



Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования «Парус»



УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО «Парус»

Ю.А. Ледяйкин

01 сентября 2022 г

**Дополнительная профессиональная программа  
(повышения квалификации)**

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и  
специалистами общехозяйственных систем управления»  
(30 учебных часов)**

Утверждена на методическом совете АНО  
ДПО «Парус»  
Протокол №24 от 01 сентября 2022 г

Ульяновск - 2022 г

**Структура**  
дополнительной профессиональной программы (программы повышения  
квалификации)

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и  
специалистами общехозяйственных систем управления»  
(30 учебных часов)**

Наименование разделов программы	Страница
<b>Раздел №1 Характеристика программы</b>	<b>3-4</b>
1.1 Основания разработки программы	3
1.2 Категория обучающихся/слушателей	3
1.3 Цель и планируемые результаты обучения	3-4
1.4 Форма обучения. Режим занятий	4
<b>Раздел №2 Содержание программы</b>	<b>4-10</b>
2.1 Учебный (тематический) план	4
2.2 Календарный учебный график	5
2.3 Рабочая программа учебных разделов и тем	5-10
<b>Раздел №3 Формы аттестации и оценочные материалы</b>	<b>10-16</b>
3.1 Формы аттестации	10-11
3.2 Критерии оценки обучающихся	11-12
3.3 Оценочные материалы	12-16
<b>Раздел №4 Организационно-педагогические условия реализации программы</b>	<b>16-18</b>
4.1 Требования к квалификации педагогических кадров	16
4.2 Требования к материально-техническим условиям	16-17
4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	17-18

## Раздел №1 Характеристика программы

### 1.1 Основания разработки программы

Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» в объеме 30 учебных часов (далее – Программа) разработана в целях реализации требований ст. 73 Федерального закона от 10.01.2002 г №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

(ст. 73 Подготовка руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

1. Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности)

Программа разработана на основе:

-приказа Ростехнадзора России от 29.12.2006 г №1155 «Об утверждении Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;

-приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

### 1.2 Категория обучающихся/слушателей

Обучающимися (слушателями) Программы являются руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

### 1.3 Цель и планируемые результаты обучения

Целью реализации Программы является совершенствование и (или) получение новой компетенции работников, необходимой для профессиональной деятельности при осуществлении хозяйственной и иной деятельности

В результате освоения программы, слушатели, **должны 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.

В результате освоения программы слушатели **должны 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

В результате освоения программы слушатели **должны 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.

#### 1.4 Форма обучения. Режим занятий

Формы обучения – очная, очно-заочная, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий; заочная с применением электронного обучения. Срок освоения программы – 30 учебных часов (5 рабочих дней – по 6 часов занятий). Режим занятий: 6 академических часов в день. Академический час - 45 минут.

## Раздел №2 Содержание программы

### 2.1 Учебный (тематический) план

№ п/п	Наименование учебных разделов программы	Всего часов	в том числе			Формы аттестации
			Теоретические занятия	Практические занятия	Самостоятельная подготовка	
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. Общие требования законодательства в области экологической безопасности	12	12			Промежуточная аттестация
2	Раздел 2 Общие требования законодательства в области охраны окружающей среды.	12	12			Промежуточная аттестация
3	Раздел 3. Основы систем экологического менеджмента	5	5			Промежуточная аттестация
4	Итоговая аттестация	1		1		Итоговая аттестация
	Всего	30	29	1		

## 2.2 Календарный учебный график

Наименование учебных разделов программы	Всего часов	Учебная неделя				
		1 день занятий	2 день занятий	3 день занятий	4 день занятий	5 день занятий
Раздел 1. Общие требования законодательства в области экологической безопасности	12	6	6			
Раздел 2 Общие требования законодательства в области охраны окружающей среды.	12			6	6	
Раздел 3. Основы систем экологического менеджмента	5					5
Итоговая аттестация	1					1
<b>Всего</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

