

Федеральное бюджетное учреждение «Учебно-методический кабинет»  
Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

ФБУ «Учебно-методический кабинет»

Ростехнадзора

Д.В. Воронков

«22» апреля 2019 г.

## ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования –  
повышения квалификации

**«Экологическая безопасность на электросетевых предприятиях»**

г. Москва  
2019 г.

## Оглавление

1. Цели и задачи обучения .....	3
2. Нормативно-правовые основы Программы .....	3
3. Категория обучаемых лиц.....	3
4. Перечень компетенций, качественное изменение и/или получение которых осуществляется в процессе обучения .....	4
5. Планируемые результаты освоения Программы.....	4
6. Форма обучения и сроки освоения Программы .....	5
7. Учебный план.....	6
7.1. Учебный план очно-заочного обучения 72 академических часа. Очное обучение 16 академических часов, заочное обучение 56 академических часа .	6
7.2. Учебный план заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа .....	6
8. Календарный учебный график .....	7
9. Рабочая Программа дисциплин (модулей).....	7
9.1. Рабочая Программа дисциплин (модулей) очно-заочного обучения 72 академических часа. Очное обучение 16 академических часов, заочное обучение 56 академических часа .....	7
9.2. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часов .....	17
10. Содержание рабочих Программ дисциплин (модулей).....	27
11. Организационно-педагогические условия .....	28
12. Учебно-методическое обеспечение Программы .....	29
13. Материально-технические условия реализации программы .....	30
14. Оценочные материалы к Программе обучения .....	31
Приложение №1 Контрольно-измерительные материалы .....	32
Приложение №2 Календарный учебный график.....	51

## **1. Цели и задачи обучения**

Основной целью обучения слушателей является совершенствование компетенций в рамках имеющейся квалификации для ведения профессиональной деятельности в сфере обеспечения экологической безопасности и организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Задача обучения – дать слушателям теоретические знания в рамках реализации программы дополнительного профессионального образования – повышения квалификации «Экологическая безопасность на электросетевых предприятиях» (далее – Программа).

Обучение по Программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

## **2. Нормативно-правовые основы Программы**

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ;

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

3. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации Департаменту государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 09.10.2013г. № 06-735 «О дополнительном профессиональном образовании»;

4. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2015г. № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»;

5. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.06 № 1155 «Об утверждении Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений».

## **3. Категория обучаемых лиц**

К освоению Программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование или получающие среднее профессиональное и



(или) высшее профессиональное образование;

- руководители и специалисты, квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний экологического законодательства и практического применения норм и стандартов в области обеспечения экологической безопасности.

#### **4. Перечень компетенций, качественное изменение и/или получение которых осуществляется в процессе обучения**

Процесс реализации Программы направлен на совершенствование следующих профессиональных компетенций:

№ п/п	Компетенция	Направление подготовки <b>20.03.01</b>
		<b>Код компетенции</b>
1.	Способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	ПК-5
2.	Готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ПК-9
3.	Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	ПК-12
4.	Способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов	ПК-16
5.	Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	ПК-17

#### **5. Планируемые результаты освоения Программы**

По окончании курса обучения проводится итоговая аттестация по теме обучения и слушателям выдаются удостоверения повышения квалификации.

По окончании обучения слушатель должен знать:

- основы законодательства и требования нормативных документов в области экологической безопасности;
- экологические проблемы, связанные с нарушением экологического



законодательства;

- основы мониторинга окружающей среды, методы контроля экологических параметров и метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;

- опасные свойства отходов. Экологические, санитарные и иные требования при обращении с отходами производства и потребления. Классификация отходов по классу опасности;

- технологии рециклинга, рекультивации и очистки воздушной и водной среды. Передовой отечественный и зарубежный опыт;

- действующие экологические стандарты и нормативы и т.д.

должен уметь:

- организовать рабочий процесс с учётом требований экологической безопасности и организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду;

- анализировать экологическую обстановку по визуальному наблюдению, по фактическим данным контроля экологических параметров, дать объективную оценку её состояния;

- визуально оценить экологическое нарушение, оценить последствия и отразить их в акте;

- взять пробу на анализ объектов среды, сохранить её для последующего анализа;

- пропагандировать внедрение экологически чистых технологий внедрять их и т.д.

- обращаться с производственными отходами.

должен владеть:

- методами и приемами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, обеспечения требований безопасности жизнедеятельности;

- основными методами обеспечения техносферной безопасности;

- знаниями об известных устройствах, системах и методах защиты человека и окружающей среды от опасностей;

- навыками организации, планирования и реализации работы исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

- методами определения опасных зон.

## **6. Форма обучения и сроки освоения Программы**

Очная, очно-заочная, заочная. Общий объём Программы 72 академических

часа.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Режим занятий: 4-9 академических часов в день.

Учреждение вправе реализовывать Программу с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

## 7. Учебный план

### 7.1. Учебный план очно-заочного обучения 72 академических часа. Очное обучение 16 академических часов, заочное обучение 56 академических часа

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) Программы	Кол-во часов	В том числе:		Форма контроля
			Очно	Заочно	
1.	Общие требования федерального законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	22	4	18	
2.	Требования к рациональному использованию и охране недр, водных ресурсов, земель и лесов. Воздухоохранная деятельность на предприятии	23	7	16	
3.	Требования в области обращении с отходами производства и потребления	7	0,5	6,5	
4.	Экологические требования нормативных правовых актов в области электроэнергетики, эксплуатации опасных производственных объектов. Государственный экологический мониторинг и надзор	18	2,5	15,5	
5.	Итоговая аттестация по теме обучения	2	2		Тестирование
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>56</b>	

### 7.2. Учебный план заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) Программы	Кол-во часов	В том числе:		Форма контроля
			Очно	Заочно	
1.	Общие требования федерального законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	22		22	
2.	Требования к рациональному использованию и охране недр, водных ресурсов, земель и лесов. Воздухоохранная деятельность на предприятии	23		23	
3.	Требования в области обращении с отходами производства и потребления	7		7	



4.	Экологические требования нормативных правовых актов в области электроэнергетики, эксплуатации опасных производственных объектов. Государственный экологический мониторинг и надзор	18		18	
5.	Итоговая аттестация по теме обучения	2		2	Тестирование
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>		<b>72</b>	

## 8. Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью Программы.

Календарный учебный график представлен в Приложении к данной Программе.

## 9. Рабочая Программа дисциплин (модулей)

**9.1. Рабочая Программа дисциплин (модулей) очно-заочного обучения 72 академических часа. Очное обучение 16 академических часов, заочное обучение 56 академических часа**

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) и тем лекций Программы	Кол-во часов	Очное обучение, в том числе		Заочное обучение	Форма контроля
			Лекции	Практические занятия		
1.	<b>Общие требования федерального законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности</b>	22	4		18	
1.1.	Основы Российского законодательства в области экологической безопасности и охраны окружающей среды.	3	1		2	
1.2.	Обзор отраслевых нормативно-правовых документов по регулированию деятельности в области охраны окружающей среды в электроэнергетике.	4	0,5		3,5	
1.3.	Основные понятия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.	4	0,5		3,5	
1.4.	Международные соглашения в области экологической безопасности.	4	0,5		3,5	



1.5.	Система государственного управления в области охраны окружающей среды.	4	0,5		3,5	
1.6.	Государственные функции органов управления в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.	3	1		2	
2.	<b>Требования к рациональному использованию и охране недр, водных ресурсов, земель и лесов. Воздухоохранная деятельность на предприятии</b>	23	7		16	
2.1.	Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий.	4	0,5		3,5	
2.2.	Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Воздухоохранная деятельность на предприятии, порядок использования водных ресурсов.	4	0,5		3,5	
2.3.	Нормирование качества водных объектов и негативного воздействия на водные объекты. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения.	3	2		1	
2.4.	Нормирование вредных физических воздействий, качества атмосферного воздуха и почв. Санитарно-защитные зоны предприятий.	3	1		2	
2.5.	Требования законодательства о недрах. Лицензирование подземных источников водоснабжения.	3	1		2	
2.6.	Требования к очистке сточных (дренажных) вод и эксплуатации очистных сооружений. Основные методы очистки сточных (дренажных) вод.	3	1		2	
2.7.	Особенности производственного контроля за эксплуатацией	3	1		2	

