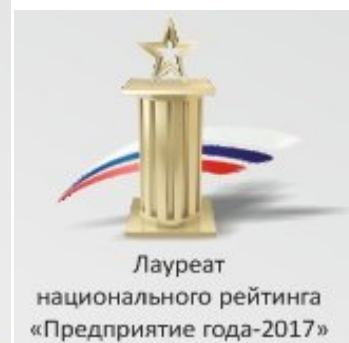
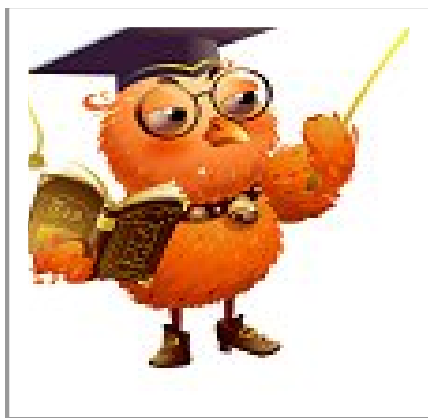


УТВЕРЖДАЮ:  
Директор АНО ДПО ЯНАО «Центр охраны труда, развития  
и безопасности»

Е.И.Мельниченко  
01 марта 2023года



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»**

г.Салехард  
2023г.

## Содержание

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.....	3
1.1. Цель реализации программы.....	3
1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации.....	3
1.3. Планируемые результаты освоения программы.....	3
1.4. Категория слушателей.....	5
1.5. Трудоемкость обучения.....	5
1.6. Форма обучения.....	5
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	5
2.1. Учебный план.....	5
2.2. Календарный учебный график.....	6
2.2.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	9
3.1. Кадровые условия реализации программы.....	9
3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы:.....	9
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	11
4.1. Формы текущего контроля.....	11
4.2. Оценочные материалы.....	11
4.3. Методические материалы.....	12

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», в соответствии с обязательными требованиями Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в порядке Приказа Министерства образования и науки России от 01.07.2013 г. № 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (при реализации программы с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий)

В программе учитываются требования профессионального стандарта 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 569

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей. Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Программа полностью реализуется с применением дистанционных образовательных технологий

### **1.1. Цель реализации программы**

Предотвращение (минимизация) негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду.

### **1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации.**

В результате прохождения обучения по программе слушатели приобретают знания в области:

- Осуществление контроля за соблюдением в подразделениях предприятия действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды, способствует снижению вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников.
- Принимает участие в проведении научно-исследовательских и опытных работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов.
- Осуществление контроля за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, анализирует их работу, следит за соблюдением экологических стандартов и нормативов, за состоянием окружающей среды в районе расположения предприятия. Составляет технологические регламенты, графики аналитического контроля, паспорта, инструкции и другую техническую документацию.
- Участвует в проверке соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования. Составляет установленную отчетность о выполнении мероприятий по охране окружающей среды, принимает участие в работе комиссий по проведению экологической экспертизы деятельности предприятия.

### **1.3. Планируемые результаты освоения программы**

В результате обучения слушатели должны:

**В области контроля выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации**

**Уметь:**

- Контролировать технологические параметры и эффективность сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации

- Применять для контроля техническую документацию, регламентирующую технологические режимы сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия, в организации
- Контролировать техническое состояние автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации
- Использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации
- Использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации
- Искать в электронном архиве техническую документацию на сооружения и устройства для защиты окружающей среды от негативного воздействия для контроля их технологических режимов
- Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных измерений с целью оценки эффективности сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия

### **Владеть:**

- Порядок работы с электронным архивом технической документации знания
- Прикладные компьютерные программы для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них
- Нормативные правовые акты в области защиты окружающей среды
- Устройство и принцип действия очистных установок и сооружений
- Технология и оборудование очистки промышленных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и очистки сточных вод
- Перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю посредством автоматических средств измерения и учета, в организации
- Технические требования к автоматическим средствам измерения и учета выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
- Виды, основные характеристики программно-технических средств для создания системы автоматического контроля выбросов и сбросов и передачи информации в соответствующие органы
- Порядок работы с программно-техническими средствами для создания системы автоматического контроля выбросов и сбросов и передачи информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
- Виды, основные характеристики, назначение и порядок использования приборов и оборудования для контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды и нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
- Нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации
- Методики проведения контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации
- Методики проведения контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации

