
Промежуточная аттестация		1			зачет
Модуль 10. Экологический менеджмент и аудит		9	8	1	
10.1.	Экологический менеджмент	1	1	0,2	

10.2.	Стадии и этапы внедрения системы экологического менеджмента на предприятии	1	1	0,2	
10.3.	История экологического аудита	1	1		
10.4.	Нормативная база экологического аудита	1	1	0,3	
10.5.	Определения и принципы экологического аудита	1	1		
10.6.	Участники экологического аудита	1	1		
10.7.	Формы и виды экологического аудита	1	1	0,2	
10.8.	Анализ и оценка результатов экологического аудита. Этапы экологического аудита	1	1	0,2	
Промежуточная аттестация		1			зачет
Модуль 11. Изменения в природоохранном законодательстве		2	2		
11.1.	Изменения в природоохранном законодательстве с 01 марта 2023 года	1	1		
11.2.	Изменения в природоохранном законодательстве с 01 сентября 2023 года	1	1		
12.	Итоговая аттестация	4			экзамен
Итого		112	98	14	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Дни недели													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Модуль 1. Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность		9														
1.1.	Природопользование	3	3													
1.2.	Охрана окружающей среды	2	2													
1.3.	Экологическая безопасность	2	2													
1.4.	Примеры экологических проблем	1	1													
Промежуточная аттестация		1	1													
Модуль 2. Правовые основы экологической безопасности и охраны окружающей среды		20														
2.1.	Правовые основы охраны окружающей среды в Российской Федерации	10		7	3											
2.2.	Государственное регулирование экологической безопасности	9			5	4										
Промежуточная аттестация		1				1										

Виды загрязнения окружающей среды. Основные направления природоохранной деятельности предприятий.

Тема 1.3. Экологическая безопасность

Понятие «экологическая безопасность». Основные критерии безопасности. Обеспечение экологической безопасности государства. Виды экологической безопасности. Обязанность юридических и физических лиц, осуществляющие хозяйственную или иную деятельность, представляющую угрозу экологической безопасности, представлять сведения о безопасности. Разрешение на осуществление деятельности, представляющей или способной представлять опасность для экологической безопасности.

Тема 1.4. Примеры экологических проблем.

Мусор. Загрязнение воды. Загрязнение воздуха. Влияние туризма на экологию.

Модуль 2. Правовые основы экологической безопасности и охраны окружающей среды

Тема 2.1. Правовые основы охраны окружающей среды в РФ

Охрана окружающей природной среды и экологическая безопасность как приоритетные задачи мирового сообщества. Международные документы: Всемирная хартия природы (Принята 28.10.1982 Резолюцией 37/7 на 48-ом пленарном заседании 37-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН); Конвенция о биологическом разнообразии; Венская конвенция об охране озонового слоя; Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой; Рамочная конвенция ООН об изменении климата; Киотский протокол к Рамочной конвенции ООН об изменении климата; Конвенция о защите окружающей среды посредством уголовного законодательства; Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения нефтью; Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов; Конвенция о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду; Договор об Антарктике; Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космических пространств, включая Луну и другие небесные тела, и др. Приоритет норм международного права над российскими законами. Право на благоприятную окружающую среду. Конституция РФ, статья 42. Обязанности граждан соблюдать требования природоохранного законодательства, принимать участие в охране окружающей природной среды, повышать уровень знаний о природе и экологическую культуру. Организационные и контрольные функции высших и местных органов власти по рациональному использованию и охране природных ресурсов. Федеральные законы и кодексы. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Принципы охраны окружающей среды. Презумпцией экологической опасности. Охрана водных ресурсов, Статья 6 Водного кодекса РФ. Охрана земельных ресурсов. Глава II Земельного кодекса РФ. Рациональное использование, защита, восстановление лесных ресурсов. Лесной Кодекс РФ. Охрана атмосферного воздуха. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Вопросы рационального использования, охраны и предотвращения загрязнения недр.

Тема 2.2. Государственное регулирование экологической безопасности

Система законодательных, административных и экономических мер воздействия, используемых государственными органами различного уровня, направленных на стимулирование природопользователей к снижению и ограничению негативного воздействия на окружающую среду и также для

материального стимулирования добросовестных природопользователей. Государственная политика в сфере обеспечения экологической безопасности. Участие граждан и общественных объединений в проведении государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности. Указ Президента РФ от 19.04.2017 № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года». Государственная политика в сфере обеспечения экологической безопасности: цели, задачи, механизмы реализации. Цели государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности. Основные задачи в сфере обеспечения экологической безопасности. Приоритетные направления. Механизмами реализации государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности. Государственное управление в сфере охраны окружающей среды. Полномочия органов государственной власти в исполнении положений федерального законодательства в области окружающей среды. Уровни Государственного управления в сфере охраны окружающей. Органами законодательной власти, осуществляющими политику в области охраны окружающей среды: Комитет по экологии и Комитет по природопользованию и сырьевым ресурсам. Высший экологический совет и его задачи. Федеральные органы исполнительной власти, на которые возложена реализация экологической политики государства.

Модуль 3. Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды

Тема 3.1. Экономические методы регулирования в области экологии

Экономические методы регулирования в области экологии. Государственная поддержка деятельности, направленной на обеспечение охраны окружающей среды. Меры государственной поддержки природоохранных инициатив и деятельности по охране окружающей среды. Налоговые льготы.

Тема 3.2. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

Статья 16 Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Росприроднадзор. Плата различных субъектов природопользования. Способы расчета суммы квартального авансового платежа. Декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду. Повышающие коэффициенты. Плата за размещение отходов. Учет лиц, обязанных вносить плату за размещение отходов. Коэффициент, применяемый при исчислении платы за негативное воздействие на окружающую среду. Алгоритм по внесению платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Тема 3.3. Ответственность за правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования

Понятие «экологическое правонарушение». Статья 3 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ. Субъекты юридической ответственности. Основные функции ответственности за экологические правонарушения. Виды ответственности: гражданско-правовая, дисциплинарная, административная, уголовная ответственность. Дисциплинарная ответственность. Виды дисциплинарной ответственности. Статья 189 Трудового Кодекса РФ. Порядок дисциплинарных взысканий. Материальная ответственность за экологические правонарушения. Статья 238 Трудового Кодекса РФ. Понятие «прямого действительного ущерба». Полная материальная ответственность. Случаи, в которых наступает полная материальная ответственность. Обстоятельства, исключающие материальную

ответственность работника. Административная ответственность за экологические правонарушения. Виды административных взысканий согласно главе 8 КоАП РФ «Административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования. Административный штраф. Административное приостановление деятельности. Виды административного приостановления деятельности. Объекты временного прекращения деятельности. Объекты временного прекращения эксплуатации. Ходатайство от привлеченного к административной ответственности лица. Конфискация орудия совершения или предмета административного правонарушения. Лишение специального права. Положения о давности привлечения к административной ответственности Гражданско-правовая ответственность за экологические правонарушения. Понятие «имущественная ответственность». Обязательства юридических и физических лиц при совершении экологического правонарушения. Ответственность за неправомерный вред. Иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды. Определение размера вреда и способы его возмещения. Возмещение вреда по установленным таксам. Возмещение вреда по фактическим затратам. Понятие «Экологический ущерб». Вред окружающей природной среде: способы и формы. Уголовная ответственность за экологические преступления. Понятие «Экологическое преступление». Виды наказаний за совершение экологических преступлений. Штраф. Лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью. Обязательные работы. Исправительные работы. Ограничение свободы. Арест. Лишение свободы на определенный срок. Обстоятельства, исключающие преступность деяния. Виды уголовных экологических преступлений и уголовная ответственность за их совершение: статьи 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 358 Уголовного Кодекса РФ.