	артезианских скважин и качеством подземных вод.					
3.	<b>Требования в области обращения с отходами производства и потребления</b>	7	0,5		6,5	
3.1.	Нормативно-правовое обеспечение деятельности по обращению с отходами производства и потребления.	4	0,5		3,5	
3.2.	Экологические, санитарные и иные требования при обращении с отходами производства и потребления.	3			3	
4.	<b>Экологические требования нормативных правовых актов в области электроэнергетики, эксплуатации опасных производственных объектов. Государственный экологический мониторинг и надзор</b>	18	2,5		15,5	
4.1.	Производственный экологический контроль, порядок его осуществления. Рабочая документация производственного экологического контроля.	3	1		2	
4.2.	Условия землепользования и лесопользования в охранных зонах объектов электросетевого хозяйства.	2	1		1	
4.3.	Основные требования при проведении работ по расчистке линейных объектов. Порядок предоставления в пользование лесных (земельных) участков для строительства линейных объектов (ЛЭП). Порядок передачи древесины, заготовленной во время работ по расчистке. Последующая процедура возврата данных участков после возведения объектов энергетики.	4	0,5		3,5	
4.4.	Экономический механизм использования природных ресурсов и охраны окружающей среды: финансовые обязательства	3			3	

	предприятий электросетевого комплекса.					
4.5.	Налоги и платежи в области природопользования. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.	3			3	
4.6.	Риски ответственности за нарушение законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды.	3			3	
5.	<b>Итоговая аттестация по теме обучения</b>	<b>2</b>				Тестирование
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>	<b>14</b>		<b>56</b>	

***Модуль 1. «Общие требования федерального законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности»***

***Тема 1.1. «Основы Российского законодательства в области экологической безопасности и охраны окружающей среды»***

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Закон Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах». Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. №326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 - 2020 годы».

***Тема 1.2. «Обзор отраслевых нормативно-правовых документов по регулированию деятельности в области охраны окружающей среды в электроэнергетике»***

Статья 40 Федерального закона «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002. Размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов энергетики. Очистка выбросов и сбросов загрязняющих веществ, использование экологически безопасных видов топлива и безопасное размещение отходов производства. Меры по сохранению водных объектов,



водосборных площадей, водных биологических ресурсов, земель, почв, лесов и иной растительности.

### ***Тема 1.3. «Основные понятия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности»***

Окружающая среда, природная среда, компоненты природной среды, природный объект, природно-антропогенный объект, антропогенный объект, естественная экологическая система, природный комплекс, природный ландшафт, охрана окружающей среды, качество окружающей среды, благоприятная окружающая среда, негативное воздействие на окружающую среду, природные ресурсы, использование природных ресурсов, загрязнение окружающей среды, загрязняющее вещество, нормативы в области охраны окружающей среды, нормативы качества окружающей среды, нормативы допустимого воздействия на окружающую среду, нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов, нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, нормативы допустимых физических воздействий, временно разрешенные выбросы, временно разрешенные сбросы, оценка воздействия на окружающую среду, государственный экологический мониторинг.

### ***Тема 1.4. «Международные соглашения в области экологической безопасности»***

Общепризнанные принципы и нормы международного права в области экологической безопасности. Международные обязательства и ответственность государств в отношении охраны здоровья человека и защиты окружающей среды. Рамочная конвенция ООН об изменении климата. Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Конвенция ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте. Протокол об охране окружающей среды к Договору об Антарктике (Мадридский протокол).

### ***Тема 1.5. «Система государственного управления в области охраны окружающей среды»***

Комплекс мероприятий осуществляют органы, уполномоченные государством на совершение действий в области охраны окружающей среды. Юридические действия государственных органов. нормативные акты

обязательные для исполнения и обращенные к неограниченному кругу лиц. Санкции за нарушение норм в сфере охраны окружающей среды.

***Тема 1.6. «Государственные функции органов управления в области охраны окружающей среды и экологической безопасности»***

Права и обязанности институтов государственной в области охраны окружающей среды. Разграничение полномочий между различными государственными органами Российской Федерации, действующими в области охраны окружающей среды. Иерархия системы органов власти. Нормотворческая деятельность. Правоприменительная деятельность. Юрисдикционная деятельность.

***Модуль 2. «Требования к рациональному использованию и охране недр, водных ресурсов, земель и лесов. Воздухоохранная деятельность на предприятии»***

***Тема 2.1. «Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий»***

Экологическое нормирование как учет допустимой нагрузки на экосистему. Сущность вредных веществ и их воздействие на окружающую среду. Принципы системы санитарно-гигиенического нормирования химических веществ, ее основные достоинства и недостатки. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности. Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов (устанавливаемые для стационарных, передвижных и иных источников воздействия на окружающую среду субъектами хозяйственной и иной деятельности исходя из нормативов допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, нормативов качества окружающей среды, а также технологических нормативов), относящиеся к нормативам допустимого воздействия на окружающую среду. Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение (устанавливаемые в целях предотвращения их негативного воздействия на окружающую среду), относящиеся к нормативам допустимого воздействия на окружающую среду.

***Тема 2.2. «Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Воздухоохранная деятельность на предприятии, порядок использования водных ресурсов»***



Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления, веществами, разрушающими озоновый слой, или иными опасными веществами. Основные понятия и определения. Нормирование качества воздуха. Нормирование качества воды. Основные загрязнители атмосферного воздуха. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы.

***Тема 2.3. «Нормирование качества водных объектов и негативного воздействия на водные объекты. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения»***

Нормативы допустимых сбросов для водных объектов. Границы водоохранных зон. Запреты наложенные на виды деятельности в границах водоохранных зон. Охрана водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов. Установление зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

***Тема 2.4. «Нормирование вредных физических воздействий, качества атмосферного воздуха и почв. Санитарно-защитные зоны предприятий»***

Нормирование качества воздуха. Нормирование качества воды. Нормирование качества почвы. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в продуктах питания. Классы опасности химических соединений. Стандарты качества и воздействия. Степень опасности загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха. Расчет нормативов предельно допустимого выброса. Построение санитарно-защитной зоны источника загрязнения. Размеры зон для различных направлений ветра. Рекультивация и санирование техногенно загрязненных территорий. Вывоз отходов и дальнейшее их захоронение на специальных полигонах. Вывоз отходов после предварительной сепарации (разделения на составные части) и переработки с целью уменьшения части отходов, подлежащих дальнейшему захоронению и их вторичному использованию. Санирование территории без вывоза отходов и обеспечение санитарных и технических условий для дальнейшего ее использования. Восстановление плодородного слоя. Порядок приемки и передачи рекультивированных земель. Основные загрязнители атмосферного воздуха. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная



предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы. Парниковый эффект. Средства защиты. Устройства для очистки технологических выбросов в атмосферу от аэрозолей. Сухие пылеуловители (циклоны). Мокрые пылеуловители (скрубберы). Фильтры. Электрофильтры. Способы очистки от газо- и парообразных примесей.

***Тема 2.5. «Требования законодательства о недрах. Лицензирование подземных источников водоснабжения»***

Правовое регулирование отношений недропользования. Собственность на недра. Полномочия федеральных органов государственной власти в сфере регулирования отношений недропользования. Предоставление недр в пользование, в том числе предоставление их в пользование органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Предоставление участка (участков) недр в пользование. Лицензия на пользование недрами. Лицензия и ее неотъемлемые составные части. Условия пользования недрами, предусмотренные в лицензии.