### **В области производственного, экологического контроля в организации**

#### **Уметь:**

- Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления документации для разработки программы производственного экологического контроля и для составления отчета о результатах осуществления производственного экологического контроля
- Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных измерений выбросов, сбросов загрязняющих веществ
- Применять нормативную техническую и правовую документацию по вопросам производственного экологического контроля
- Производить наблюдения за загрязнением компонентов окружающей среды в районе размещения организации
- Применять расчетные и инструментальные методы контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации
- Использовать приборы и оборудование для контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации

- Применять аттестованные методики и методы для измерений качества сточных вод в организации
- Использовать средства для измерения расхода сбросов в организации
- Вести в организации журналы учета водоотведения и качества сточных вод
- Подготавливать документированную информацию для составления отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля в организации

#### **Владеть:**

- Государственные стандарты, стандарты организации, регламентирующие требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха и водных объектов
  - Методы организации и проведения наблюдений за загрязнением компонентов окружающей среды
  - Источники выделения загрязняющих веществ в технологических циклах организации
  - Перечень загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса в организации (маркерные вещества)
  - Виды, основные характеристики, назначение и порядок использования приборов и оборудования для контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации
  - Аттестованные методики и методы для измерений качества сточных вод в организации
  - Основные характеристики средств для измерения расхода сбросов в организации
  - Периодичность и места отбора проб атмосферного воздуха и сточных вод в соответствии с программой производственного экологического контроля в организации
  - Формы журналов учета водоотведения и качества сточных вод
  - Текстовые редакторы (процессоры): наименования, возможности и порядок работы в них
- Прикладные компьютерные программы для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции с учетом требований профессионального стандарта 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 569

- Контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации (ПК-1)
- Производственный экологический контроль в организации (ПК-2)

#### **1.4. Категория слушателей**

руководители и специалисты субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду. (далее - слушатели), имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

#### **1.5. Трудоемкость обучения.**

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе, включая все виды учебной работы слушателя составляет 72 ак.час. Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателей. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность учебного часа учебной деятельности слушателей устанавливается 45 минут.

#### **1.6. Форма обучения.**

Программа реализуется заочной форме с применением электронных образовательных технологий (ЭОТ).

Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения АНО ДПО ЯНАО «ЦОТРБ» независимо от места нахождения обучающихся.

Информация о программе размещена на официальном сайте АНО ДПО ЯНАО «ЦОТРБ» в сети «Интернет» .