Модуль 4. Государственный экологический надзор

Тема 4.1. Государственный экологический надзор как инструмент государственного контроля

Государственный экологический надзор как инструмент государственного контроля за использованием природных ресурсов и соблюдением законодательства об охране окружающей среды. Уровни. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)». Уровни экологического надзора. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования — Росприроднадзор. Поднадзорные объекты. Предмет государственного экологического надзора. Контрольно-надзорные мероприятия. Процедура проведения контрольно-надзорных мероприятий. ФЗ-294 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Нормативные документы, регулирующие организацию и проведение контрольно-надзорных мероприятий. Учет рисков при проведении контрольных (надзорных) мероприятий. Основания для проведения контрольных (надзорных) мероприятий. Выборочный контроль при совершении контрольно-надзорных мероприятий. Инспекционный визит. Рейдовый осмотр. Документарная проверка. Выездная проверка. Наблюдение за соблюдением обязательных требований (мониторинг безопасности). Выездное обследование. Обжалование результатов контрольно-надзорных мероприятий.

Обязанности инспектора.

Тема 4.2. Риск-ориентированный подход

Периодичность контрольно-надзорных мероприятий. Постановление Правительства РФ от 17 августа 2016 г. № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации». Категории риска.

Модуль 5. Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду (НВОС)

Тема 5.1. Категоризация объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Федеральным законом № 219-ФЗ. Понятие «категоризация объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду». Понятие «Объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду». Категории объектов, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. Постановление Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий». Критерии отнесения объектов НВОС. Постановка НВОС на учет. Цели проведения государственного учета объектов, оказывающих НВОС. Понятие «Кодом объекта, оказывающего НВОС». Правила создания и ведения государственного реестра объектов. Административный регламент предоставления государственной услуги по государственному учету объектов НВОС. Форма заявки о постановке объектов НВОС на государственный учет. Актуализация учетных сведений об объекте НВОС. Причины актуализации сведений об объекте НВОС. Заявление о корректировке присвоенной объекту категории в зависимости от уровня НВОС в связи изменениями указанных критериев. Основные наборы природоохранной документации по каждой категории объектов НВОС Снятие с государственного учета объектов, оказывающих НВОС.

Модуль 6. Безопасное обращение с отходами на предприятии

Тема 6.1. Безопасное обращение с отходами на предприятии.

Организация системы безопасного обращения с отходами производства и потребления. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления». Требования закона при общении с отходами. Отходы производства и потребления; обращение с отходами; размещение отходов; хранение отходов; захоронение; утилизация; обезвреживание отходов; объекты размещения отходов; трансграничное перемещение отходов ; лимит на размещение; норматив образования отходов; паспорт отходов; вид отходов; лом и отходы цветных и (или) черных металлов; сбор отходов; транспортирование отходов; накопление отходов; обработка отходов; твердые коммунальные; норматив накопления твердых коммунальных отходов и другие понятия. Требования к собственникам отходов по установлению класса опасности отходов, принадлежащих каждому природопользователю. Статья 14 Федерального закона «Об отходах производства и потребления». Классы опасности. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду». Расчетный и экспериментальный методы. Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО). Государственный кадастр отходов, включающий ФККО. Приказ

Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов». Кодировка блоков номера ФККО. Требование к паспортизации отходов I-IV классов опасности. Отходы V класса опасности паспортизации не подлежат. Форма паспорта отходов. Постановление Правительства РФ от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности». Учет отходов производства и потребления. Обязанность природопользователей ведения учета отходов производства и потребления. Приказ Минприроды России от 8 декабря 2020 года № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами. Формы журналов учета отходов и правила их ведения. Отчет по форме 2-ТП отходы. Сроки сдачи отчетов. Сервис «Личный кабинет природопользователя» на сайте https://rpn.gov.ru/services/sdat_otchet/. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 7 декабря 2020 года № 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Лимиты на размещение отходов. Экологические требования к обращению со вторичными ресурсами и побочными продуктами производства. Понятия «Вторичные ресурсы» и «Вторичное сырье». Алгоритм по отнесению материальных объектов к отходам, вторичным ресурсам или к побочной продукции. Требования к обращению со вторичными ресурсами. Требования к обращению с побочной продукцией производства. Обращение с отходами на территориях ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей.

Модуль 7. Документация по вопросам охраны окружающей среды. Лицензирование.

Тема 7.1. Система документации по вопросам охраны окружающей среды

Категории документации по охране окружающей среды. Документирование деятельности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. Категории документации по охране окружающей среды: обосновывающая, разрешительная, организационно-распорядительная, договорная, плановая, отчетная, технологическая и техническая. Документация по организации экологической службы. Экологическая служба предприятия. Специалист по охране окружающей среды. Положение об отделе охраны окружающей среды и природопользования. Внутренние инструкции по охране окружающей среды, должностные инструкции сотрудников экологической службы предприятия (эколога предприятия). Порядок проведения производственного экологического контроля и Положение о производственном экологическом контроле. Документация по охране атмосферного воздуха. Основная документация в области охраны атмосферного воздуха для предприятий, имеющих стационарные источники выбросов. Основная документация в области охраны атмосферного воздуха для предприятий, имеющих источники выбросов, которые в периоды неблагоприятных метеорологических условий (далее — НМУ) могут привести к чрезвычайному загрязнению атмосферного воздуха. Основная документация в области охраны атмосферного воздуха для предприятий, имеющих газоочистные установки (далее — ГОУ). Документация по охране водных объектов. Водный кодекс РФ и подзаконные нормативные правовые акты. Приказы, инструкции, планы работ, порядок ведения журналов, графики проведения ТО, план водоохраных мероприятий, план ликвидации аварий. Ответность предприятий-водопользователей. Документация

предприятий, осуществляющих сброс вод. Первичная учетная документация. Результаты обработки материалов первичного учета. Сведения, по результатам наблюдений. Документация по обращению с отходами производства и потребления. Документация, подтверждающую соблюдение природоохранных требований хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность по обращению с отходами. Первичная учетная документация по форме государственной статистической отчетности 2-ТП (отходы), утвержденной Приказом Росстата от 9 октября 2020 года № 627. Документация для предприятий, имеющих объекты размещения отходов (полигоны, шламохранилища, хвостохранилища, иловые карты, золоотвалы и т. д.). Документация по результатам экологических проверок. Журнал учета проверок по типовой форме, установленной Приказом Минэкономразвития России от 30.04.2009 № 141. Акт по форме, установленной Приказом Минэкономразвития России от 30.04.2009 № 141. Приложения к акту. Протокол об административном правонарушении. Постановление об административном приостановлении деятельности. Отчеты о выполнении предписаний и устранении нарушений, установленных в актах проверок. Комплексное экологическое разрешение. Понятие Комплексное экологическое разрешение (КЭР). Кем выдается КЭР. Порядок получения. Заявка на получение. Состав КЭР. Срок действия КЭР. Алгоритм получения комплексного экологического разрешения. Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС). Категории объектов, обязанных подавать Декларацию о воздействии на окружающую среду (ДВОС). Форма и порядок подачи ДВОС. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11 октября 2018 г. № 509 «Об утверждении формы декларации о воздействии на окружающую среду и порядка ее заполнения, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью». Периодичность подачи ДВОС. Алгоритм заполнения декларации о воздействии на окружающую среду. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Статья 16.1 Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Кто обязан платить за негативное воздействие на окружающую среду. Декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду. Срок и порядок подачи декларации. Модуль природопользователя. Размер платежей. План мероприятий по охране окружающей среды и программа повышения экологической эффективности. План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности. Временно разрешенные выбросы и временно разрешенные сбросы. Нормативы допустимых выбросов; нормативы допустимых сбросов; технологических нормативов. Общие требования к содержанию Программы и Плана. Особенности разработки Программы. Срок реализации Программы. Содержание Программы. Обосновывающие материалы к Программе. Особенности разработки Плана. Срок реализации Плана. Содержание Плана. Показатели и графики. Обоснование мероприятий Плана и сроков их реализации. Единицы измерения показателей. Отчетность. Декларация о воздействии на окружающую среду. Отчет о производственном экологическом контроле. Декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду. Отчет по форме 2-ТП (Отходы). Отчет по форме 2-ТП (Рекультивация). Отчет по форме 2-ТП (Воздух). Отчеты производителей/импортеров товаров. Декларация о количестве товаров, подлежащих утилизации после утраты потребительских свойств, выпущенных в обращение на территорию РФ. Отчет о выполнении нормативов утилизации отходов

от использования товаров, подлежащих утилизации после утраты потребительских свойств. Расчет экологического сбора. Информация об объектах утилизации и местах сбора отходов. Отчет об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов субъектами малого и среднего предпринимательства. Перечень приказов по охране окружающей среды, необходимых на предприятии, в зависимости от его хозяйственной деятельности.