***Тема 2.6. «Требования к очистке сточных (дренажных) вод и эксплуатации очистных сооружений. Основные методы очистки сточных (дренажных) вод»***

Очистка сточных вод. Биологическая очистка стоков (БОС). Ливневая канализация, очистка ливневых стоков. Технологии оборотного процесса воды. Технология и сооружения для глубокой очистки сточных вод. Требования к качеству очищенных сточных вод, сбрасываемых в водоемы общественного пользования. Разработка эффективных методов очистки и доочистки, очистки сточных вод. Использование сточных вод. Системы оборотного водоснабжения, замкнутые (бессточные) системы водоснабжения и канализации. Методы дополнительной обработки - сорбция, ионообмен, гиперфильтрация и др.

***Тема 2.7. «Особенности производственного контроля за эксплуатацией артезианских скважин и качеством подземных вод»***

На территориях всех субъектов Российской Федерации действует система государственного мониторинга состояния недр (ГМСН), в рамках которой ведется учет скважин, эксплуатирующих подземные воды.

***Модуль 3. «Требования в области обращения с отходами производства и потребления»***

### ***Тема 3.1. «Нормативно-правовое обеспечение деятельности по обращению с отходами производства и потребления»***

Законодательство в области обращения с отходами. Специальные акты, регулирующие отношения собственно по поводу обращения с отходами. Предписания, применимые к области обращения с отходами. Нормы гражданского, административного и уголовного законодательства, регулирующие эколого-правовую ответственность. Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Современные требования, предъявляемые к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям в области обращения с отходами. Российское законодательство в области экологической безопасности в 2014-2019 гг.

### ***Тема 3.2. «Экологические, санитарные и иные требования при обращении с отходами производства и потребления»***

Ведение в установленном порядке учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов. Представление отчетности в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией. Обеспечение хранения материалов учета в течение срока, определенного федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией. Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности. Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

## ***Модуль 4. «Требования в области обращении с отходами производства и потребления»***

### ***Тема 4.1. «Производственный экологический контроль, порядок его осуществления. Рабочая документация производственного экологического контроля»***

Рабочая документация производственного экологического контроля. Контроль за выполнением требований природоохранного законодательства, нормативных документов в области охраны окружающей природной среды. Контроль за соблюдением установленных нормативов воздействия на компоненты окружающей природной среды, соблюдением лимитов размещения



отходов, использованием природных ресурсов. Обеспечение полноты и достоверности информации, представляемой предприятием в органы контроля и надзора в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. Разработка системы производственного контроля в области обращения с отходами на предприятии.

***Тема 4.2. «Условия землепользования и лесопользования в охранных зонах объектов электросетевого хозяйства»***

Контроль и надзор за соблюдением особых условий использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства. Условия для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах. Безаварийное функционирование и эксплуатация объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах.

***Тема 4.3. «Основные требования при проведении работ по расчистке линейных объектов. Порядок предоставления в пользование лесных (земельных) участков для строительства линейных объектов (ЛЭП). Порядок передачи древесины, заготовленной во время работ по расчистке. Последующая процедура возврата данных участков после возведения объектов энергетики»***

Основание предоставления земельных участков. Порядок предоставления гражданам, юридическим лицам лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности. Правил отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации. Порядок возврата участков для строительства линейных объектов после возведения объектов энергетики.

***Тема 4.4. «Экономический механизм использования природных ресурсов и охраны окружающей среды: финансовые обязательства предприятий электросетевого комплекса»***

Плата за размещение отходов. Экологический налог. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность. ГОСТ Р 14.01-2005 Экологический менеджмент. Общие положения и объекты регулирования Приказ Росстандарта от 30.12.2005 № 518-ст. ГОСТ Р 14.07-2005 Экологический менеджмент. Руководство по включению аспектов безопасности окружающей среды в технические регламенты Приказ Росстандарта от 30.12.2005 № 524-ст.

***Тема 4.5. «Налоги и платежи в области природопользования. Плата за негативное воздействие на окружающую среду»***



Платежи за пользование лесным фондом. Платежи за пользование водными объектами. Платежи за право пользования объектами животного мира. Налог на добычу полезных ископаемых. Земельный налог. Плата за нормативные и сверхнормативные выбросы и сбросы вредных веществ, размещение отходов. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты. Хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов). Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

**Тема 4.6. «Риски ответственности за нарушение законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды»**

Правовые нормы, определяющие штрафные санкции за нарушение экологических требований. Полномочия государственных органов и должностных лиц по наложению штрафов. Составы правонарушений в области охраны прав собственности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, промышленности, строительства и энергетики, обращения с отходами чёрных и цветных металлов, пожарной безопасности. Правонарушений против порядка управления.

**9.2. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часов**

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) и тем лекций Программы	Кол-во часов	Очное обучение, в том числе		Заочное обучение	Форма контроля
			Лекции	Практические занятия		
1.	<b>Общие требования федерального законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности</b>	22			22	
1.1.	Основы Российского законодательства в области экологической безопасности и охраны окружающей среды.	3			3	
1.2.	Обзор отраслевых нормативно-правовых документов по регулированию деятельности в области охраны окружающей среды в электроэнергетике.	4			4	
1.3.	Основные понятия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.	4			4	

1.4.	Международные соглашения в области экологической безопасности.	4			4	
1.5.	Система государственного управления в области охраны окружающей среды.	4			4	
1.6.	Государственные функции органов управления в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.	3			3	
2.	<b>Требования к рациональному использованию и охране недр, водных ресурсов, земель и лесов. Воздухоохранная деятельность на предприятии</b>	<b>23</b>			<b>23</b>	
2.1.	Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий.	4			4	
2.2.	Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Воздухоохранная деятельность на предприятии, порядок использования водных ресурсов.	4			4	
2.3.	Нормирование качества водных объектов и негативного воздействия на водные объекты. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения.	3			3	
2.4.	Нормирование вредных физических воздействий, качества атмосферного воздуха и почв. Санитарно-защитные зоны предприятий.	3			3	
2.5.	Требования законодательства о недрах. Лицензирование подземных источников водоснабжения.	3			3	
2.6.	Требования к очистке сточных (дренажных) вод и эксплуатации очистных сооружений. Основные методы очистки сточных (дренажных) вод.	3			3	



2.7.	Особенности производственного контроля за эксплуатацией артезианских скважин и качеством подземных вод.	3			3	
3.	<b>Требования в области обращения с отходами производства и потребления</b>	7			7	
3.1.	Нормативно-правовое обеспечение деятельности по обращению с отходами производства и потребления.	4			4	
3.2.	Экологические, санитарные и иные требования при обращении с отходами производства и потребления.	3			3	
4.	<b>Экологические требования нормативных правовых актов в области электроэнергетики, эксплуатации опасных производственных объектов. Государственный экологический мониторинг и надзор</b>	18			18	
4.1.	Производственный экологический контроль, порядок его осуществления. Рабочая документация производственного экологического контроля.	3			3	
4.2.	Условия землепользования и лесопользования в охранных зонах объектов электросетевого хозяйства.	2			2	
4.3.	Основные требования при проведении работ по расчистке линейных объектов. Порядок предоставления в пользование лесных (земельных) участков для строительства линейных объектов (ЛЭП). Порядок передачи древесины, заготовленной во время работ по расчистке. Последующая процедура возврата данных участков после возведения объектов энергетики.	4			4	
4.4.	Экономический механизм использования природных ресурсов и охраны	3			3	

	окружающей среды: финансовые обязательства предприятий электросетевого комплекса.					
4.5.	Налоги и платежи в области природопользования. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.	3			3	
4.6.	Риски ответственности за нарушение законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды.	3			3	
5.	<b>Итоговая аттестация по теме обучения</b>	<b>2</b>				Тестирова ние
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>			<b>70</b>	

### ***Модуль 1. «Общие требования федерального законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности»***

#### ***Тема 1.1. «Основы Российского законодательства в области экологической безопасности и охраны окружающей среды»***

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Закон Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах». Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. №326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 - 2020 годы».