## **2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Учебный план**

№ п/п	Наименование разделов и модулей	Дистанцион ные занятия		СРС час	Промежуто чная \аттестация	
		Всего час.	Из них Лекц ии час		Зачет	Экзамен
1.	<b>Тема 1. Правовое регулирование охраны окружающей среды</b>	8	8	-	-	-
1.1.	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	4	4	-	-	-
1.2.	Основные принципы охраны окружающей среды	2	2	-	-	-
1.3.	Права и обязанность в области охраны окружающей среды	2	2	-	-	-
1.4.	промежуточная аттестация	-	-	-	-	-
2.	<b>Тема 2. Категории объектов оказывающих негативное воздействие на окружающую среду</b>	12	12	-	-	-
2.1.	Объекты охраны окружающей среды	4	4	-	-	-
2.2.	Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	6	6	-	-	-
2.3.	Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	2	2	-	-	-
2.4.	промежуточная аттестация	-	-	-	-	-
3.	<b>Тема 3. Экономический механизм природопользования</b>	8	8	-	-	-
3.1.	Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды	4	4	-	-	-
3.2.	Исчисление и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду	4	4	-	-	-
3.3.	промежуточная аттестация	-	-	-	-	-
4.	<b>Тема 4. Экологический контроль</b>	24	24	-	-	-
4.1.	Экологическое страхование	6	6	-	-	-
4.2.	Нормирование в области окружающей среды	4	4	-	-	-
4.3.	Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду	6	6	-	-	-
4.4.	Экологическая экспертиза	4	4	-	-	-
4.5.	Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности	2	2	-	-	-
4.6.	Государственный экологический мониторинг и надзор окружающей среды	2	2	-	-	-
4.7.	промежуточная аттестация	-	-	-	-	-
5.	<b>Тема 5. Экологический менеджмент</b>	12	12	-	-	-
5.1.	Системы экологического менеджмента	8	8	-	-	-
5.2.	Экологическая политика	4	4	-	-	-
5.3.	промежуточная аттестация	-	-	-	-	-
6.	<b>Тема 6. Ответственность за экологическое правонарушения</b>	6	6	-	-	-
6.1.	Ответственность за экологическое правонарушения	6	6	-	-	-
6.2.	промежуточная аттестация	-	-	-	-	-
7.	Консультации	1	-	1	-	-
7.	Итоговая аттестация (экзамен, тестирование в СДО)	1	-	1	-	Э
Итого:		72	70	-	-	-

«Т» - прием, осуществляемый по традиционной образовательной технологии;

«Э» - прием, осуществляемый с использованием электронных образовательных технологий

## 2.2. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации программы профессиональной переподготовки по неделям, включая, теоретическое обучение, самостоятельную работу, промежуточную и итоговую аттестации

№	Наименование раздела	Всего час	День недели обучения *								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тема 1. Правовое регулирование охраны окружающей среды	8	8								
2	Тема 2. Категории объектов оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	12		8	4						
3	Тема 3. Экономический механизм природопользования	8			4	4					
4	Тема 4. Экологический контроль	24				4	8	8	4		
5	Тема 5. Экологический менеджмент	12							4	8	
6	Тема 6. Ответственность за экологическое правонарушения	6									6
7	Консультации	1									1
8	Итоговая аттестация (экзамен)	1									1
9	Итого часов	72	8	8	8	8	8	8	8	8	8

\*неделя начинается первым днем обучения (в соответствии с приказом о зачислении) и длится 7 дней. Пример, обучение по приказу начинается в среду – неделя начинается со среды и заканчивается вторником (СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС, ПН, ВТ).

## Матрица соотношения учебных тем ДПП и формируемых в них профессиональных компетенций

Профессиональные компетенции

№	Наименование модулей, учебных предметов, дисциплин	Всего час.	Профессиональные компетенции	
			ПК-1	ПК-2
1	Тема 1. Правовое регулирование охраны окружающей среды	8	+	-
2	Тема 2. Категории объектов оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	12	+	-
3	Тема 3. Экономический механизм природопользования	8	+	+
4	Тема 4. Экологический контроль	24	+	+
5	Тема 5. Экологический менеджмент	12	+	+
6	Тема 6. Ответственность за экологическое правонарушения	6	+	+

### 2.2.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

#### Тема 1. Правовое регулирование охраны

##### 1.1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство

Законодательство в области охраны окружающей среды. Основные нормативно-правовые документы, регулирующие охрану окружающей среды. Природоресурсное законодательство.

##### 1.2. Основные принципы охраны окружающей среды

Основные принципы охраны окружающей среды в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

##### 1.3. Права и обязанность в области охраны окружающей среды

Права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды. Права и обязанности общественных объединений и некоммерческих организаций в области охраны окружающей среды

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации программой не предусмотрено

#### Тема 2. Категории объектов оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

##### 2.1. Объекты охраны окружающей среды

Перечень загрязняющих веществ. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

##### 2.2. Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Критерии отнесения объектов, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к областям применения наилучших доступных технологий, к объектам I категории. Критерии отнесения объектов, оказывающих умеренное негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории. Критерии отнесения объектов, оказывающих незначительное негативное воздействие на окружающую среду, к объектам III и IV категории.