Тема 7.2. Комплексное экологическое разрешение

Понятие комплексного экологического разрешения (КЭР). Штраф за осуществление деятельности на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, без КЭР. Основные сведения о комплексном экологическом разрешении. Состав природоохранной документации, необходимой для каждой категории НВОС. Сроки получения КЭР. Требования к заявке на получение КЭР. Содержание заявки на получение КЭР. Содержание и порядок выдачи КЭР. Пересмотр и отзыв КЭР. Алгоритм получения КЭР.

Тема 7.3. Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС)

Понятие декларации о воздействии на окружающую среду. Административная ответственность за сокрытие, умышленное искажение или несвоевременное сообщение информации, содержащейся в ДВОС. Сроки и общие положения о ДВОС. Порядок заполнения ДВОС.

Тема 7.4. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

Порядок заполнения ДВОС, Требования к заполнению ДВОС по разделам.

Тема 7.5. План мероприятий по охране окружающей среды и программа повышения экологической эффективности

Коэффициенты, применяемые к ставкам при исчислении платы на НВОС. Субъект разработки плана мероприятий по охране окружающей среды и программа повышения экологической эффективности. Общие требования к содержанию плана мероприятий по охране окружающей среды и программа повышения экологической эффективности. Особенности разработки программы повышения экологической эффективности. Особенности разработки плана мероприятий по охране окружающей среды.

Тема 7.6. Экологическое лицензирование

Экологическое лицензирование. Понятие экологического лицензирования. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». Статья 30 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Основные виды. Лицензирование обращения с отходами 1-4 классов опасности. Виды деятельности, подлежащие лицензированию. Виды деятельности, не подлежащие лицензированию. Срок действия Лицензии. Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии. Порядок получения Лицензии. Заявление. Приложение к заявлению. Лицензирование недропользования. Ст. 11 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах». Приказ Минприроды России, Роснедр от 25.10.2021 № 782/13 «Об установлении формы лицензии на пользование недрами и порядка оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование недрами». Приказ Минприроды России, Роснедр от 14.10.2021 № 751/10 «Об утверждении Порядка переоформления лицензий на пользование недрами». Лицензирующий орган. Недра федерального значения. Недра местного значения. Виды деятельности, подлежащие лицензированию. Состав и содержание лицензии на недропользование. Срок

действия лицензии на недропользование. Этапы получения лицензии на пользование недрами. Пакет документов для получения лицензии на недра. Внесение изменений и дополнений в лицензию на недропользование. Переоформление лицензии на пользование недрами. Исправление технических ошибок в лицензии на пользование недрами. Досрочное прекращение, приостановление и ограничение права пользования участками недр. Обжалование действий Роснедр (территориальных органов). Лицензирование деятельности в области гидрометеорологии. Правовое регулирование лицензирования деятельности по гидрометеорологии. Положение о лицензировании деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства). Административный регламент предоставления Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды государственной услуги по лицензированию деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства). Лицензирование работ по активному воздействию на гидрометеорологические и геофизические процессы и явления. Лицензионные требования к соискателям лицензий и лицензиатам деятельности по гидрометеорологии. Лицензирование деятельности по гидрометеорологии. Сроки выполнения лицензирования в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях и работ по активному воздействию на гидрометеорологические и геофизические процессы и явления. Пакет документов для получения лицензии на деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях. Пакет документов для получения лицензии на работы по активному воздействию на гидрометеорологические и геофизические процессы и явления. Переоформление лицензии в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях и на работы по активному воздействию на гидрометеорологические и геофизические процессы и явления. Этапы лицензирования деятельности по гидрометеорологии. Основания для приостановления получения и отказа в предоставлении лицензии. Штрафы.

Модуль 8. Экологический контроль на предприятии

Тема 8.1. Качество окружающей природной среды

Качество окружающей природной среды. Понятие «качества окружающей природной среды». Нормы и нормативы. Экологические требования, предъявляемые ко всем хозяйственным структурам. Нормативы качества или состояния природной среды или объекта. Нормативы воздействия на природную среду, природный объект или экосистему. Нормативы качества окружающей среды (ПДК). Нормативы качества окружающей среды. Понятие ПДК. ЭДК. ЭДН. Норма загрязнения. Критерии количественной оценки уровня загрязнения окружающей среды: индекс загрязнения (ИЗ); фоновая концентрация (ФК); токсическая концентрация. Направления нормативов. Нормативы воздействия на окружающую среду. Санитарно-гигиенические нормативы, направленные на охрану здоровья человека. Санитарно-защитные нормативы. Производственно-хозяйственные нормативы (ПДВ, ПДС, ОБУВ, различные строительные нормы и правила). Технологические нормативы. Градостроительные нормативы. Рекреационные нормативы.

Экологические нормативы.

Тема 8.2. Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии

Производственный экологический контроль. Понятие производственного экологического контроля (ПЭК), его цели. Области осуществления ПЭК. Административная ответственность за нарушение требований природоохранного законодательства при осуществлении ПЭК. Системы автоматического контроля на объектах I категории НВОС. Программа производственного экологического контроля. Утверждение, правовое обоснование ПЭК. Содержание ПЭК. Разделы и подразделы ПЭК. План-график контроля. Расчетные методы контроля. Сроки действия и корректировка ПЭК. Отчет по ПЭК. Сроки предоставления, кто подписывает, количество экземпляров отчета ПЭК. Формы отчета. Приказ МПР РФ от 14.06.2018 № 261 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля». Содержание отчета. Алгоритм заполнения формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля. Административная ответственность за непредоставление или искажение информации в отчете.

Тема 8.3. Инструментальный экологический контроль

Проведение отбора проб в различных средах. Отбор проб атмосферного воздуха. Отбор проб промышленных выбросов. Отбор проб из водных объектов. Отбор проб сточных вод при сбросе в централизованную систему канализации. Отбор проб почвы. Штраф. Требования к организации, осуществляющей отбор проб. Особенности взаимодействия со сторонней лабораторией. Оформление результатов отбора и анализа проб.

Модуль 9. Воздухоохранная деятельность на предприятии

Тема 9.1. Воздухоохранная деятельность в РФ

Атмосферный воздух. Охрана атмосферного воздуха. Основные требования по охране атмосферного воздуха. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Основные направления воздухоохранной деятельности. Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха. Обязательства по охране атмосферного воздуха. Требования к хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух. Обязанности граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих стационарные и передвижные источники. Полномочия государственных органов в области охраны атмосферного воздуха. Полномочия органов государственной власти РФ. Полномочия органов государственной власти субъектов РФ. Полномочия органов местного самоуправления. Качество атмосферного воздуха. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Основные показатели качества атмосферного воздуха. ПДК. Классы опасности. Методика разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. План-график контроля промышленных выбросов. Содержание плана-графика, входящего в состав Программы ПЭК. Расчетные методы контроля. Случаи

использования расчетных методов. Методика исчисления размера вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту природной среды. Санитарно-защитная зона. Понятие санитарно-защитной зоны (СЗЗ), назначение СЗЗ. Размер СЗЗ. Форма заявлений об установлении, изменении или о прекращении существования. Инвентаризация выбросов. Понятие «Инвентаризация выбросов». Штрафы за выброс вредных веществ в атмосферный воздух или вредное физическое воздействие на него без специального разрешения. Источники выбросов загрязняющих веществ. Требования законодательства о проведении инвентаризации выбросов. Проведение инвентаризации источников выбросов. Отчет о результатах инвентаризации выбросов. Корректировка данных инвентаризации выбросов. Отчет по форме 2-ТП (воздух). Сроки подачи, кем и куда предоставляется статистический отчет по форме 2-ТП (воздух). Требования к заполнению и представлению формы № 2-ТП (воздух). Указания по заполнению формы федерального статистического наблюдения.