#### ***Тема 1.2. «Обзор отраслевых нормативно-правовых документов по регулированию деятельности в области охраны окружающей среды в электроэнергетике»***

Статья 40 Федерального закона «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002. Размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов энергетики. Очистка выбросов и сбросов загрязняющих веществ, использование экологически безопасных видов топлива и безопасное размещение отходов производства. Меры по сохранению водных объектов,



водосборных площадей, водных биологических ресурсов, земель, почв, лесов и иной растительности.

### ***Тема 1.3. «Основные понятия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности»***

Окружающая среда, природная среда, компоненты природной среды, природный объект, природно-антропогенный объект, антропогенный объект, естественная экологическая система, природный комплекс, природный ландшафт, охрана окружающей среды, качество окружающей среды, благоприятная окружающая среда, негативное воздействие на окружающую среду, природные ресурсы, использование природных ресурсов, загрязнение окружающей среды, загрязняющее вещество, нормативы в области охраны окружающей среды, нормативы качества окружающей среды, нормативы допустимого воздействия на окружающую среду, нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов, нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, нормативы допустимых физических воздействий, временно разрешенные выбросы, временно разрешенные сбросы, оценка воздействия на окружающую среду, государственный экологический мониторинг.

### ***Тема 1.4. «Международные соглашения в области экологической безопасности»***

Общепризнанные принципы и нормы международного права в области экологической безопасности. Международные обязательства и ответственность государств в отношении охраны здоровья человека и защиты окружающей среды. Рамочная конвенция ООН об изменении климата. Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Конвенция ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте. Протокол об охране окружающей среды к Договору об Антарктике (Мадридский протокол).

### ***Тема 1.5. «Система государственного управления в области охраны окружающей среды»***

Комплекс мероприятий осуществляют органы, уполномоченные государством на совершение действий в области охраны окружающей среды. Юридические действия государственных органов. нормативные акты

обязательные для исполнения и обращенные к неограниченному кругу лиц. Санкции за нарушение норм в сфере охраны окружающей среды.

***Тема 1.6. «Государственные функции органов управления в области охраны окружающей среды и экологической безопасности»***

Права и обязанности институтов государственной в области охраны окружающей среды. Разграничение полномочий между различными государственными органами Российской Федерации, действующими в области охраны окружающей среды. Иерархия системы органов власти. Нормотворческая деятельность. Правоприменительная деятельность. Юрисдикционная деятельность.

***Модуль 2. «Требования к рациональному использованию и охране недр, водных ресурсов, земель и лесов. Воздухоохранная деятельность на предприятии»***

***Тема 2.1. «Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий»***

Экологическое нормирование как учет допустимой нагрузки на экосистему. Сущность вредных веществ и их воздействие на окружающую среду. Принципы системы санитарно-гигиенического нормирования химических веществ, ее основные достоинства и недостатки. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности. Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов (устанавливаемые для стационарных, передвижных и иных источников воздействия на окружающую среду субъектами хозяйственной и иной деятельности исходя из нормативов допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, нормативов качества окружающей среды, а также технологических нормативов), относящиеся к нормативам допустимого воздействия на окружающую среду. Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение (устанавливаемые в целях предотвращения их негативного воздействия на окружающую среду), относящиеся к нормативам допустимого воздействия на окружающую среду.

***Тема 2.2. «Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Воздухоохранная деятельность на предприятии, порядок использования водных ресурсов»***



Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления, веществами, разрушающими озоновый слой, или иными опасными веществами. Основные понятия и определения. Нормирование качества воздуха. Нормирование качества воды. Основные загрязнители атмосферного воздуха. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы.

***Тема 2.3. «Нормирование качества водных объектов и негативного воздействия на водные объекты. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения»***

Нормативы допустимых сбросов для водных объектов. Границы водоохранных зон. Запреты наложенные на виды деятельности в границах водоохранных зон. Охрана водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов. Установление зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

***Тема 2.4. «Нормирование вредных физических воздействий, качества атмосферного воздуха и почв. Санитарно-защитные зоны предприятий»***

Нормирование качества воздуха. Нормирование качества воды. Нормирование качества почвы. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в продуктах питания. Классы опасности химических соединений. Стандарты качества и воздействия. Степень опасности загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха. Расчет нормативов предельно допустимого выброса. Построение санитарно-защитной зоны источника загрязнения. Размеры зон для различных направлений ветра. Рекультивация и санирование техногенно загрязненных территорий. Вывоз отходов и дальнейшее их захоронение на специальных полигонах. Вывоз отходов после предварительной сепарации (разделения на составные части) и переработки с целью уменьшения части отходов, подлежащих дальнейшему захоронению и их вторичному использованию. Санирование территории без вывоза отходов и обеспечение санитарных и технических условий для дальнейшего ее использования. Восстановление плодородного слоя. Порядок приемки и передачи рекультивированных земель. Основные загрязнители атмосферного воздуха. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная

предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы. Парниковый эффект. Средства защиты. Устройства для очистки технологических выбросов в атмосферу от аэрозолей. Сухие пылеуловители (циклоны). Мокрые пылеуловители (скрубберы). Фильтры. Электрофильтры. Способы очистки от газо- и парообразных примесей.

#### ***Тема 2.5. «Требования законодательства о недрах. Лицензирование подземных источников водоснабжения»***

Правовое регулирование отношений недропользования. Собственность на недра. Полномочия федеральных органов государственной власти в сфере регулирования отношений недропользования. Предоставление недр в пользование, в том числе предоставление их в пользование органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Предоставление участка (участков) недр в пользование. Лицензия на пользование недрами. Лицензия и ее неотъемлемые составные части. Условия пользования недрами, предусмотренные в лицензии.

#### ***Тема 2.6. «Требования к очистке сточных (дренажных) вод и эксплуатации очистных сооружений. Основные методы очистки сточных (дренажных) вод»***

Очистка сточных вод. Биологическая очистка стоков (БОС). Ливневая канализация, очистка ливневых стоков. Технологии оборотного процесса воды. Технология и сооружения для глубокой очистки сточных вод. Требования к качеству очищенных сточных вод, сбрасываемых в водоемы общественного пользования. Разработка эффективных методов очистки и доочистки, очистки сточных вод. Использование сточных вод. Системы оборотного водоснабжения, замкнутые (бессточные) системы водоснабжения и канализации. Методы дополнительной обработки - сорбция, ионообмен, гиперфильтрация и др.

#### ***Тема 2.7. «Особенности производственного контроля за эксплуатацией артезианских скважин и качеством подземных вод»***

На территориях всех субъектов Российской Федерации действует система государственного мониторинга состояния недр (ГМСН), в рамках которой ведется учет скважин, эксплуатирующих подземные воды.

### ***Модуль 3. «Требования в области обращения с отходами производства и потребления»***



### ***Тема 3.1. «Нормативно-правовое обеспечение деятельности по обращению с отходами производства и потребления»***

Законодательство в области обращения с отходами. Специальные акты, регулирующие отношения собственно по поводу обращения с отходами. Предписания, применимые к области обращения с отходами. Нормы гражданского, административного и уголовного законодательства, регулирующие эколого-правовую ответственность. Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Современные требования, предъявляемые к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям в области обращения с отходами. Российское законодательство в области экологической безопасности в 2014-2019 гг.

### ***Тема 3.2. «Экологические, санитарные и иные требования при обращении с отходами производства и потребления»***

Ведение в установленном порядке учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов. Представление отчетности в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией. Обеспечение хранения материалов учета в течение срока, определенного федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией. Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности. Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

## ***Модуль 4. «Требования в области обращении с отходами производства и потребления»***

### ***Тема 4.1. «Производственный экологический контроль, порядок его осуществления. Рабочая документация производственного экологического контроля»***

Рабочая документация производственного экологического контроля. Контроль за выполнением требований природоохранного законодательства, нормативных документов в области охраны окружающей природной среды. Контроль за соблюдением установленных нормативов воздействия на компоненты окружающей природной среды, соблюдением лимитов размещения

отходов, использованием природных ресурсов. Обеспечение полноты и достоверности информации, представляемой предприятием в органы контроля и надзора в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. Разработка системы производственного контроля в области обращения с отходами на предприятии.