##### 2.3. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Порядок постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Подготовка и направление заявки о постановке на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Порядок формирования кодов объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, и присвоения их соответствующим объектам. Порядок актуализации сведений об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации программой не предусмотрено

### **Тема 3. Экономический механизм природопользования**

#### **3.1. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды**

Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду. Коэффициенты индексации платы за негативное воздействие на окружающую среду. Затратами на реализацию мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.

#### **3.2. Исчисление и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду**

Правила исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду. Порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду. Порядок предоставления декларации об оплате за негативное воздействие на окружающую среду.

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации программой не предусмотрено

### **Тема 4. Экологический контроль**

#### **4.1. Экологическое страхование**

Понятие экологического страхования. Добровольное экологическое страхование. Обязательное экологическое страхование.

#### **4.2. Нормирование в области охраны окружающей среды**

Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.

#### **4.3. Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду**

Комплексное экологическое разрешение. Декларация о воздействии на окружающую среду.

#### **4.4. Экологическая экспертиза**

Понятие и принципы экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экспертизы. Порядок проведения общественной экологической экспертизы.

#### **4.5. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности**

Основные требования в области охраны окружающей среды. Охрана окружающей среды от негативного биологического воздействия. Охрана озонового слоя атмосферы.

#### **4.6. Государственный экологический мониторинг и надзор окружающей среды**

Государственный экологический мониторинг. Государственный экологический надзор. Производственный контроль в области охраны окружающей среды. Общественный контроль в области охраны окружающей среды.

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации программой не предусмотрено

### **Тема 5. Экологический менеджмент**

#### **5.1. Системы экологического менеджмента**

Основные подходы к системе экологического менеджмента в соответствии с ГОСТ ИСО 14001-2016. Среда организации. Лидерство. Планирование. Средства обеспечения. Деятельность и оценка ее результатов. Улучшение.

#### **5.2. Экологическая политика**

Цели и принципы экологической политики. Механизмы реализации экологической политики.

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации программой не предусмотрено

### **Тема 6. Ответственность за экологическое правонарушения**

#### **6.1. Ответственность за экологическое правонарушения**

Виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды. Обязанность возмещения вреда окружающей среде.

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации программой не предусмотрено

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

Нормативные правовые документы, используемые при изучении дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации): «Общие требования промышленной безопасности»



1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
3. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ
6. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
7. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
8. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
9. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
10. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
11. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
12. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
13. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
14. Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2020 г. N 2290 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности";
15. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. N 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности"
16. Приказ Росстата от 28.08.2012 № 469 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральным агентством водных ресурсов федерального статистического наблюдения за выполнением водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах»;
17. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

(Организационно-педагогические условия)

#### **3.1. Кадровые условия реализации программы:**

В реализации программы участвуют педагогические работники образовательной организации, а также лица, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора из числа ведущих специалистов в этой области (возможно привлечение ведущих специалистов из организации –заказчика)

#### **3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечению программы:**

Программа полностью реализуется по очной, очно-заочной и с применением электронных образовательных технологий,

Учебно-методические материалы по всем дисциплинам образовательной программы (лекции, нормативные документы для самостоятельной работы Слушателя) представлены в АНО ДПО ЯНАО «ЦОТРБ» Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

	Обеспечение образовательной деятельности соответствующими технологическими средствами	Наименование оборудования, программного обеспечения
--	---	---