Тема 9.2. Мероприятия по сокращению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий

Определение «неблагоприятных метеорологических условий» (НМУ). Поступление информации о НМУ. Состав информации о НМУ. Сроки предоставления информации о НМУ. Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ. Организация работ по временному сокращению выбросов. Штрафы за невыполнения плана уменьшения выбросов в период НМУ.

Тема 9.3. Парниковые газы

Регулирование парниковых выбросов. Парижское соглашение от 12.12.2015, принятое Постановлением Правительства РФ от 21.09.2019 № 1228. Указ Президента РФ от 04.11.2020 № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов». Распоряжение Правительства РФ от 29.10.2021 № 3052-р «О Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года». Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов». Определение «парниковых газов». Парниковые газы, подлежащие государственному регулированию. Государственный учет выбросов парниковых газов. Установление целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов. Поддержка деятельности по сокращению выбросов парниковых газов и увеличению поглощения парниковых газов. Инвентаризация выбросов парниковых газов. Отчет о выбросах парниковых газов. Климатические проекты. Реестр углеродных единиц. Порядок учета документов о выбросах и стоках парниковых газов.

Модуль 10. Экологический менеджмент и аудит

Тема 10.1. Экологический менеджмент

Предмет экологического менеджмента. Принципы экологического менеджмента. Методы. Задачи. ГОСТ. Международные стандарты серии ISO. Примеры ГОСТов: ГОСТ Р ИСО 14001-2016 — «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»; ГОСТ Р ИСО 14005-2019 — «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по применению гибкого подхода поэтапного внедрения системы экологического менеджмента»; ГОСТ Р ИСО 14006-2013 — «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по включению экологических норм при проектировании»; ГОСТ Р 54298-2010 — «Системы экологического менеджмента. Порядок

сертификации систем экологического менеджмента на соответствие ГОСТ Р ИСО 14001-2007»; ГОСТ Р 54318-2011 — «Порядок определения продолжительности сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента. Общие требования»; ГОСТ Р 58532-2019 — «Экологический менеджмент. Система ключевых показателей экологической эффективности. Руководство по разработке, внедрению и практическому применению». Стандарты серии ISO 14000. Группы стандартов. Стандарт ISO 14001. Модель «Планируй — Делай — Проверь — Действуй». Взаимосвязь между моделью PDCA и стандарта ISO 14001.

Тема 10.2. Стадии и этапы внедрения системы экологического менеджмента на предприятии

Набор основных элементов экологического менеджмента: экологическая политика, план или программа действий по охране окружающей среды, внедрение и функционирование, корректирующие и превентивные действия, анализ системы экологического менеджмента высшим руководством.

Тема 10.3. История экологического аудита

Понятие Аудит. Экологический аудит в США в 70-х гг. XX в., Великобритании, Германии и ряде других стран. Первые упоминания в России.

Тема 10.4. Нормативная база экологического аудита

Постановление Правительства Российской Федерации «О лицензировании отдельных видов деятельности». Этапы правового регулирования экологического аудита. Акты Госстандарта России, имеющие рекомендательный характер: ГОСТ Р ИСО 14001-2016 — «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»; ГОСТ Р ИСО 19011-2021 - «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента»; ГОСТ Р ИСО 14041-2000 — «Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла. Определение цели и области, анализ»; ГОСТ Р ИСО 14042-2001 — «Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла. Оценка воздействия жизненного цикла»; ГОСТ Р ИСО 14043-2001 — «Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла. Интерпретация»; ГОСТ Р ИСО 14050-2009 — «Менеджмент окружающей среды. Словарь»; ГОСТ Р 54298-2010 — «Системы экологического менеджмента. Порядок сертификации систем экологического менеджмента на соответствие ГОСТ Р ИСО 14001-2007»; ГОСТ Р 54318-2021 — «Определение времени аудита системы менеджмента качества, системы экологического менеджмента, а также системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда».

Тема 10.5. Определения и принципы экологического аудита

Экологический аудит как средство управления, представляющее систематическую, периодическую, объективную и документированную оценку системы управления и процессов, установленных для охраны окружающей среды. Цели и особенности экологического аудита.

Тема 10.6. Участники экологического аудита

Три стороны экологического аудита. Их права и обязанности. Правила проведения.

Тема 10.7. Формы и виды экологического аудита

Обязательный аудит. Добровольный (инициативный) экологический аудит. Внутренние и внешние аудиты. Подвиды экологического аудита. Системный аудит. Аудит процессов. Контрольный аудит.

Тема 10.8. Анализ и оценка результатов экологического аудита

Выбор аналога, на который следует равняться или использовать в качестве эталона. Формы и способы. ГОСТ Р ИСО 19011-2021.

Модуль 11. Изменения в природоохранном законодательстве.

Тема 11.1. Изменения в природоохранном законодательстве с 01 марта 2023 года.

Тема 11.2. Изменения в природоохранном законодательстве с 01 сентября 2023 года.

4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка результатов обучения осуществляется в ходе промежуточной и итоговой аттестации (квалификационный экзамен).

Промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация проводится по окончании изучения модулей обучения и представляет собой зачет в форме тестирования. Вопросы для зачета загружаются в систему дистанционного обучения «Uchi.pro». Всего на зачет предоставляется 5 вопросов, которые произвольно формируются системой дистанционного обучения «Uchi.pro». По результатам промежуточной аттестации выставляются отметки «зачтено»/«не зачтено» и отражаются в ведомости промежуточной аттестации.

Шкала оценки сформированности компетенций для промежуточной аттестации

Баллы	Критерии оценки
Не зачтено 0-80 баллов	Компетенции, предусмотренные программой повышения квалификации не сформированы. Недостаточный уровень усвоения понятийного аппарата и наличие фрагментарных знаний по модулю.
Зачтено 81-100	Компетенции, предусмотренные программой повышения квалификации сформированы. Демонстрирует допустимый уровень усвоения понятийного аппарата и знаний по модулю.

Задания на промежуточную аттестацию (зачет в форме тестирования,)

Модуль 1. (правильные ответы выделены шрифтом)

1. Природопользование бывает:

общим и специальным
рациональным и нерациональным
глобальным и частным

2. Определение «природопользования»:

это деятельность человечества, направленная на удовлетворение потребностей сообществ людей и отдельных индивидов через использование ресурсов природы и воздействие на них
деятельность по охране окружающей среды
деятельность, направленная на получение экономической выгоды

3. Какой из видов природопользования является рациональным

браконьерская охота

переработка отходов

бесконтрольная вырубка лесов

4. Определение «охраны окружающей среды»:

деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий

это деятельность человечества, направленная на удовлетворение потребностей сообществ людей и отдельных индивидов через использование ресурсов природы и воздействие на них недопущение необратимых последствий для природной среды и здоровья

5. Какой нормативный акт определяет экологическую безопасность как «состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий»?

Конституция РФ

Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Всемирная хартия природы

6. Вопросы владения, пользования и распоряжения землей, недрами, водными и другими природными ресурсами относятся к:

совместной компетенции Российской Федерации и ее субъектов

исключительно к компетенции Российской Федерации

к компетенции субъектов Российской Федерации

7. В основе природоохранного законодательства Российской Федерации лежит:

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Всемирная хартия природы

Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»

8. Структура законодательства Российской Федерации подразумевает (в соответствии со ст. 15 Конституции РФ):

приоритет российских законов над нормами международного права

приоритет норм международного права над российскими законами

9. Нормы каких нормативных правовых актов приоритетны на территории РФ?

Конституции РФ

Федеральных законов

международных нормативные правовых актов

нормативный правовые акты органов местного самоуправления

10. В каком законе РФ раскрыты основные принципы природоохранного законодательства?

Конституция РФ

Федеральный закон №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Федеральный закон N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

Модуль 2.

1. Какой нормативный документ регулирует охрану водных ресурсов РФ?