***Тема 4.2. «Условия землепользования и лесопользования в охранных зонах объектов электросетевого хозяйства»***

Контроль и надзор за соблюдением особых условий использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства. Условия для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах. Безаварийное функционирование и эксплуатация объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах.

***Тема 4.3. «Основные требования при проведении работ по расчистке линейных объектов. Порядок предоставления в пользование лесных (земельных) участков для строительства линейных объектов (ЛЭП). Порядок передачи древесины, заготовленной во время работ по расчистке. Последующая процедура возврата данных участков после возведения объектов энергетики»***

Основание предоставления земельных участков. Порядок предоставления гражданам, юридическим лицам лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности. Правил отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации. Порядок возврата участков для строительства линейных объектов после возведения объектов энергетики.

***Тема 4.4. «Экономический механизм использования природных ресурсов и охраны окружающей среды: финансовые обязательства предприятий электросетевого комплекса»***

Плата за размещение отходов. Экологический налог. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность. ГОСТ Р 14.01-2005 Экологический менеджмент. Общие положения и объекты регулирования Приказ Росстандарта от 30.12.2005 № 518-ст. ГОСТ Р 14.07-2005 Экологический менеджмент. Руководство по включению аспектов безопасности окружающей среды в технические регламенты Приказ Росстандарта от 30.12.2005 № 524-ст.

***Тема 4.5. «Налоги и платежи в области природопользования. Плата за негативное воздействие на окружающую среду»***



Платежи за пользование лесным фондом. Платежи за пользование водными объектами. Платежи за право пользования объектами животного мира. Налог на добычу полезных ископаемых. Земельный налог. Плата за нормативные и сверхнормативные выбросы и сбросы вредных веществ, размещение отходов. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты. Хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов). Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

#### ***Тема 4.6. «Риски ответственности за нарушение законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды»***

Правовые нормы, определяющие штрафные санкции за нарушение экологических требований. Полномочия государственных органов и должностных лиц по наложению штрафов. Составы правонарушений в области охраны прав собственности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, промышленности, строительства и энергетики, обращения с отходами чёрных и цветных металлов, пожарной безопасности. Правонарушений против порядка управления.

### **10. Содержание рабочих Программ дисциплин (модулей)**

1. Основы Российского законодательства в области экологической безопасности и охраны окружающей среды.
2. Обзор отраслевых нормативно-правовых документов по регулированию деятельности в области охраны окружающей среды в электроэнергетике.
3. Основные понятия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.
4. Международные соглашения в области экологической безопасности.
5. Система государственного управления в области охраны окружающей среды.
6. Государственные функции органов управления в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.
7. Производственный экологический контроль, порядок его осуществления. Рабочая документация производственного экологического контроля.
8. Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий.
9. Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Воздухоохранная деятельность на предприятии, порядок использования водных

ресурсов.

10. Нормирование качества водных объектов и негативного воздействия на водные объекты. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

11. Нормирование вредных физических воздействий, качества атмосферного воздуха и почв. Санитарно-защитные зоны предприятий.

12. Требования законодательства о недрах. Лицензирование подземных источников водоснабжения.

13. Требования к очистке сточных (дренажных) вод и эксплуатации очистных сооружений. Основные методы очистки сточных (дренажных) вод.

14. Особенности производственного контроля за эксплуатацией артезианских скважин и качеством подземных вод.

15. Условия землепользования и лесопользования в охранных зонах объектов электросетевого хозяйства.

16. Основные требования при проведении работ по расчистке линейных объектов. Порядок предоставления в пользование лесных (земельных) участков для строительства линейных объектов (ЛЭП). Порядок передачи древесины, заготовленной во время работ по расчистке. Последующая процедура возврата данных участков после возведения объектов энергетики.

17. Нормативно-правовое обеспечение деятельности по обращению с отходами производства и потребления.

18. Экологические, санитарные и иные требования при обращении с отходами производства и потребления.

19. Экономический механизм использования природных ресурсов и охраны окружающей среды: финансовые обязательства предприятий электросетевого комплекса.

20. Налоги и платежи в области природопользования. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

21. Риски ответственности за нарушение законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды.

## **11. Организационно-педагогические условия**

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами организации, осуществляющей образовательную деятельность. При реализации данной образовательной Программы могут привлекаться действующие работники высших учебных заведений технической направленности, специалисты экспертных и научных организаций, работники аттестованных центров по промышленной безопасности, специалисты, занимающиеся преподавательской деятельностью в сфере промышленной, безопасности.



№ п.п.	ФИО преподавателя/ учебно-вспомогательного работника	Наименование ВУЗа (который окончил) специальности и квалификации по диплому	Ученая степень, ученое звание, дополнительная квалификация	Стаж работы в области профессиональной деятельности
1.	Полунин Алексей Александрович	Московский институт стали и сплавов, магистр	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
2.	Карпов Игорь Владимирович	Московский институт стали и сплавов, магистр	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
3.	Плис Светлана Викторовна	Карагандинский Государственный Университет имени Е.А. Букетова, преподаватель истории и права	-	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
4.	Полищук Евгений Сергеевич	Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова, экономика труда. Высший институт народного хозяйства им. Д. Благоева, Болгария экономика и организация туризма	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
5.	Щепотина Елена Юрьевна	ВТУЗ при ЗИЛе, инженер-механик, РЭУ им. Г.В. Плеханова, менеджер, управление научными проектами	-	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
6.	Литвинов Сергей Александрович	Российская Академия Предпринимательства «Менеджмент организации», «Международный менеджмент»	-	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
7.	Гаврилова Ирина Евгеньевна	Якутский государственный университет. Специальность-немецкий язык и литература. Квалификация-преподаватель немецкого языка, переводчик.	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)

## 12. Учебно-методическое обеспечение Программы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
4. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.
5. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ.
6. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ.

7. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.
8. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
9. Базельская Конвенция «О контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» от 22.03.89 года.
10. Федеральный закон РФ от 27.11.1992 г. № 4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации».
11. Постановление Правительства РФ от 8 мая 2014 г. № 426 «О федеральном государственном экологическом надзоре»
12. Приказ Минприроды от 14 июня 2018 г. № 261 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».
13. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
14. СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов».
15. Постановление Правительства РФ от 28.08.2015 № 903 «Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору»
16. Постановление Правительства РФ от 03.06.2016 г. № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов».

### 13. Материально-технические условия реализации программы

№ п.п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Виды занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебный класс	Лекции, практические занятия	Проектор, экран, компьютер; презентации по теме обучения; плакаты, информационные стенды,; видеофильмы по теме обучения
2	Компьютерный класс	Тестирование	Компьютеры, подключенные к сети и имеющие выход в сеть интернет. Программа для ЭВМ «Программа для тестирования STEP (Simple Test Program)». Автоматизированная система удаленного обучения (АСУО).



## 14. Оценочные материалы к Программе обучения

### Порядок проведения оценки знаний

Процесс тестирования полностью контролируется в режиме реального времени. Данные о результатах автоматически создаются в формате и направляются на обработку и анализ:

- количество предлагаемых работнику вопросов в сумме по всем разделам – не более 40;
- общее время, отводимое на тестирование – не более 25 минут;
- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла;
- каждый вопрос имеет не менее трех вариантов ответа, правильным из которых является только один.

По завершению работы представляется результат тестирования в виде процента правильных ответов, а также время, затраченное на тестирование, количество правильно и неправильно отвеченных вопросов.

Для объективной проверки знаний были установлены единые критерии для всех проходящих тестирование.

### Порядок подведения общего итога по результатам всего теста

Для ознакомления с работой, тестирующей программы слушателям предоставляются 2 пробные попытки прохождения тестирования, от которых они вправе отказаться. Последующая попытка – является зачетной.