1.	Наличие информационных систем, обеспечивающих функционирование электронной информационно-образовательной среды	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Доступ в течении 6мес. к электронной библиотеке <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a>
2.	Наличие интерактивных средств обучения и/или специального программного обеспечения для создания электронных образовательных ресурсов и проведения занятий с применением дистанционных образовательных технологий для работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, и обучающихся в случае, если предусмотрено их нахождение на территории организации, осуществляющей образовательную деятельность	МФУ лазерный Kyocera Ecosys M2540dn -2шт Монитор 23.8" Dell S2421HN- 6шт ПК Asus-6шт Клавиатура+мышь Logitech Wireless Combo MK270-6шт Куллер для воды Aqua Work 0.7-TK -1шт Тренажер «Максим I» тренажер-манекен- с выносным электронным контроллером для отработки приемов СЛР и МР -1шт Аптечка первой помощи-1шт Свободное программное обеспечение Google Chrome, Mozilla Firefox, Zoom Электронная почта: Google,Яндекс.Почта Почта Mail.ru Microsoft Office 2018 - Лицензия OFFICE 2016 H&S ALL LNG 79G-04288 MS
3.	Наличие серверного оборудования, обеспечивающего функционирование электронной информационно-образовательной среды	Центральный сервер Intel ® Core™ 2CPU
4.	Наличие высокоскоростных каналов доступа к электронной информационно-образовательной среде	Обеспечен доступ к глобальной сети Интернет, (ПАО «Ростелеком» интернет-провайдер) Абонентский терминал ONT GPON RT-GM-2 Скорость 1000Мбит/с.
5.	Услуга подключения к ресурсам информационно-образовательной среды через сеть Интернет	Предоставляться образовательной организацией в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5% в месяц.
6.	Требование к оборудованию Слушателя	<i>Минимальные технические требования к компьютеру:</i> - Процессор двухъядерный Intel/AMD с тактовой частотой от 2,5 GHz и выше, ОЗУ от 4 Гб. - Звуковая карта, акустическая система или наушники. <i>Требования к Интернет-каналу:</i> - скорость интернет-соединения от 10 Мбит/с. <i>Программное обеспечение:</i> Для просмотра учебных материалов необходимо наличие установленных на компьютере программ: - Операционная система: Windows 7 и выше, Mac OS 10.9.x и выше, Linux - Microsoft Office 2003, 2007 (Word, Excel, Power Point) и выше - Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше
		<i>Наличии зарегистрированного электронного адреса почтового ящика в сети Интернет со своим личным ником</i>

#### 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

##### 4.1. Формы текущего контроля

успеваемости и промежуточной аттестации указаны в рабочих программах по всем дисциплинам учебного плана. Форма итоговой аттестации – Экзамен (тестирование)

## 4.2. Оценочные материалы

Приведены в Приложении №1 по всем дисциплинам учебного плана.

Оценка качества освоения программы слушателей включает промежуточную аттестацию по каждой дисциплине и итоговую аттестацию.

По результатам любого из видов аттестационных испытаний выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»)) или четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Объем времени аттестационных испытаний в мин.	Кол-во вопросов	Количество правильных ответов для получения оценки			
			Не удовлетворительно/ Не зачтено	Удовлетворительно/ Зачтено	Хорошо	Отлично
Экзамен	60	10	Менее 8	8 и более	9	10

Результаты итоговой аттестации определяются следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачет», «незачет».

Критерии итоговой аттестационной оценки следующие:

- оценки «отлично» заслуживает слушатель, показавший всестороннее и глубокое знание программного материала, умение свободно выполнять задания и решать задачи по программе курса, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой, проявивший творческие способности в понимании, изложении и применении учебно-программного материала;
- оценки «хорошо» заслуживает слушатель, показавший полное знание программного материала, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;
- оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, показавший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой по программе курса. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется слушателям, допустившим погрешности в ответе на аттестационных испытаниях, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, показавшему пробелы в знании основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

Итоговая аттестация не может быть заменена оценкой уровня знаний на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей.

Итоговый междисциплинарный экзамен по программе обучения наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин должен устанавливать также соответствие уровня знаний слушателей квалификационным требованиям.

Дата и время проведения итоговых экзаменов доводится до сведения всех членов аттестационной комиссии и выпускников не позднее чем за 5 дней до итогового аттестационного испытания.

Итоговая аттестация может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий. К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по программе, и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом (индивидуальным учебным планом).