Конституция РФ

Федеральный закон №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Водный кодекс РФ

2. Какой нормативный документ регулирует охрану лесных ресурсов РФ?

Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1

Лесной кодекс РФ

Водный кодекс РФ

3. Какой нормативный документ регулирует вопросы охраны атмосферного воздуха?

Водный кодекс РФ

Лесной кодекс РФ

Федеральный закон N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

4. Какой нормативный документ регулирует вопросы охраны земельных ресурсов?

Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1

Земельный кодекс РФ

Лесной кодекс РФ

5. Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по надзору в сфере природопользования, — это:

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)

Федеральное агентство по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)

Федеральный комитет по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)

6. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов?

Росприроднадзор

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Россельхознадзор

Высший экологический совет

7. Государственное регулирование экологической безопасности —

это система законодательных, административных и экономических мер воздействия, используемых государственными органами различного уровня, направленных на стимулирование природопользователей к снижению и ограничению негативного воздействия на окружающую среду и также для материального стимулирования добросовестных природопользователей

это система нормативно-правовых актов, регламентирующая деятельность природопользователей по охране окружающей среды

это система государственного экологического надзора за деятельностью природопользователей по охране окружающей среды

8. Цели государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности **сохранение и восстановление природной среды, обеспечение качества окружающей среды, необходимого для благоприятной жизни человека и устойчивого развития экономики, ликвидация накопленного вреда окружающей среде вследствие хозяйственной и иной деятельности в условиях возрастающей экономической активности и глобальных изменений климата**

повышение эффективности государственного экологического надзора, производственного контроля в области охраны окружающей среды (производственного экологического контроля), общественного контроля в области охраны окружающей среды (общественного экологического контроля) и государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), в том числе в отношении объектов животного и растительного мира, земельных ресурсов

эффективное использование природных ресурсов, повышение уровня утилизации отходов производства и потребления

9. Орган законодательной власти РФ, осуществляющий политику в области охраны окружающей среды

Высший экологический совет

Федеральное Собрание РФ

Минприроды РФ

10. Относится ли установление перечня видов продукции, производство и использование которых не допускаются в связи с тем, что отходы от использования такой продукции не подлежат обработке и утилизации либо их обработка и утилизация затруднительны к полномочиям органов государственной власти?

да

нет

Модуль 3.

1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за:

выбросы загрязняющих веществ; сбросы загрязняющих веществ; размещение отходов
выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками и сбросы загрязняющих веществ в водные объекты

исключительно за захоронение отходов производства и потребления

2. Декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду представляется:

не позднее 10-го февраля года, следующего за отчетным периодом

не позднее 10-го марта года, следующего за отчетным периодом

не позднее 10-го апреля года, следующего за отчетным периодом

3. Контроль за правильностью исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду осуществляет:

Ростехнадзор и его территориальные органы

Роспотребнадзор и его территориальные органы

Росприроднадзор и его территориальные органы

4. Сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду для организаций, не относящихся к субъектам малого и среднего предпринимательства

ежегодно, не позднее 1 февраля

ежеквартально авансовым платежом (кроме четвертого квартала) не позднее 20-го числа
месяца, следующего за последним месяцем соответствующего квартала текущего отчетного
периода

до 1 марта года, следующего за отчетным

5. Сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду для организаций, относящихся к субъектам малого и среднего предпринимательства

ежегодно, не позднее 1 февраля

ежеквартально авансовым платежом (кроме четвертого квартала) не позднее 20-го числа
месяца, следующего за последним месяцем соответствующего квартала текущего отчетного
периода

до 1 марта года, следующего за отчетным

6. Срок осуществления окончательного расчета (итогового платежа) за негативное воздействие на окружающую среду для организаций, не относящихся к субъектам малого и среднего предпринимательства

ежегодно, не позднее 1 февраля

ежеквартально авансовым платежом (кроме четвертого квартала) не позднее 20-го числа месяца,

следующего за последним месяцем соответствующего квартала текущего отчетного периода до 1 марта года, следующего за отчетным

7. Плата за выбросы загрязняющих веществ вносится по месту нахождения основного офиса организации **по месту нахождения стационарного источника** способ внесения платы выбирается природопользователем

8. Плата за сбросы загрязняющих веществ вносится **по месту нахождения стационарного источника** по месту нахождения основного офиса организации способ внесения платы выбирается природопользователем

9. При наличии у природопользователя документов, подтверждающих понесенные им затраты на снижение негативного воздействия на окружающую среду размер платы не изменяется
размер платы снижается на 25%
затраты природопользователей на реализацию мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду вычитаются из суммы платы

10. Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается в случае: **сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты** использование отходов в качестве вторичного сырья **хранение, захоронение отходов производства и потребления**

Модуль 4.

1. К каким условиям по ставкам применяются дополнительный коэффициент 25 при исчислении платы за негативное воздействие на окружающую среду?

За объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах технологических нормативов после внедрения наилучших доступных технологий на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду

За объем или массу отходов производства и потребления, подлежащих накоплению и фактически использованных с момента образования в собственном производстве в соответствии с технологическим регламентом или переданных для использования в течение срока, предусмотренного законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами

За объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов

За объем или массу отходов производства и потребления, размещенных в пределах лимитов на их размещение, а также в соответствии с отчетностью об образовании, использовании, обезвреживании и о размещении отходов производства и потребления, представляемой в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами

За объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах временно разрешенных выбросов, временно разрешенных сбросов

За объем или массу отходов производства и потребления, размещенных с превышением установленных лимитов на их размещение либо указанных в декларации о воздействии на окружающую среду, а также в отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и о размещении отходов производства и потребления, представляемой в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами

За объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, превышающих установленные для объектов I категории такие объем или массу, а также превышающих указанные в декларации о воздействии на окружающую среду для объектов II категории такие объем или массу

2. Как рассчитывается плата за НВОС?

путем умножения величины платежной базы по каждому загрязняющему веществу, включенному в перечень загрязняющих веществ, по классу опасности отходов производства и потребления, на соответствующие ставки указанной платы с применением коэффициентов и суммирования полученных величин

путем сложения величин платежной базы по каждому загрязняющему веществу, включенному в перечень загрязняющих веществ, по классу опасности отходов производства и потребления, на соответствующие ставки указанной платы с применением коэффициентов и суммирования полученных величин

путем деления величины платежной базы по каждому загрязняющему веществу, включенному в перечень загрязняющих веществ, по классу опасности отходов производства и потребления, на соответствующие ставки указанной платы с применением коэффициентов и суммирования полученных величин

3. Какие документы прилагаются к декларации о плате за НВОС?

перечень (реестр) документов, подтверждающих расходы лиц, обязанных вносить плату, на финансирование в отчетном периоде мероприятий по снижению НВОС

копии договоров на размещение отходов и журналы учета движения отходов за отчетный период
все перечисленные

4. С какого числа с природопользователя взимается плата НВОС по пункту «складирование побочных продуктов производства, признанных отходами»?

С 1 марта 2023 года

С 1 сентября 2023 года

С 1 марта 2024

5. Какой коэффициент ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду применяется для правоотношений, возникших после 1 января 2022 года?

1,08

1,19

1,27

6. Какая ответственность предусмотрена за экологические правонарушения?

Дисциплинарная

Административная

Гражданско-правовая

Уголовная

Все виды ответственности

7. Кто может подлежать административной ответственности за экологические правонарушения?

юридические лица, физические лица, должностные лица

только физические лица

юридические лица, физические лица

8. Кто может подлежать уголовной ответственности за экологические правонарушения?

юридические лица, физические лица, должностные лица

только физические лица

юридические лица, физические лица

9. Кто может подлежать дисциплинарной ответственности за экологические правонарушения?

юридические лица, физические лица, должностные лица

только физические лица, состоящие в трудовых отношениях с лицом, налагающим взыскание

юридические лица, физические лица

10. Кто может подлежать гражданско-правовой ответственности за экологические правонарушения?

юридические лица, физические лица, должностные лица

только физические лица

юридические лица, физические лица

Модуль 5.