## 2.3 Рабочая программа учебных разделов и тем

№ п/п	Наименование учебных разделов программы	Всего часов	в том числе			Формы аттестации
			Теоретические занятия	Практические занятия	Самостоятельная подготовка	
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Раздел 1. Общие требования законодательства в области экологической безопасности</b>	12	12			Промежуточная аттестация
1.1	Тема 1.1 Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления.	1	1			Текущий контроль знаний
1.2	Тема 1.2 Государственный экологический надзор	1	1			Текущий контроль знаний
1.3	Тема 1.3 Экологические требования при эксплуатации предприятия.	1	1			Текущий контроль знаний
1.4	Тема 1.4 Охрана окружающей среды при обращении с отходами промышленного производства. Федеральный классификационный каталог отходов. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	2	2			Текущий контроль знаний
1.5	Тема 1.5 Организация и проведение экологического контроля на электросетевых предприятиях. Программа производственного экологического контроля.	3	3			Текущий контроль знаний
1.6	Тема 1.6 Санитарно-защитная зона предприятия. Организация санитарно-гигиенического контроля	2	2			Текущий контроль знаний
1.7	Тема 1.7 Плата за негативное воздействие на окружающую среду.	2	2			Текущий контроль знаний
2	<b>Раздел 2 Общие требования законодательства в области охраны окружающей среды.</b>	12	12			Промежуточная аттестация

2.1	Тема 2.1 Российское законодательство в области охраны окружающей среды					Текущий контроль знаний
2.2	Тема 2.2 Экологическое нормирование. Российские государственные стандарты в области охраны окружающей среды.					Текущий контроль знаний
2.3	Тема 2.3 Охрана атмосферного воздуха. План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух					Текущий контроль знаний
2.4	Тема 2.4 Охрана поверхностных вод от загрязнения. Нормативы сбросов загрязняющих веществ.					Текущий контроль знаний
2.5	Тема 2.5 Оценка риска здоровья населения					Текущий контроль знаний
<b>3</b>	<b>Раздел 3. Основы систем экологического менеджмента</b>	<b>5</b>	<b>5</b>			Промежуточная аттестация
3.1	Тема 3.1 Международный стандарт управления окружающей средой на предприятии ИСО 14000	1				Текущий контроль знаний
3.2	Тема 3.2 Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды. Федеральные статистические отчеты	2				Текущий контроль знаний
3.3	Тема 3.3 Экологические аспекты планирования, внедрения и функционирования системы экологического менеджмента	1				Текущий контроль знаний
3.4	Тема 3.4 Общие вопросы организации и проведения экологического аудита	1				Текущий контроль знаний
<b>4</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		Итоговая аттестация
	<b>Всего</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>1</b>		

## **Раздел 1. Общие требования законодательства в области экологической безопасности**

**Тема 1.1. Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления**

### **Лекция**

Занятие 1 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. Правонарушения против порядка управления.

## **Тема 1.2. Государственный экологический надзор**

### **Лекция**

Занятие 1 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.

## **Тема 1.3. Экологические требования при эксплуатации предприятия**

## **Лекция**

Занятие 1 Соблюдение установленных нормативов качества окружающей природной среды на основе соблюдения утвержденных технологий, внедрения экологически безопасных технологий и производств, надежной и эффективной работы очистных сооружений, установок и средств контроля, обезвреживания и утилизации отходов, нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов вредных веществ. Нарушение установленных нормативов выбросов и сбросов. Перепрофилирование деятельности экологически вредных объектов.

### **Тема 1.4. «Охрана окружающей среды при обращении с отходами промышленного производства. Федеральный классификационный каталог отходов. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами»**

#### **Лекция**

Занятие 1 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. Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

### **Тема 1.5. Организация и проведение экологического контроля на электросетевых предприятиях. Программа производственного экологического контроля»**

#### **Лекция**

Занятие 1 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 1.6. Санитарно-защитная зона предприятия Организация санитарно-гигиенического контроля»**

#### **Лекция**

Занятие 1 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 1.7. Плата за негативное воздействие на окружающую среду**

#### **Лекция**

Занятие 1 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.

### **Раздел 2 Общие требования законодательства в области охраны окружающей среды**

#### **Тема 2.1 «Российское законодательство в области охраны окружающей среды»**

##### **Лекция**

Занятие 1 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.