Итоговая аттестация проводится Аттестационной комиссией (АК). Аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям.

Состав АК формируется из числа преподавателей и научных работников организации, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций (являющиеся ведущими специалистами предприятий), соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы.

Председатель и состав АК утверждается приказом директора организации.

Итоговая аттестация считается пройденной слушателем при отсутствии у него хотя бы одной оценки неудовлетворительно/не зачтено.

Результаты итоговой аттестации регистрируются в протоколе заседания аттестационной комиссии.

Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации

неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно итоговую аттестацию в сроки, определяемые образовательной организацией.

#### 4.3. Методические материал

1. «Положение об организации и осуществлению образовательной деятельности по дополнительным образовательным программам», регламентирующее формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей.
2. «Положение об итоговой аттестации слушателей» устанавливает: порядок организации итоговой аттестации в Учебном центре ; порядок организации выполнения и защиты итоговых аттестационных работ, общие требования к итоговым аттестационным работам; общие критерии оценки знаний слушателей на итоговых аттестационных испытаниях.
3. Требования к оформлению текстовых и графических учебных документов: практическое пособие / З. А. Лалаева, В. Г. Слесарева.— 4-е издание перераб. и доп.— Уфа: ООО "Монография", 2014.- 141 с.  
В практическом пособии приведены требования к структуре, содержанию, объему, правила оформления итоговых аттестационных работ.

#### Приложение №1.

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ I-IV КЛАССА ОПАСНОСТИ

#### Оценочные средства

#### Тема 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации

##### Вопрос 1

Какой нормативно правовой акт регламентирует деятельность по обращению с отходами производства и потребления?

Ответы:

- А. —Федеральный закон N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- В. —Конституция Российской Федерации
- С. —Федеральный закон N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- Д. —Федеральный закон N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

##### Вопрос 2

Какими нормативными правовыми актами осуществляется правовое регулирование в области обращения с отходами в Российской Федерации?

Ответы:

- А. —Только Федеральным законом N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- В. —Только Конституцией Российской Федерации
- С. —Только Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях
- Д. —Федеральным законом N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", другими законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, а также муниципальными нормативными правовыми актами

##### Вопрос 3

Какие из перечисленных направлений государственной политики в области обращения с отходами являются приоритетными согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- А. Максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования, обработка отходов, утилизация отходов, обезвреживание отходов
- В. —Поддержание экономических интересов хозяйствующих субъектов
- С. —Сокращение источников образования отходов

- D. —Максимальное накопление отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот

*Вопрос 4*

Что из перечисленного является основными принципами государственной политики в области обращения с отходами согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- A. —Только охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия, а также доступ в соответствии с законодательством Российской Федерации к информации в области обращения с отходами  
B. —Только научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества, а также использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами  
C. —Только комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов, использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот  
D. Все перечисленное, включая участие в международном сотрудничестве Российской Федерации в области обращения с отходами

*Вопрос 5*

Как осуществляется государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

Ответы:

- A. Ведением государственного реестра  
B. —Ведением учетных регистров  
C. —Ведением региональных ведомостей  
D. —Учетом объектов по регионам

*Вопрос 6*

Что является основанием для включения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в государственный реестр объектов?

Ответы:

- A. —Обращение граждан или организаций в форме, содержащей сведения об объекте  
B. —Копии паспортов отходов I–IV классов опасности  
C. —Решение, содержащее сведения об объекте негативного воздействия  
D. Заявка, содержащая сведения для внесения в реестр

*Вопрос 7*

Что следует сделать юридическому лицу для исключения объекта из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

Ответы:

- А. Направить копию акта о консервации, ликвидации объекта в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по месту его постановки на учет
- ~~В. Направить письменное заявление об исключении объекта из государственного реестра объектов в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по месту его постановки на учет~~
- ~~С. Сообщить в любой удобной форме в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по месту его постановки на учет о временном приостановлении работы объекта~~

*Вопрос 8*

В течение какого срока территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации согласно их компетенции включают информацию об актуализации сведений об объекте в федеральный или региональные реестры?