1. Каждому объекту негативного воздействия на окружающую среду, в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду, присваивается

категория негативного воздействия

класс опасности

уровень угрозы

2. Сколько категорий объектов НВОС существует?

3 категории

4 категории

5 категорий

3. К какой категории объектов НВОС относится морской порт?

I категория

II категория

III категория

IV категория

4. В результате своей деятельности школа образует отходы. К какой категории НВОС она относится?

II категория

Школа не подлежит учету как объект НВОС

III категория

IV категория

5. Если объект не соответствует критериям отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, то:

он ставится на государственный учет как объект без категории

он ставится на государственный учет как объект с нулевым негативным воздействием на окружающую среду

он не ставится на государственный учет

6. Категория негативного воздействия на окружающую среду не присваивается

организациям, не оказывающим негативного воздействия на окружающую среду

объектам, находящимся в собственности государства

субъектам малого и среднего предпринимательства

7. Категория негативного воздействия на окружающую среду для объекта, подлежащего федеральному экологическому надзору, присваивается

при постановке на учет объекта негативного воздействия на окружающую среду в территориальном органе Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

при постановке организации на учет в налоговом органе

приказом руководителя организации

8. Постановку на учет объектов, подлежащих федеральному экологическому надзору, негативного воздействия на окружающую среду осуществляет **территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования** центральный аппарат Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Минприроды РФ
орган исполнительной власти субъекта РФ

9. Категория негативного воздействия на окружающую среду для объекта, подлежащего региональному экологическому надзору, присваивается приказом руководителя организации при постановке на учет объекта негативного воздействия на окружающую среду в территориальном органе Федеральной службы по надзору в сфере природопользования **органом исполнительной власти субъекта РФ**

10. Постановку на учет объектов, подлежащих федеральному экологическому надзору, негативного воздействия на окружающую среду осуществляет территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Минприроды РФ
Орган исполнительной власти субъекта РФ

Модуль 6.

1. Под термином «хранение отходов» понимается:

складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем 12 месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения

складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем 5 месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения

складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем 11 месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения

2. Накопление отходов, принадлежащих одному юридическому лицу или ИП на территории, принадлежащий данному лицу на основании права собственности или ином законном основании: является сбором отходов

не является сбором отходов

3. Срок сдачи отчета отходы по форме 2-ТП отходы

ежегодно не позднее 1 февраля

ежегодно не позднее 31 декабря

ежеквартально

4. К 2 классу опасности (высокоопасные) относятся отходы:

без возможности восстановления

с периодом восстановления не менее 50 лет

с периодом восстановления не менее 10 лет

с периодом восстановления не менее 30 лет

5. Законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами (ст. 14 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления») установлено требование паспортизации отходов I-IV классов опасности. При этом:

Паспортизации подлежат отходы всех классов. Паспорт действует 5 лет. Внесение изменений в паспорт не допускается

Паспортизации подлежат отходы всех классов. Паспорт действует бессрочно. Внесение изменений в паспорт не допускается

Отходы V класса опасности паспортизации не подлежат. Паспорт действует бессрочно. Внесение изменений в паспорт не допускается

Отходы V класса опасности паспортизации не подлежат. Паспорт действует 5 лет. Внесение изменений в паспорт не допускается

6. Основным нормативно-правовым актом, регулирующим обращение с отходами производства и потребления в РФ является

Федеральный закон №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Конституция РФ

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ

7. Требуется ли лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов V класса опасности?

требуется

не требуется

8. Кто составляет паспорт отхода?

собственник отхода, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель

Росприроднадзор

Орган исполнительной власти субъекта РФ

9. Срок действия паспорта отхода

бессрочно

7 лет

5 лет

10. Под термином «сбор отходов» понимается:

прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения

прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещени

прием отходов и вторсырья в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения

Модуль 7.

1. Что не входит в состав разрешительной документации по охране окружающей среды?

проект санитарно-защитной зоны

лицензии на лицензируемые виды деятельности организации

комплексное экологическое разрешение

2. Природопользователи, обязанные вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду, должны предоставить Декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду не позднее:

комплексное экологическое разрешение

приказы о выполнении мероприятий, предусмотренных программой ПЭК

положения о подразделениях

должностные инструкции

3. Что не входит в состав плановой документации по охране окружающей среды?

договоры с коммунальными службами на водоотведение

программа производственного экологического контроля

планы проведения природоохранных мероприятий

4. Каким органом государственной власти РФ выдается комплексное экологическое разрешение?

территориальным органом Росприроднадзора

территориальным органом Роспотребнадзора

органом исполнительной власти субъекта РФ

5. Получение КЭР предусмотрено для объектов

принадлежащих к I и некоторым предприятиям, относящихся ко II категориям негативного воздействия на окружающую среду

для всех объектов негативного воздействия на окружающую среду
для объектов I – III категорий негативного воздействия на окружающую среду

6. Подача Декларации о воздействии на окружающую среду предусмотрена для объектов **для объектов II категории негативного воздействия на окружающую среду**
для всех объектов негативного воздействия на окружающую среду
для объектов I – III категорий негативного воздействия на окружающую среду

7. При неизменных показателях выбросов и неизменных технологических процессах на объекте II категории негативного воздействия на окружающую среду периодичность подачи Декларации о воздействии на окружающую среду

7 лет

5 лет

3 года

8. В течении какого времени со дня регистрации доработанной заявки на получение КЭР Территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования рассматривает доработанную заявку на получение разрешения и прилагаемые к ней документы в целях учета замечаний, в соответствии с изменениями, вступившим в силу с 1 марта 2023 года

11 рабочих дней

10 календарных дней

12 календарных дней

5 рабочих дней

9. В течении какого времени после регистрации заявки на получение КЭР Территориальный орган Росприроднадзора рассматривает ее на соответствие информации, в соответствии с изменениями, вступающими в силу с 1 марта 2023 года?

16 рабочих дней

14 календарных дней

7 календарных дней

1 рабочего дня

10. На какой срок выдаётся комплексное экологического разрешения, в соответствии с изменениями, вступающими в силу с 1 марта 2023 года?

7 лет

5 лет

10 лет

Модуль 8.

1. Нормативы качества окружающей среды (определение)

предельно допустимая концентрация различных видов загрязнителей в воздухе, воде или почве, превышение которой оказывает вредное воздействие на человека, растения или животных
предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в природных средах и объектах

экологически допустимые концентрации вредных веществ в окружающей среде, не нарушающие гомеостатические механизмы саморегуляции экосистем

2. Экологически допустимая концентрация (определение)

предельно допустимая концентрация различных видов загрязнителей в воздухе, воде или почве, превышение которой оказывает вредное воздействие на человека, растения или животных
предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в природных средах и объектах
экологически допустимые концентрации вредных веществ в окружающей среде, не нарушающие гомеостатические механизмы саморегуляции экосистем. На основе ЭДК можно рассчитывать ЭДН

3. Норма загрязнения (определение)

экологически допустимые концентрации вредных веществ в окружающей среде, не нарушающие гомеостатические механизмы саморегуляции экосистем

предельная концентрация вещества, поступающего или содержащегося в среде, допускаемая нормативными актами

предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в природных средах и объектах

4. Предельно допустимая концентрация (ПДК) (определение)

предельно допустимая концентрация различных видов загрязнителей в воздухе, воде или почве, превышение которой оказывает вредное воздействие на человека, растения или животных

предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в природных средах и объектах

экологически допустимые концентрации вредных веществ в окружающей среде, не нарушающие гомеостатические механизмы саморегуляции экосистем

5. Срок сдачи отчета по ПЭК

ежеквартально

ежемесячно

до 25 марта года, следующего за отчетным

6. Обязанность проведения ПЭК возникает у юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, ведущих хозяйственную деятельность на объектах

всех объектах негативного воздействия на окружающую среду

объектах II категории негативного воздействия на окружающую среду

объектах I – III категорий негативного воздействия на окружающую среду

7. Установленный законодательством срок для внесения изменений в программу ПЭК при изменении технологических процессов на предприятии составляет

15 рабочих дней

60 рабочих дней

30 календарных дней

Модуль 9.