#### **Тема 2.2 Экологическое нормирование. Российские государственные стандарты в области охраны окружающей среды**

##### **Лекция**

Занятие 1 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 2.3 Охрана атмосферного воздуха. План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**



## **Лекция**

Занятие 1 Основные понятия и определения. Нормирование качества воздуха. Основные загрязнители атмосферного воздуха. Степень опасности загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха. Основные загрязнители атмосферного воздуха. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы.

## **Тема 2.4 Охрана поверхностных вод от загрязнения. Нормативы сбросов загрязняющих веществ**

### **Лекция**

Занятие 1 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.

## **Тема 2.5 Оценка риска здоровья населения**

### **Лекция**

Занятие 1 Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Установление зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Составы правонарушений в области охраны прав собственности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

## **Раздел 3. Основы систем экологического менеджмента**

### **Тема 3.1. Тема 3.1. «Международный стандарт у правления окружающей средой на предприятии ИСО 14000»**

#### **Лекция**

Занятие 1 Введение в экологический менеджмент. Основные направления развития экологического менеджмента. Соответствие и интерпретация международного и национального стандартов.

### **Тема 3.2. Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды. Федеральные статистические отчеты**

#### **Лекция**

Занятие 1 Обязательная государственная отчетность. Отчетность по отходам. Нарушение порядка предоставления статистической отчетности. Статистический инструментарий для организации статистического наблюдения за отходами производства и потребления. Представление отчетности в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти

### **Тема 3.3. Экологические аспекты планирования, внедрение и функционирования системы экологического менеджмента**

## **Лекция**

Занятие 1 Основная терминология в системах экологического менеджмента. Понимание организации и её сред. Понимание потребностей и ожиданий заинтересованных сторон. Определение области применения систем экологического менеджмента. Действие в отношении рисков и возможностей. Изменения, включая запланированные или новые разработки, и новые или модифицированные виды деятельности, продукцию и услуги, аномальные условия и обоснованно прогнозируемые аварийные и другие нештатные ситуации. Необходимость определения и обеспечения наличие ресурсов, необходимых для разработки, внедрения, поддержания и постоянного улучшения системы экологического менеджмента.

### **Тема 3.4. Общие вопросы организации и проведения экологического аудита**

#### **Лекция**

Занятие 1 Необходимость проведения оценка соответствия. Необходимая документация. Требования организации к системам экологического менеджмента. Поддержание программ внутреннего аудита. Периодичность программа.

**Итоговая аттестация. Экзамен – 1 час (тестирование)**

## **Раздел №3 Формы аттестации и оценочные материалы**

### **3.1 Формы аттестации**

**Текущий контроль знаний** обучающихся осуществляется преподавателем, который ведет учебные занятия по данной дисциплине в учебной группе.

Цели текущего контроля:

- определение уровня освоения обучающимися раздела (темы) образовательной программы для перехода к изучению нового раздела учебного материала;
- корректировка темпов изучения образовательной программы в зависимости от качества освоения изученного.

Формы текущего контроля:

- устный опрос;
- тестирование с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС».

Результаты текущего контроля знаний оформляются в журнале учета обучения по двухбалльной системе оценок «удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»).

Результаты текущего контроля знаний учитываются при формировании оценки при промежуточной и итоговой аттестации.

**Промежуточная аттестация** обучающихся осуществляется преподавателем, который ведет учебные занятия по данной дисциплине в учебной группе.

Цель промежуточной аттестации – оценка качества освоения обучающимся содержания раздела (модуля) образовательной программы по окончании их изучения с целью определения соответствия уровня и качества знаний требованиям, предусмотренных образовательной программой.

Промежуточная аттестация осуществляется преподавателем, ведущим занятия в учебной группе в форме тестирования по разделу (модулю) образовательной программы с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС».

Результаты промежуточной аттестации обучающихся оформляются в журнале учета обучения по двухбалльной системе оценок: «зачтено», «не зачтено».

Результаты промежуточной аттестации учитываются при формировании оценки при итоговой аттестации.

**Итоговая аттестация** представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

Для проведения итоговой аттестации создается аттестационная комиссия. Персональный состав аттестационной комиссии утверждается руководителем образовательной организации.

Порядок работы итоговой аттестационной комиссии определяется Положением об итоговой аттестации слушателей при реализации дополнительных профессиональных программ.