В случае, если правильные ответы на все вопросы теста составляют **70% и более**, то результат тестирования считается удовлетворительным для сдачи итоговой аттестации.

В случае, если правильные ответы на все вопросы теста составляют **менее 70%**, то результат тестирования считается неудовлетворительным для сдачи итоговой аттестации.

Контрольно-измерительные материалы представлены в Приложении к Программе.

1. В течение какого срока по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды?

2. Для каких целей по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» устанавливаются санитарно-защитные зоны предприятий?

3. Если в различных нормативных актах обязательного применения установлены неодинаковые правила в области охраны окружающей среды использования природных ресурсов, какие из них применяются в первую очередь?

4. За какие виды негативного воздействия на окружающую среду взимается плата в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ?

5. За что взимается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах?

6. Как определено в российском законодательстве понятие экологического аудита?

7. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «контроль в области охраны окружающей среды»?

8. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «охрана окружающей среды (природоохранная деятельность)»?

9. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «оценка воздействия на окружающую среду»?

10. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования)»?

11. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «экологическая безопасность»?

12. Какая деятельность по современному законодательству подлежит лицензированию?

13. Какие категории руководителей и специалистов должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности?



14. Какие требования в отношении производственного экологического контроля установлены в Федеральном законе «Об охране окружающей среды»?

15. Каким нормативным правовым актом установлены базовые ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду?

16. Какой законодательный акт устанавливает предельные размеры денежных взысканий в виде штрафов за правонарушения в области охраны окружающей среды?

17. Какой Федеральный закон содержит определение термина «Экологический аудит»?

18. Что по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» относится к обязательному требованию в области охраны окружающей среды при эксплуатации сооружений и иных объектов в организации?

19. Что запрещается по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов?

20. Что из нижеизложенного является объектом государственной экологической экспертизы?

21. Что из нижеперечисленного относится к основным принципам охраны окружающей среды по Федеральному закону «Об охране окружающей среды»?

22. Что из нижеперечисленного по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» относится к объектам охраны окружающей среды?

23. В каких документах установлены нормативы качества атмосферного воздуха городских и сельских поселений?

24. Для каких источников устанавливается норматив предельно допустимого выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух?

25. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «вредное (загрязняющее) вещество»?

26. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «технический норматив выброса»?

27. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «неблагоприятные метеорологические условия»?

28. Какая группа лиц в случае выявления нарушения санитарно-эпидемиологических требований или невозможности их выполнения обязана приостановить либо полностью прекратить проведение работ?

29. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных

правонарушениях за выброс вредных веществ в атмосферный воздух без специального разрешения?

30. Каким нормативным правовым актом установлены требования к размеру санитарно-защитной зоны предприятия?

31. На основании какого документа по Федеральному закону «Об атмосферного воздуха» допускается выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от стационарных источников?

32. При каких условиях в случае невозможности соблюдения предельно допустимых выбросов по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» допускается установление временно согласованных выбросов?

33. По характеру спектра шума, воздействующего на человека, выделяют:

34. Что по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» относится к общим требованиям хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух?

35. Что по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» запрещено в отношении физического воздействия на окружающую среду?

36. В соответствии с чем исчисляется размер вреда водным ресурсам, причиненного нарушением водного законодательства?

37. Для каких видов водопользования (согласно Водному кодексу Российской Федерации) предоставляются водные объекты на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование?

38. Для каких видов водопользования, перечисленных ниже, водные объекты согласно Водному кодексу Российской Федерации предоставляются на основании договора водопользования?

39. Как по Водному кодексу Российской Федерации определено понятие «акватория»?

40. Как по Водному кодексу Российской Федерации определено понятие «водные ресурсы»?

41. Как по Водному кодексу Российской Федерации определено понятие «водный объект»?

42. Как по Водному кодексу Российской Федерации определено понятие «водный режим»?

43. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за использование территории третьего пояса зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения с нарушением санитарно-эпидемиологических требований?



44. Какая ширина водоохраной зоны для рек и ручьев протяженностью до 10 километров установлена по Водному Кодексу Российской Федерации?
45. Какие зоны устанавливаются для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения?
46. Какой федеральный закон запрещает сброс отходов производства и потребления на водосборные площади?
47. На основании какого документа по законодательству может осуществляться добыча подземных вод, используемых для целей питьевого водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения, на участках недр, не отнесенных к участкам недр местного значения?
48. Как устанавливаются нормативы допустимых сбросов для объектов централизованных систем водоотведения поселений или городских округов в отношении загрязняющих веществ, не относящихся к технологически нормируемым веществам?
49. При наличии какого документа принимается решение об установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения?
50. При наличии какого документа допускается использование водного объекта в конкретно указанных целях?
51. Что обязаны делать собственники водных объектов, водопользователи при использовании водных объектов по Водному кодексу Российской Федерации?
52. Что по Водному кодексу Российской Федерации запрещено в границах водоохраных зон поверхностных водных объектов?
53. Что по Водному кодексу Российской Федерации запрещено в отношении поверхностных водных объектов?
54. Что согласно Правилам холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644, относится к загрязняющим веществам, запрещенным к сбросу в централизованную систему водоотведения?
55. До какой глубины ниже земной поверхности собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков имеют право осуществлять в границах своих участков без применения взрывных работ строительство подземных сооружений в порядке, установленном законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации?
56. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных

правонарушениях за нарушение правил пожарной безопасности в лесах, повлекшее возникновение лесного пожара без причинения тяжкого вреда здоровью человека?

57. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за порчу земель в результате нарушения правил обращения с опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления?

58. Каким законодательным актом установлены обязанности собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков проводить мероприятия по защите земель от загрязнения химическими веществами?

59. Когда юридические лица, осуществляющие использование лесов, при выполнении работ на землях лесного фонда согласно Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 обязаны проводить инструктаж своих работников о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров?

60. Какие земельные участки могут включаться в состав различных территориальных зон и не подлежат приватизации в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации?

61. На почвы каких земель распространяются нормативы «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», утвержденные постановлениями Главного государственного санитарного врача РФ?

62. При каких обстоятельствах по федеральному законодательству о недропользовании собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков имеют право осуществлять в границах данного земельного участка использование подземных вод?

63. При каких условиях по Земельному кодексу допускается использование земель сельскохозяйственного назначения для строительства дорог и линий электропередачи?

64. Что из нижеперечисленного относится к основным требованиям по рациональному использованию и охране недр?

65. Что согласно Правилам использования лесов, утвержденным приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223, запрещается в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи на землях лесного фонда?



66. Что согласно приказу Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 осуществляется в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов без аренды лесных участков и без составления проекта освоения лесов?

67. В каком документе содержится перечень опасных свойств отходов?

68. В течение какого срока по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды?

69. В течение какого срока по приказу Минприроды России от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами» должны храниться данные учета и учетные документы обращения с отходами I - V класса опасности, образовавшимися, использованными, обезвреженными, переданными другим лицам или полученными от других лиц, размещенными?

70. Если в различных нормативных актах обязательного применения установлены неодинаковые правила в области охраны окружающей среды, использования природных ресурсов, какие из них применяются в первую очередь? (Источник: [Конституция Российской Федерации, статья 4, п.2 - федеральные законы имеют верховенство на всей территории Российской Федерации.] )

71. За что по законодательству взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду?

72. Как в Федеральном законе «Об отходах производства и потребления» определены требования к квалификации персонала, допущенного к обращению с отходами I-IV класса опасности?

73. Как по закону «Об отходах производства и потребления» характеризуются отходы I класса опасности?

74. Как по закону «Об отходах производства и потребления» трактуется понятие «отходы производства и потребления»?

75. Как по закону «Об отходах производства и потребления» трактуется понятие «обращение с отходами»?

76. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» определено понятие «сбор отходов»?

77. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» определено понятие «накопление отходов»?

78. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» определено понятие «паспорт опасных отходов»?

79. Какая инструкция (согласно нормам законодательства) обязательно должна быть у юридического лица при обращении с отходами?

80. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления?

81. Какие требования предъявляются к хранению отработанных ртутьсодержащих ламп в «Правилах обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»?

82. На объектах какой категории, определенных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды, при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности разработка нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и представление отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов не требуются?

83. Каким нормативным правовым актом установлено требование о складировании использованных обтирочных материалов, загрязненных нефтепродуктами, в контейнерах из негорючего материала с закрывающейся крышкой?

84. Какое требование в СанПиНе 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» к обустройству площадки для временного хранения отходов на предприятии отсутствует?

85. Какой законодательный акт устанавливает предельные размеры денежных взысканий в виде штрафов за правонарушения в области обращения с отходами производства и потребления?

86. Какой Федеральный закон содержит правовые нормы, регулирующие выбросы вредных (загрязняющих) веществ при хранении, захоронении, обезвреживании и сжигании отходов производства и потребления?

87. Кто по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» должен иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности?



88. Кто по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» обязан организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований законодательства в области обращения с отходами?

89. На каких объектах по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» запрещено размещение отходов?

90. На отходы каких классов опасности оформляется паспорт отходов?

91. При каких условиях юридические лица и индивидуальные предприниматели могут осуществлять обращение с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждение?

92. Что должен обеспечивать руководитель организации согласно «Правилам противопожарного режима», утвержденным постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, в отношении горючих отходов?

93. Что запрещается по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» в отношении обращения с отходами производства и потребления?

94. Что из нижеизложенного согласно постановлению Правительства РФ от 16.08.2013 № 712 должно вноситься в паспорт отхода I - IV класса опасности?

95. Что подлежит лицензированию по Федеральному закону «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

96. Что является общим критериальным показателем предельного накопления промышленных отходов на территории предприятия?

97. Что по Федеральному закону от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» оформляется должностными лицами органа государственного (муниципального) надзора (контроля), проводящими проверку, по результатам проверки?

98. В каких целях по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» проводится государственная экологическая экспертиза?

99. В отношении каких объектов охраны окружающей среды по законодательству предусмотрен муниципальный контроль?

100. В отношении каких объектов по законодательству может оформляться приказом (распоряжением) органа государственного надзора осуществление плановых и внеплановых проверок?

101. Должны ли по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» включаться в государственный фонд данных государственного экологического мониторинга результаты производственного контроля в области охраны окружающей среды?

102. Какая продолжительность проверок в рамках государственного надзора установлена по Федеральному закону от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»?

103. Какой вид государственного надзора по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» не относится к государственному экологическому надзору?

104. Кто согласно Федеральному закону «Об охране окружающей среды» в редакции Федерального закона от 18.07.2011 N 242-ФЗ осуществляет государственный экологический надзор при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства?

105. Положения какого Федерального закона применяются к отношениям, связанным с осуществлением государственного экологического надзора?

106. С какой периодичностью по Федеральному закону от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» проводятся плановые проверки при государственном экологическом контроле?

107. Что из нижеизложенного относится к основным принципам защиты прав юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля?

108. Что из нижеперечисленного имеют право делать должностные лица органов государственного надзора, являющиеся государственными инспекторами в области охраны окружающей среды, при проведении мероприятий по государственному надзору?

109. Что из нижеследующего является объектом государственной экологической экспертизы федерального уровня?

110. Что по Федеральному закону от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» может служить основанием для внеплановой проверки?

111. Для каких целей по «Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» на территории энергообъекта должны быть выполнены и содержаться в исправном состоянии:

- системы отвода поверхностных и подземных вод со всей территории, от зданий и сооружений,



- устройства и сооружения, предназначенные для локализации источников шума,
- источники питьевой воды, водоемы и санитарные зоны охраны источников водоснабжения?

112. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» в отношении водоотведения на территории энергетических объектах?

113. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» в отношении эксплуатации энергетических масел?

114. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» к обезвреживанию поврежденных и вышедших из строя конденсаторами с пропиткой трихлордифенилом?

115. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» к обслуживанию и хранению конденсаторов с пропиткой трихлордифенилом?

116. Каким нормативным правовым актам регулируется защита населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи?

117. Какой нижний уровень разлива нефти и нефтепродуктов установлен приказом МПР России от 03.03.2003 № 156 для отнесения разлива тяжелых нефтепродуктов из автоцистерны на промышленной площадке без твердого покрытия к чрезвычайной ситуации?

118. Согласно каким правилам должна выполняться разработка и согласование плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов?

119. Что из нижеследующего согласно «Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» обязаны работники энергообъектов?

120. В соответствии с чем исчисляется размер вреда водным ресурсам, причиненного нарушением водного законодательства?

121. Для каких видов водопользования (согласно Водному кодексу Российской Федерации) предоставляются водные объекты на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование?

122. Для каких видов водопользования, перечисленных ниже, водные объекты согласно Водному кодексу Российской Федерации предоставляются на основании договора водопользования?

123. Как по Водному кодексу Российской Федерации определено понятие «акватория»?
124. Как по Водному кодексу Российской Федерации определено понятие «водные ресурсы»?
125. Как по Водному кодексу Российской Федерации определено понятие «водный объект»?
126. Как по Водному кодексу Российской Федерации определено понятие «водный режим»?
127. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за использование территории третьего пояса зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения с нарушением санитарно-эпидемиологических требований?
128. Какая ширина водоохраной зоны для рек и ручьев протяженностью до 10 километров установлена по Водному Кодексу Российской Федерации?
129. Какие зоны устанавливаются для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения?
130. Какой федеральный закон запрещает сброс отходов производства и потребления на водосборные площади?
131. На основании какого документа по законодательству может осуществляться добыча подземных вод, используемых для целей питьевого водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения, на участках недр, не отнесенных к участкам недр местного значения?
132. Как устанавливаются нормативы допустимых сбросов для объектов централизованных систем водоотведения поселений или городских округов в отношении загрязняющих веществ, не относящихся к технологически нормируемым веществам?
133. При наличии какого документа принимается решение об установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения?
134. При наличии какого документа допускается использование водного объекта в конкретно указанных целях?
135. Что обязаны делать собственники водных объектов, водопользователи при использовании водных объектов по Водному кодексу Российской Федерации?
136. Что по Водному кодексу Российской Федерации запрещено в границах водоохранных зон поверхностных водных объектов?



137. Что по Водному кодексу Российской Федерации запрещено в отношении поверхностных водных объектов?

138. Что согласно Правилам холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644, относится к загрязняющим веществам, запрещенным к сбросу в централизованную систему водоотведения?

139. В течение какого срока по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды?

140. Для каких целей по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» устанавливаются санитарно-защитные зоны предприятий?

141. Если в различных нормативных актах обязательного применения установлены неодинаковые правила в области охраны окружающей среды использования природных ресурсов, какие из них применяются в первую очередь?

142. За какие виды негативного воздействия на окружающую среду взимается плата в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ?

143. За что взимается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах?

144. Как определено в российском законодательстве понятие экологического аудита?

145. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «контроль в области охраны окружающей среды»?

146. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «охрана окружающей среды (природоохранная деятельность)»?

147. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «оценка воздействия на окружающую среду»?

148. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования)»?

149. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «экологическая безопасность»?

150. Какая деятельность по современному законодательству подлежит лицензированию?

151. Какие категории руководителей и специалистов должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности?

152. Какие требования в отношении производственного экологического контроля установлены в Федеральном законе «Об охране окружающей среды»?

153. Каким нормативным правовым актом установлены базовые ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду?

154. Какой законодательный акт устанавливает предельные размеры денежных взысканий в виде штрафов за правонарушения в области охраны окружающей среды?

155. Какой Федеральный закон содержит определение термина «Экологический аудит»?

156. Что по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» относится к обязательному требованию в области охраны окружающей среды при эксплуатации сооружений и иных объектов в организации?