1. Экологический аудит (определение) - это

деятельность по проведению проверки финансовой (бухгалтерской) отчётности и данных учёта и выражение по результатам такой проверки обоснованного независимого мнения аудитора о достоверности такой отчётности в форме письменного аудиторского заключения

независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности

2. Формы документов, применяемые в системе экологического менеджмента (выберите 3 варианта)
процесс

приказ

распоряжение

план

аналитическая справка

программа

3. Экологический аудит (определение)

деятельность по проведению проверки финансовой (бухгалтерской) отчётности и данных учёта и выражение по результатам такой проверки обоснованного независимого мнения аудитора о достоверности такой отчётности в форме письменного аудиторского заключения

независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований, в том числе нормативов и

нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности

4. Экологический менеджмент (определение)

это управление, заключающееся в сознательном воздействии человека на природные, техногенные и социальные процессы, а также объекты окружающей среды для удовлетворения своих экологических, экономических, культурных и других потребностей
разработка и создание (организация), максимально эффективное использование (управление) и контроль социально-экономических систем
сосредоточение на процессе принятия наиболее важных решений в сфере охраны окружающей среды

5. Независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности - это **экологический аудит**

экологический менеджмент

экологический контроль

Итоговая аттестация. Итоговая аттестация проводится по окончании изучения всей Программы и представляет собой экзамен в форме тестирования. К экзамену допускаются слушатели, успешно завершившие освоение Программы. Вопросы для экзамена загружаются в систему дистанционного обучения «Uchi.pro» в сети Интернет. Всего на экзамен предоставляется 10 вопросов, которые произвольно формируются по всем модулям обучения из тестовых заданий по промежуточной аттестации. По результатам итоговой аттестации выставляются отметки «зачтено»/«не зачтено» и отражаются в протоколе итоговой аттестации.

Лицам успешно сдавшим экзамен выдается удостоверение о повышении квалификации, по форме установленной приказом ООО «Образовательный центр «Амур ДВ». Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются ООО «Образовательный центр «Амур ДВ» на бумажных и (или) электронных носителях.

Шкала оценки сформированности компетенций для итоговой аттестации

Баллы	Критерии оценки
Не зачтено 0-80 баллов	Компетенции, предусмотренные программой повышения квалификации не сформированы. Обучающийся показывает низкий уровень профессиональных знаний и умений.
Зачтено 81-100	Компетенции, предусмотренные программой повышения квалификации сформированы. Обучающийся демонстрирует допустимый уровень усвоения профессиональных знаний.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению Материально-техническое обеспечение

Использование лекционных аудиторий не предусмотрено в связи с реализацией программ с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Рабочее место преподавателя в Учебном центре ООО «Образовательный центр «Амур ДВ» оснащено: столом для преподавателя, компьютером (ноутбуком) с выходом в Интернет.

Доступ слушателя к информационным материалам – текстовой, графической, аудио-, видео- информации по программе обеспечивается через сеть «Интернет» в режиме 24 часа в сутки без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг посредством регистрации и предоставления индивидуальных логина и пароля.

Учебный центр ООО «Образовательный центр «Амур ДВ» доводит до поступающих информацию об обязанностях слушателей при освоении программы использовать свой персональный компьютер / ноутбук с доступом к сети Интернет в соответствии с рекомендованными техническими параметрами:

- Операционная система – ОС семейства Windows не ниже 7, 8, 8.1.
- Скорость доступа к сети Интернет не менее 750 кБит/сек;
- Наличие установленного флеш-плеера в веб-браузере (Adobe Flash Player не ниже 11 версии);
- Наличие звуковой карты;
- Наличие подключенных наушников или колонок.

Текстовые лекции в электронном формате, фонды оценочных средств (задания) для проведения промежуточной и итоговой аттестации размещаются в системе дистанционного обучения «Uchi.pro» в сети Интернет.

5.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Кадровое обеспечение

Реализация программы должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), а также прошедшими дополнительное профессиональное образование в области технологий дистанционного обучения и (или) информационно-коммуникационных технологий.

Обучение по программе осуществляется на платформе системы дистанционного обучения «Uchi.pro» (далее - СДО). Доступ в СДО обеспечивается непрерывно (в круглосуточном режиме семь дней в неделю) из любой точки подключения к сети Интернет. Доступ ко всем сервисам СДО персонализированный (под учетной записью). Организационно-техническое сопровождение включает в себя регистрацию, удаление, восстановление логина и пароля пользователей, редактирование учетной записи. Организационно-техническое сопровождение осуществляет методист Учебного центра ООО ««Комерс»».

Учебно-методические материалы размещены в СДО и включают в себя: руководство пользователя при работе в СДО, литературу для самостоятельной проработки тем программы, нормативные правовые акты, перечень Интернет-ресурсов. Предметная страница курса включает лекции, тесты, задания для

индивидуального выполнения, информационно-методические ресурсы в форме «страницы», «книги», размещенных файлов и ссылок на интернет-ресурсы. Темы программы оформлены в виде тематических блоков.

Взаимодействие между преподавателем и обучающимся осуществляется через «Сообщения», находящиеся в боковой панели СДО. Для начала общения необходимо:

- нажать на кнопку «+», которая находится в правом нижнем углу окна;
- заполнить все обязательные поля в карточке сообщения;
- нажать на кнопку «готово».

Виды и формы учебной работы с использованием электронного обучения:

- самостоятельная работа, включающая работу с содержанием курса обучения,
- лекции в электронной форме,
- консультация индивидуальная или групповая;
- контроль знаний (тестирование).

5.3. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы

Основная литература

1. Экологический менеджмент и аудит : [учеб. пособие] / М. Н. Струкова, Л. В. Струкова ; [науч. ред. М. Г. Шишов] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. — 80 с. Код доступа: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/40632/1/978-5-7996-1749-3_2016.pdf

2. Планирование рекреационной среды на урбанизированных пространствах Уральского региона : учебное пособие : Рекомендовано методическим советом Уральского федерального университета для студентов вуза, обучающихся по направлениям подготовки 07.03.01 — Архитектура, 08.04.01 — Строительство / Е. К. Булатова, Н. П. Никитина ; научный редактор М. С. Фёдорова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2021. — 102 с. Код доступа: <http://hdl.handle.net/10995/106081>

3. Третьякова Н. А. Нормирование выбросов в окружающую среду : учебное пособие: Рекомендовано методическим советом Уральского федерального университета в качестве учебного пособия для студентов вуза, обучающихся по направлениям подготовки 18.03.02, 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / Н. А. Третьякова ; под общей редакцией М. Г. Шишова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2021. — 202 с. Код доступа: <http://hdl.handle.net/10995/104699>

4. Система управления экологической безопасностью: сборник трудов XVI международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 19–20 мая 2022 г.). — Екатеринбург: УрФУ, 2022. — 292 с. Код доступа: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/112288/1/SMES_2022.pdf

Электронные ресурсы

1. Электронный научный архив Уральского федерального университета
<https://elar.urfu.ru/>

2. Видеохостинг Youtube:

Промышленная экология – онлайн-лекция. Режим доступа:
<https://www.youtube.com/watch?v=Y04-YnHNtEM>

Экологические факторы. Закономерности действия факторов. Режим доступа:
<https://www.youtube.com/watch?v=AphvzUO7yYE>

Новый порядок оплаты сбора, вывоза и утилизации мусора. Режим доступа:
https://www.youtube.com/watch?v=Vv_kgoszRTU

Утилизация промышленных отходов. Режим доступа:
<https://www.youtube.com/watch?v=hPRCsWcycRE>