Ответы:

- ~~А. В течение 30 календарных дней со дня принятия решения о проведении актуализации сведений об объекте соответствующим органом~~
- ~~В. В течение 5 рабочих дней со дня принятия решения о проведении актуализации сведений об объекте соответствующим органом~~
- ~~С. В течение 15 рабочих дней со дня получения документов, подтверждающих необходимость актуализации сведений об объекте~~
- Д. В течение 10 рабочих дней со дня получения документов, подтверждающих необходимость актуализации сведений об объекте

*Вопрос 9*

Кто осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, включая вопросы, касающиеся обращения с отходами производства и потребления?

Ответы:

- А. — Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- В. — Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- С. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- Д. — Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

*Вопрос 10*

Каким нормативным правовым актом определяются полномочия по установлению порядка обращения с радиоактивными отходами и государственного надзора в области обеспечения радиационной безопасности?

Ответы:

- А. Федеральным законом N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- В. — Конституцией Российской Федерации
- ~~С. Федеральным законом N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"~~
- ~~Д. — Федеральным законом N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"~~

*Вопрос 11*

Организация каких мероприятий по охране окружающей среды относится к вопросам местного значения муниципального района?

Ответы:

- А. Мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды
- ~~В. Мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа~~
- ~~С. — Мероприятий по охране окружающей среды в городах федерального значения~~

*Вопрос 12*

Какие из перечисленных направлений деятельности находятся в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации?

Ответы:

- А. —Охрана окружающей среды, безопасность и оборона
- В. Природопользование, охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности
- С. —Защита атмосферы, метеорологическая служба и стандарты
- Д. —Федеральные энергетические системы и обеспечение экологической безопасности

**Вопрос 13**

Каким нормативным правовым актом регулируются санитарно-эпидемиологические требования к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления?

Ответы:

- А. —Федеральным законом N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- В. —Конституцией Российской Федерации
- С. —Федеральным законом N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- Д. Федеральным законом N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

**Вопрос 14**

Каким нормативным правовым актом регулируется контроль межгосударственной перевозки опасных отходов и их удаления?

Ответы:

- А. —Федеральным законом N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- В. Федеральным законом N 49-ФЗ "О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением"
- С. —Федеральным законом N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- Д. —Федеральным законом N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

**Вопрос 15**

В каком документе устанавливаются обязательства сторон международного сотрудничества с целью улучшения и достижения экологически обоснованного использования опасных и других отходов?

Ответы:

- А. ~~В Федеральном законе N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"~~
- В. ~~В Федеральном законе N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"~~
- С. ~~В Федеральном законе N 49-ФЗ "О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением"~~
- Д. В Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением

**Вопрос 16**

Какие из перечисленных групп отходов подлежат регулированию в рамках Базельской конвенции?

Ответы:

- А. —Только отходы производства, получения и применения органических растворителей
- В. ~~Только ненужные минеральные масла, непригодные для первоначально запланированного применения~~
- С. —Только отходы в виде смесей и эмульсий масел (воды), углеводов (воды)
- Д. Все перечисленные группы

**Вопрос 17**

Какое из перечисленных обязательств сторон Базельской конвенции указано неверно?

Ответы:

- А. ~~Каждая сторона принимает надлежащие меры с тем, чтобы обеспечить сведение к минимуму производства опасных и других отходов в своих пределах с учетом социальных, технических и экономических аспектов~~
- В. ~~Каждая сторона принимает надлежащие меры с тем, чтобы трансграничная перевозка опасных и других отходов была сведена к минимуму в соответствии с экологически обоснованным и эффективным использованием таких отходов и осуществлялась таким образом, чтобы здоровье человека и окружающая среда были ограждены от отрицательных последствий, к которым может привести такая перевозка~~
- С. Каждая сторона принимает надлежащие меры с тем, чтобы беспрепятственно допускать импорт опасных и других отходов, даже если есть основания полагать, что использование этих отходов не будет осуществляться экологически обоснованным образом