157. Что запрещается по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов?

158. Что из нижеизложенного является объектом государственной экологической экспертизы?

159. Что из нижеперечисленного относится к основным принципам охраны окружающей среды по Федеральному закону «Об охране окружающей среды»?

160. Что из нижеперечисленного по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» относится к объектам охраны окружающей среды?

161. В каком документе содержится перечень опасных свойств отходов?

162. В течение какого срока по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды?

163. В течение какого срока по приказу Минприроды России от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами» должны храниться данные учета и учетные документы обращения с отходами I - V класса опасности, образовавшимися, использованными, обезвреженными, переданными другим лицам или полученными от других лиц, размещенными?

164. Если в различных нормативных актах обязательного применения установлены неодинаковые правила в области охраны окружающей среды, использования природных ресурсов, какие из них применяются в первую



очередь? (Источник: [Конституция Российской Федерации, статья 4, п.2 - федеральные законы имеют верховенство на всей территории Российской Федерации.] )

165. За что по законодательству взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду?

166. Как в Федеральном законе «Об отходах производства и потребления» определены требования к квалификации персонала, допущенного к обращению с отходами I-IV класса опасности?

167. Как по закону «Об отходах производства и потребления» характеризуются отходы I класса опасности?

168. Как по закону «Об отходах производства и потребления» трактуется понятие «отходы производства и потребления»?

169. Как по закону «Об отходах производства и потребления» трактуется понятие «обращение с отходами»?

170. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» определено понятие «сбор отходов»?

171. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» определено понятие «накопление отходов»?

172. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» определено понятие «паспорт опасных отходов»?

173. Какая инструкция (согласно нормам законодательства) обязательно должна быть у юридического лица при обращении с отходами?

174. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления?

175. Какие требования предъявляются к хранению отработанных ртутьсодержащих ламп в «Правилах обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»?

176. На объектах какой категории, определенных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды, при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности разработка нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и представление отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов не требуются?

177. Каким нормативным правовым актом установлено требование о складировании использованных обтирочных материалов, загрязненных нефтепродуктами, в контейнерах из негорючего материала с закрывающейся крышкой?

178. Какое требование в СанПиНе 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» к обустройству площадки для временного хранения отходов на предприятии отсутствует?

179. Какой законодательный акт устанавливает предельные размеры денежных взысканий в виде штрафов за правонарушения в области обращения с отходами производства и потребления?

180. Какой Федеральный закон содержит правовые нормы, регулирующие выбросы вредных (загрязняющих) веществ при хранении, захоронении, обезвреживании и сжигании отходов производства и потребления?

181. Кто по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» должен иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности?

182. Кто по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» обязан организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований законодательства в области обращения с отходами?

183. На каких объектах по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» запрещено размещение отходов?

184. На отходы каких классов опасности оформляется паспорт отходов?

185. При каких условиях юридические лица и индивидуальные предприниматели могут осуществлять обращение с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждение?

186. Что должен обеспечивать руководитель организации согласно «Правилам противопожарного режима», утвержденным постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390, в отношении горючих отходов?

187. Что запрещается по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» в отношении обращения с отходами производства и потребления?

188. Что из нижеизложенного согласно постановлению Правительства РФ от 16.08.2013 № 712 должно вноситься в паспорт отхода I - IV класса опасности?



189. Что подлежит лицензированию по Федеральному закону «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

190. Что является общим критериальным показателем предельного накопления промышленных отходов на территории предприятия?

191. До какой глубины ниже земной поверхности собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков имеют право осуществлять в границах своих участков без применения взрывных работ строительство подземных сооружений в порядке, установленном законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации?

192. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за нарушение правил пожарной безопасности в лесах, повлекшее возникновение лесного пожара без причинения тяжкого вреда здоровью человека?

193. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за порчу земель в результате нарушения правил обращения с опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления?

194. Каким законодательным актом установлены обязанности собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков проводить мероприятия по защите земель от загрязнения химическими веществами?

195. Когда юридические лица, осуществляющие использование лесов, при выполнении работ на землях лесного фонда согласно Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 обязаны проводить инструктаж своих работников о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров?

196. Какие земельные участки могут включаться в состав различных территориальных зон и не подлежат приватизации в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации?

197. На почвы каких земель распространяются нормативы «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», утвержденные постановлениями Главного государственного санитарного врача РФ?

198. При каких обстоятельствах по федеральному законодательству о недропользовании собственники земельных участков, землепользователи,

землевладельцы и арендаторы земельных участков имеют право осуществлять в границах данного земельного участка использование подземных вод?

199. При каких условиях по Земельному кодексу допускается использование земель сельскохозяйственного назначения для строительства дорог и линий электропередачи?

200. Что из нижеперечисленного относится к основным требованиям по рациональному использованию и охране недр?

201. Что согласно Правилам использования лесов, утвержденным приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223, запрещается в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи на землях лесного фонда?

202. Что согласно приказу Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 осуществляется в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов без аренды лесных участков и без составления проекта освоения лесов?

203. В каких документах установлены нормативы качества атмосферного воздуха городских и сельских поселений?

204. Для каких источников устанавливается норматив предельно допустимого выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух?

205. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «вредное (загрязняющее) вещество»?

206. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «технический норматив выброса»?

207. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «неблагоприятные метеорологические условия»?

208. Какая группа лиц в случае выявления нарушения санитарно-эпидемиологических требований или невозможности их выполнения обязана приостановить либо полностью прекратить проведение работ?

209. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за выброс вредных веществ в атмосферный воздух без специального разрешения?

210. Каким нормативным правовым актом установлены требования к размеру санитарно-защитной зоны предприятия?

211. На основании какого документа по Федеральному закону «Об атмосферного воздуха» допускается выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от стационарных источников?



212. При каких условиях в случае невозможности соблюдения предельно допустимых выбросов по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» допускается установление временно согласованных выбросов?

213. По характеру спектра шума, воздействующего на человека, выделяют:

214. Что по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» относится к общим требованиям хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух?

215. Что по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» запрещено в отношении физического воздействия на окружающую среду?

216. Для каких целей по «Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» на территории энергообъекта должны быть выполнены и содержаться в исправном состоянии:

- системы отвода поверхностных и подземных вод со всей территории, от зданий и сооружений,
- устройства и сооружения, предназначенные для локализации источников шума,
- источники питьевой воды, водоемы и санитарные зоны охраны источников водоснабжения?

217. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» в отношении водоотведения на территории энергетических объектах?

218. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» в отношении эксплуатации энергетических масел?

219. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» к обезвреживанию поврежденных и вышедших из строя конденсаторами с пропиткой трихлордифенилом?

220. Какие требования установлены «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» к обслуживанию и хранению конденсаторов с пропиткой трихлордифенилом?

221. Каким нормативным правовым актам регулируется защита населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи?

222. Какой нижний уровень разлива нефти и нефтепродуктов установлен приказом МПР России от 03.03.2003 № 156 для отнесения разлива тяжелых нефтепродуктов из автоцистерны на промышленной площадке без твердого покрытия к чрезвычайной ситуации?

223. Согласно каким правилам должна выполняться разработка и согласование плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов?

224. Что из нижеследующего согласно «Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации» обязаны работники энергообъектов?



**Приложение №2**  
**Календарный учебный график**

Период действия с 22.04.2019 по \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Кол-во часов очного обучения	Учебные дни очного обучения	
			1	2
1.	Общие требования федерального законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	4		
2.	Требования к рациональному использованию и охране недр, водных ресурсов, земель и лесов. Воздухоохранная деятельность на предприятии	7		
3.	Требования в области обращения с отходами производства и потребления	0,5		
4.	Экологические требования нормативных правовых актов в области электроэнергетики, эксплуатации опасных производственных объектов. Государственный экологический мониторинг и надзор	2,5		
5.	Итоговая аттестация по теме обучения	2		