Нормативные правовые акты

1. Венская конвенция об охране озонового слоя;
2. Венская конвенция об охране озонового слоя;
3. Гражданский кодекс Российской Федерации;
4. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космических пространств, включая Луну и другие небесные тела;
5. Договор об Антарктике от 01.12.1959;
6. Киотский протокол к Рамочной конвенции ООН об изменении климата;
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях;
8. Конвенция о биологическом разнообразии;
9. Конвенция о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду;
10. Конвенция о защите окружающей среды посредством уголовного законодательства;
11. Конвенция о защите окружающей среды посредством уголовного законодательства;
12. Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения нефтью;
13. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов;
14. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой;
15. Трудовой кодекс Российской Федерации;
16. Уголовный кодекс Российской Федерации;
17. Указ Президента РФ от 04.11.2020 № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов»;
18. Указ Президента РФ от 19.04.2017 г. № 176 «О Стратегии экологической безопасности»
19. Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 «О недрах»;
20. Федеральный закон от 26.07.2019 № 195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха»;
21. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной

безопасности опасных производственных объектов»;

22. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

23. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

24. Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»;

25. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

26. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

27. Федеральный закон от 06.03.2022 N 34-ФЗ «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации»;

28. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;

29. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

30. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

31. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

32. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

33. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

34. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

35. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

36. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»

37. ОК 034-2014 (КПЕС 2008). Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2);

38. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.08.2022 № 1386 «О порядке рассмотрения заявок на получение комплексных экологических разрешений, выдачи, переоформления, пересмотра, отзыва комплексных экологических разрешений и внесения в них изменений»;

39. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;

40. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.03.2022 № 355 «О критериях отнесения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к регулируемым организациям»;

41. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.09.2019 № 1228 «О принятии Парижского соглашения»;

42. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.03.2022 № 455 «Об утверждении Правил верификации результатов реализации климатических проектов»;

43. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 790 «Об утверждении Правил создания и ведения реестра углеродных единиц, а также проведения операций с углеродными единицами в реестре углеродных единиц»;
44. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»;
45. Постановление Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
46. Постановление Правительства РФ от 01.06.2010 № 391 «О порядке создания государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и условий для ее функционирования»;
47. Постановление Правительства РФ от 31.05.2023 № 881 «Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации»;
48. Постановление Правительства РФ от 03.06.2022 № 1019 «О внесении изменения в приложение N 8 к постановлению Правительства Российской Федерации от 12 марта 2022 г. N 353»;
49. Постановление Правительства РФ от 07.05.2022 № 830 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;
50. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
51. Постановление Правительства РФ от 14.10.2020 № 1682 «О лицензировании работ по активным воздействиям на гидрометеорологические процессы»;
52. Постановление Правительства РФ от 16.11.2020 № 1845 «О лицензировании деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства)»;
53. Постановление Правительства РФ от 17.08.2016 № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
54. Постановление Правительства РФ от 20.04.2022 № 707 «Об утверждении Правил представления и проверки отчетов о выбросах парниковых газов, формы отчета о выбросах парниковых газов, Правил создания и ведения реестра выбросов парниковых газов и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
55. Постановление Правительства РФ от 20.05.2022 № 905 «Об утверждении формы типового договора на оказание оператором услуг по проведению операций в реестре углеродных единиц»;
56. Постановление Правительства РФ от 21.09.2015 № 999 «О межведомственной комиссии по рассмотрению проектов программ повышения экологической эффективности»;
57. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации,

обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»;

58. Постановление Правительства РФ от 29.06.2018 № 758 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

59. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)»;

60. Постановление Правительства РФ от 31.05.2021 № 828 «Об утверждении Правил выдачи разрешений на временные выбросы»;

61. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»;

62. Постановление Правительства РФ от 09.08.2013 года № 681 «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)»;

63. Приказ Госкомэкологии России от 30.03.1998 № 181 «Об экологическом аудировании в системе Госкомэкологии России»;

64. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.04.2022 № 298 «Об утверждении порядка подготовки кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов»;

65. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов»;

66. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11.10.2018 № 509 «Об утверждении формы декларации о воздействии на окружающую среду и порядка ее заполнения, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью»;

67. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23.12.2022 № 907 «Об утверждении правил разработки программы повышения экологической эффективности»;

68. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.04.2018 № 154 «Об утверждении перечня объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относящихся к I категории, вклад которых в суммарные выбросы, сбросы загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее чем 60 процентов»;

69. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.10.2021 № 780 «Об утверждении формы заявки на получение комплексного экологического разрешения и формы комплексного экологического разрешения»;

70. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»;

71. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 07.12.2020 № 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов

образования отходов и лимитов на их размещение»;

72. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.12.2020 № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;

73. Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 28.12.2020 № 4708 «Об утверждении порядка рассмотрения и одобрения проекта программы повышения экологической эффективности»;

74. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 21.11.2022 № 637 «Об утверждении структуры реестра выбросов парниковых газов, требований к алгоритмам обработки и формату информации, используемой в реестре выбросов парниковых газов»;

75. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.08.2022 № 452 «Об утверждении методики определения проектируемых квот выбросов парниковых газов в рамках проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации»;

76. Приказ Минприроды России от 11.10.1995 № 412 «Об экологическом аудировании»;

77. Приказ Минприроды России от 17.11.2011 № 899 «Об утверждении порядка представления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам»;

78. Приказ Минприроды России от 18.08.2022 № 540 «О внесении изменений в Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденный приказом Минприроды России от 08.12.2020 г. № 1029»;

79. Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;

80. Приказ Минприроды России от 28.11.2019 № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий»;

81. Приказ Минприроды России от 29.06.2017 № 330 «Об утверждении методических указаний по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов»;

82. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

83. Приказ Минприроды России от 10.12.2020 № 1043 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы и о признании утратившими силу приказов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 3 и от 30.12.2019 № 899»;

84. Приказ Минприроды России от 11.10.2018 № 509 «Об утверждении формы декларации о воздействии на окружающую среду и порядка ее заполнения, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью»;

85. Приказ Минприроды России от 14.02.2019 № 89 «Об утверждении Правил разработки технологических нормативов»;
86. Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
87. Приказ Минприроды России от 19.11.2021 № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»;
88. Приказ Минприроды России от 21.09.2022 № 624 «О внесении изменений в приложение 2 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.12.2020 № 1043»;
89. Приказ Минприроды России от 22.10.2021 № 780 «Об утверждении формы заявки на получение комплексного экологического разрешения и формы комплексного экологического разрешения»;
90. Приказ Минприроды России от 23.12.2015 № 553 «Об утверждении порядка формирования кодов объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, и присвоения их соответствующим объектам»;
91. Приказ Минприроды России от 12.08.2022 № 532 «Об утверждении формы заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью»;
92. Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. № 49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов»;
93. Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
94. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;
95. Приказ Минприроды России, Роснедр от 14.10.2021 № 751/10 «Об утверждении Порядка переоформления лицензий на пользование недрами»;
96. Приказ Минприроды России, Роснедр от 25.10.2021 № 782/13 «Об установлении формы лицензии на пользование недрами и порядка оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование недрами»;
97. Приказ Минэкономразвития России от 11.05.2022 № 248 «Об утверждении критериев и порядка отнесения проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или физическими лицами, к климатическим проектам, формы и порядка представления отчета о реализации климатического проекта»;
98. Приказ Минприроды РФ от 14.06.2018 № 261 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;

99. Приказ Росприроднадзора от 26.07.2021 № 464 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»;

100. Приказ Росстата от 09.10.2020 года № 627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения»;

101. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.02.2020 № 104 «Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги по государственному учету объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору»;

102. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;

103. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.02.2022 № 115 «Об утверждении формы проверочного листа (списка контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемого Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и ее территориальными органами при осуществлении федерального государственного экологического контроля (надзора)»;

104. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 31.01.2022 № 51 «Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование, принимаемого Федеральным агентством водных ресурсов, его территориальным органом, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления»;

105. Приказ Минприроды от 17.12.2018 № 667 «Об утверждении правил разработки плана мероприятий по охране окружающей среды»;

106. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;

107. Распоряжение Правительства РФ от 22.10.2021 № 2979-р «Об утверждении перечня парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов»;

108. Распоряжение Правительства РФ от 29.10.2021 № 3052-р «О Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года».