- ~~Д. Каждая сторона принимает надлежащие меры с тем, чтобы требовать предоставления заинтересованным государствам информации относительно предлагаемой трансграничной перевозки опасных и других отходов, ясно указывающей на последствия предлагаемой перевозки для здоровья человека и окружающей среды~~

**Вопрос 18**

При каких условиях юридические лица могут осуществлять обращение с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждение согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- А. При наличии документов, подтверждающих их право собственности на указанные лом и отходы
- В. ~~При наличии письменного разрешения органов местного самоуправления~~
- С. ~~При наличии положительного заключения государственной экспертизы~~
- Д. ~~При условии, что при осуществлении их деятельности на протяжении последних 5 лет не было нарушений экологических, санитарных и иных требований, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и здоровья человека~~

**Вопрос 19**

Что входит в обязанности юридических лиц, в процессе деятельности которых образуются отходы I - V классов опасности, согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- А. Осуществлять отнесение соответствующих отходов к конкретному классу опасности для подтверждения такого отнесения в порядке, установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти
- В. ~~Привлекать специализированные организации к обращению с отходами I - IV классов опасности~~
- С. ~~Составлять классификатор паспортов на опасные отходы~~
- Д. ~~Осуществлять деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности на конкретном объекте по обезвреживанию и (или) размещению отходов I - IV классов опасности~~

**Вопрос 20**

Как подтверждается отнесение к конкретному классу опасности отходов, включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, в соответствии с требованиями Федерального закона N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- А. ~~Отсутствием технической или иной возможности обеспечить безопасное для окружающей среды и здоровья человека обращение с отходами I - IV классов опасности~~
- В. Не требуется подтверждения отнесения к конкретному классу опасности отходов
- С. ~~Неоднократными нарушениями экологических, санитарных и иных требований, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и здоровья человека~~
- Д. ~~Решением Правительства субъекта Российской Федерации~~

**Вопрос 21**

Кто несет ответственность за допуск работников к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности?

Ответы:

- А. ~~Руководитель организации~~
- В. Соответствующее должностное лицо организации
- С. ~~Технический руководитель организации~~
- Д. ~~Специалист по охране труда~~

**Тема 2. Обращение с опасными отходами**

**Вопрос 1**

Какое определение соответствует понятию "отходы" согласно ГОСТ 30772-2001?

Ответы:



- A. Остатки продуктов или дополнительный продукт, образующиеся в процессе или по завершении определенной деятельности и не используемые в непосредственной связи с этой деятельностью
- ~~B. Дополнительная продукция, образующаяся при производстве основной продукции и не являющаяся целью данного производства, но пригодная как сырье в другом производстве или для потребления в качестве готовой продукции~~
- ~~C. Неиспользуемые промышленные, сельскохозяйственные, бытовые, учрежденческие, торговые, продовольственные и другие остатки, для которых в настоящее время отсутствуют условия утилизации~~
- ~~D. Вещества, подлежащие выводу (сбросу в почву или водоем) за пределы производства, включая входящие в них опасные и/или ценные компоненты, которые улавливают при очистке этих веществ и ликвидируют в соответствии с требованиями национального законодательства и/или нормативных документов~~

*Вопрос 2*

Какое определение соответствует понятию "отходы производства и потребления" согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

Ответы:

- ~~A. Остатки сырья и веществ, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства~~
- B. Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению
- ~~C. Материальные накопления сырья, веществ, материалов и продукции, образованные во всех видах производства и потребления, которые не могут быть использованы по прямому назначению, но потенциально пригодные для повторного использования в народном хозяйстве для получения сырья, изделий и/или энергии~~
- ~~D. —Только пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов~~

*Вопрос 3*

На какие виды подразделяются отходы производства и потребления?

Ответы:

- A. —На первичные и вторичные
- B. На используемые и неиспользуемые
- C. —На основные и побочные

Программа разработана Е.И.Мельниченко