Итоговая аттестация может проводиться:

- по месту нахождения образовательной организации;
- у Заказчика (в случае организации обучения путем проведения выездных занятий);
- с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Заседание итоговой аттестационной комиссии оформляется протоколом итоговой аттестации. Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документы о квалификации – удостоверения о повышении квалификации. Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно итоговую аттестацию в течение месячного срока с момента окончания обучения по данной Программе.

Итоговая аттестация по Программе проводится в форме решения тестовых заданий по двухбалльной системе оценок «зачтено», «не зачтено» или экзамена по двух балльной системе оценок: «удовлетворительно» или «неудовлетворительно»

### 3.2 Критерии оценки обучающихся

Промежуточная аттестация в форме зачета

Оценка	Критерии оценки
<b>Зачтено</b>	Оценка « <b>Зачтено</b> » выставляется слушателю, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу использует его, не допуская существенных неточностей в ответе на тестовые вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Не менее 70% правильных ответов при решении тестов.
<b>Не зачтено</b>	Оценка « <b>Не зачтено</b> » выставляется слушателю, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно. Менее 70% правильных ответов при решении тестов

Итоговая аттестация в форме экзамена или тестирования

Оценка	Критерии оценки
--------	-----------------

<b>Зачтено</b>	Оценка «Зачтено» выставляется продемонстрировавшему твердое и всесторонние знания материала программы, умение применять полученные в рамках занятий практические навыки и умения. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали отличный уровень знаний и умений слушателя. Не менее 70% правильных ответов при решении тестов.
<b>Не зачтено</b>	Оценка «Не зачтено» выставляется слушателю, который в недостаточной мере овладел теоретическим материалом по дисциплине, допустил ряд грубых ошибок при выполнении практических заданий, а также не выполнил требований, предъявляемых к промежуточной аттестации. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали неудовлетворительный уровень знаний и умений слушателя. Менее 70% правильных ответов при решении тестов

### 3.3 Оценочные материалы

#### Список

экзаменационных вопросов для проведения итоговой аттестации в форме экзамена

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. 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?
  24. За что по законодательству взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду?
  25. Как в Федеральном законе «Об отходах производства и потребления» определены требования к квалификации персонала, допущенного к обращению с отходами I-IV класса опасности?
  26. Как по закону «Об отходах производства и потребления» характеризуются отходы I класса опасности?
  27. Как по закону «Об отходах производства и потребления» трактуется понятие «отходы производства и потребления»?
  28. Как по закону «Об отходах производства и потребления» трактуется понятие «обращение с отходами»?
  29. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» определено понятие «сбор отходов»?
  30. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» определено понятие «накопление отходов»?
  31. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» определено понятие «паспорт опасных отходов»?
  32. Какая инструкция (согласно нормам законодательства) обязательно должна быть у юридического лица при обращении с отходами?
  33. 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?
  34. 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»?
  35. «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?
36. 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?
  37. Какой законодательный акт устанавливает предельные размеры денежных взысканий в виде штрафов за правонарушения в области обращения с отходами производства и потребления?
  38. 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?
  39. Кто по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» обязан организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований законодательства в области обращения с отходами?
  40. На каких объектах по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» запрещено размещение отходов?
  41. На отходы каких классов опасности оформляется паспорт отходов?
  42. При каких условиях юридические лица и индивидуальные предприниматели могут осуществлять обращение с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждение?
  43. Что из нижеизложенного согласно постановлению Правительства РФ от 16.08.2013 № 712 должно вноситься в паспорт отхода I - IV класса опасности?
  44. Что подлежит лицензированию по Федеральному закону «О лицензировании отдельных видов деятельности»?
  45. Что является общим критерием показателя предельного накопления промышленных отходов на территории предприятия?
  46. 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?
  47. 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?
  48. 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?
  49. Каким законодательным актом установлены обязанности собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков проводить мероприятия по защите земель от загрязнения химическими веществами?
  50. 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?
  51. Какие земельные участки могут включаться в состав различных территориальных зон и не

- подлежат приватизации в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации?
52. На почвы каких земель распространяются нормативы «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», утвержденные постановлениями Главного государственного санитарного врача РФ?
  53. 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?
  54. При каких условиях по Земельному кодексу допускается использование земель сельскохозяйственного назначения для строительства дорог и линий электропередачи?
  55. Что из нижеперечисленного относится к основным требованиям по рациональному использованию и охране недр?
  56. 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?
  57. 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?
  58. В каких документах установлены нормативы качества атмосферного воздуха городских и сельских поселений?
  59. Для каких источников устанавливается норматив предельно допустимого выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух?
  60. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «вредное (загрязняющее) вещество»?
  61. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «технический норматив выброса»?
  62. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «неблагоприятные метеорологические условия»?
  63. Какая группа лиц в случае выявления нарушения санитарно-эпидемиологических требований или невозможности их выполнения обязана приостановить либо полностью прекратить проведение работ?
  64. 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?
  65. Каким нормативным правовым актом установлены требования к размеру санитарно-защитной зоны предприятия?
  66. На основании какого документа по Федеральному закону «Об атмосферном воздухе» допускается выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от стационарных источников?
  67. При каких условиях в случае невозможности соблюдения предельно допустимых выбросов по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» допускается установление временно согласованных выбросов?
  68. По характеру спектра шума, воздействующего на человека, выделяют:
  69. Что по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» относится к общим требованиям хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух?
  70. Что по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» запрещено в отношении физического воздействия на окружающую среду?

71. В какой блок модели экологического менеджмента согласно стандарту, ISO 14001:2016 входит «Анализ со стороны руководства»?
72. Для каких целей по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 документированная информация, требуемая в СЭМ, должна находиться под управлением?
73. Для чего высшее руководство по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 должно распределить обязанности, ответственность и полномочия?
74. Какие требования к организации по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001- 2016 установлены в отношении экологических целей?
75. Какие требования устанавливает международный стандарт ISO 14001?
76. Какое требование установлено в ГОСТ Р ИСО 14001-2016 в отношении среды организации (контекста организации)?
77. Что должна делать организация по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001- 2016 в отношении внутренних аудитов СЭМ?
78. Что обязано делать по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 высшее руководство организации в отношении её экологической политики?
79. Что организация должна сделать по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001- 2016 в отношении потребностей и ожиданий заинтересованных сторон?
80. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Корректирующее действие»?
81. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Предотвращение загрязнения»?
82. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Риск»?
83. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Система экологического менеджмента»?
84. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «требование»?
85. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Экологическая политика»?
86. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Экологический аспект»?
87. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 организация должна обеспечить при создании и актуализации документированной информации?
88. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 подразумевается под «принятыми обязательствами»?
89. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 подразумевается под понятием «соответствие»?
90. Что согласно стандарту, ГОСТ Р ИСО 14001-2016 должна делать организация в отношении готовности к аварийным ситуациям?

## **Раздел 4 Организационно-педагогические условия реализации программы**

### **4.1 Требования к квалификации педагогических кадров**

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) или наличие диплома по программе профессиональной переподготовки по направлению «Экологическая безопасность» и стаж работы в образовательной организации не менее 1 года.

### **4.2 Требования к материально-техническим условиям**

Количество обучающихся в учебной группе 20-25 человек.



№п.п	Наименование специализированных аудиторий	Виды занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	Учебный класс	Лекции, практические занятия	Проектор, экран, компьютер, презентации по теме обучения, плакаты, информационные стенды, видеofilмы по теме обучения
2	Компьютерный класс	Тестирование	Компьютеры, подключенные к сети и имеющие выход в сеть Интернет Обучающе - контролирующая система «ОЛИМПОКС» Автоматизированная система удаленного обучения (АСУО)

#### 4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

##### Нормативно-правовая база

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 2.2.3.2887-1 1 «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».

#### Литература

Учебник. Экологическая безопасность. В.П. Мельников, В.М. Мельников. Под редакцией В.П. Мельникова – М. 2021

Учебные лекции. Основы экологической безопасности. Самарский аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева. В.В. Морозов, Г.Ф. Несоловьев.

#### Интернет-ресурсы

1 Информационно-справочные системы КонсультантПлюс, ГАРАНТ

2 Сайт Экология производства. Научно-практический портал

3 Сайт министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.