

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования «А1»  
(АНО ДПО «А1»)

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Гайдарович Д.В

Приказ № 9 от «18» ноября 2024 г.

Дополнительная профессиональная программа-  
программа повышения квалификации

**«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Объем в часах: 72 академических часа

Форма обучения: очная

г. Москва, 2024 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа (далее — Программа) представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности». Программа разработана на основании федеральных требований к программам повышения квалификации специалистов.

### **Нормативные правовые основания разработки программы**

Нормативно-правовую базу разработки программы повышения квалификации составляют: Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»; Приказ от 7 сентября 2020 года N 569н Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)"»

**Цели:** Программа повышения квалификации «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности» направлена на углубление знаний и умений специалистов, ответственных за природоохранную деятельность и обеспечение экологической безопасности в рамках их квалификации, с учетом современных требований и профессиональных стандартов. Повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей:** программа курса предназначена лиц, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана, календарного учебного графика.

**Срок обучения:** 72 /3 (час./ нед.).

**Режим занятия:** 3 дня в неделю по 8 часов. Продолжительность академического часа – 45 минут. Предельная дневная нагрузка - не более 8 (восьми) академических часов. При продолжительности занятий в течение дня более 6 (Шести) академических часов, один из перерывов должен иметь продолжительность не менее 30 (Тридцати) минут.

**Форма обучения:** очная.

### **Характеристика профессиональной деятельности слушателей:**

Область профессиональной деятельности слушателей:

- обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Специалист готовится к следующим видам деятельности: обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности с учетом требований действующего законодательства РФ.

### **Требования к результатам освоения дополнительной профессиональной образовательной программы**

*По окончании курса специалист должен обладать следующими знаниями и умениями:*

– контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организаций в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;

– выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность, в проектах организаций;

– определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды;

– готовить документацию, содержащую сведения об обращении с отходами производства и потребления и сведения о состоянии окружающей среды;

– готовить экологическую документацию и отчетность по результатам производственного экологического контроля, данным экологического мониторинга;

– анализировать основные направления повышения экологической безопасности организации с учетом специфики производства;

– рассчитывать плату за негативное воздействие организации на окружающую среду. Специалист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

– обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности.

**Для реализации Программы задействован следующий кадровый потенциал:**

– **Преподаватели учебных дисциплин** — обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее образование в области соответствующей дисциплины Программы или высшее образование в иной области и стаж преподавания по изучаемой тематике не менее трех лет; использование при изучении дисциплин Программы эффективных методик преподавания, предполагающих выполнение слушателями практических заданий.

– **Административный персонал** — обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу.

**Содержание Программы** повышения квалификации определяется учебным планом и календарным учебным графиком, учебно-тематическим планом, рабочими программами дисциплин, требованиями к итоговой аттестации и т.д.

**Текущий контроль знаний** проводится в форме наблюдения за работой обучающихся и контроля их активности на лекционных и семинарских занятиях, проверочного опроса.

**Промежуточный контроль знаний**, полученных обучающимися посредством освоения образовательной программы, проводится в виде тестирования.

**Итоговая аттестация** по Программе проводится в форме тестирования и должна выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после получения положительных результатов по итогам промежуточного контроля.

Лица, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации.

**Оценочными материалами** по Программе являются блоки тестовых вопросов по дисциплинам, формируемые образовательной организацией и используемые при промежуточном контроле знаний и итоговой аттестации.

**Методическими материалами** к Программе являются нормативные правовые акты, положения которых изучаются при освоении дисциплин Программы.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной профессиональной программы-программы**  
**повышения квалификации**  
**«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ**  
**БЕЗОПАСНОСТИ»**

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе			Формы промежуточной и итоговой аттестации
			Лекционные занятия	Семинарские занятия	Контроль знаний	
1.	Основы управления в области охраны окружающей среды	32	24	6	2	Зачет
2.	Экологический надзор и контроль	20	16	2	2	Зачет
3.	Обеспечение экологической безопасности в организации	18	14	2	2	Зачет
4.	Итоговая аттестация	2	–	–	2	Экзамен в форме тестирования
	<b>Всего:</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**дополнительной профессиональной программы-программы**  
**повышения квалификации**

**«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ**  
**БЕЗОПАСНОСТИ»**

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Формы промежуточной и итоговой аттестации
			Лекционные занятия	Семинарские занятия	Контроль знаний	
1.	<b>Основы управления в области охраны окружающей среды</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
1.1.	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	16	12	3	1	
1.2.	Экономическое развитие и экологический фактор	16	12	3	1	
2.	<b>Экологический надзор и контроль</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
2.1.	Экологический контроль	12	10	1	1	
2.2.	Экологический менеджмент и аудит	8	6	1	1	
3.	<b>Обеспечение экологической безопасности в организации</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
3.1.	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	18	14	2	2	
4.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Экзамен в форме тестирования</b>
	<b>Всего:</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной программы-программы  
повышения квалификации

**«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Календарный график обучения является примерным, составляется и утверждается для каждой группы.

Срок освоения программы — 3 недели. Начало обучения — по мере набора группы. Примерный режим занятий: 3 раза в неделю, 8 академических часов в день. Промежуточная и итоговые аттестации проводятся, согласно графику.

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе			Недели			Формы промежуточной и итоговой аттестации
			Лекционные занятия	Семинарские занятия	Контроль знаний	1	2	3	
1.	Основы управления в области охраны окружающей среды	32	24	6	2	24	8		Зачет
2.	Экологический надзор и контроль	20	16	2	2	-	16	4	Зачет
3.	Обеспечение экологической безопасности в организации	18	14	2	2	-	-	18	Зачет
4.	Итоговая аттестация	2	-	-	2	-	-	2	Экзамен в форме тестирования
	<b>Всего:</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ  
ПРОГРАММЫ**

**Кадровое обеспечение.**

Реализация настоящей образовательной программы обеспечивается педагогическими кадрами (специалистами), имеющими среднее профессиональное образование или высшее образование, соответствующее профилю (теме) программы повышения квалификации, или среднее профессиональное образование или высшее образование с дополнительным профессиональным образованием по профилю (теме) программы повышения квалификации.

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

Все педагогические работники осваивают дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года, в том числе (при необходимости) в форме стажировки.

**Требования к опыту практической работы:** при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному курсу, дисциплине — опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися или соответствующей преподаваемому учебному курсу, дисциплине.

**Преподаватель:** стаж работы в образовательной организации не менее одного года, при наличии ученой степени (звания) — без предъявления требований к стажу работы.

**Особые условия допуска к работе:** отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.

**Административный персонал** — обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу.

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

Организация проводит занятия по адресу: 117105, г. Москва, шоссе Варшавское, дом 17, этаж 3, помещение I, комната 25

Занимаемое помещение соответствует обязательным нормам пожарной безопасности, требованиям санитарно-эпидемиологических служб.

В учебной аудитории проводятся лекции и семинарские занятия.

#### **Материально-техническое оснащение учебного кабинета**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование специализированных аудиторий с перечнем основного оборудования</b>	<b>Адрес</b>
1.	Учебный класс; – стол для преподавателя -1 шт., – стул для преподавателя -1 шт., – стол для обучающихся -2 шт., – стул для обучающихся -4 шт., – флипчарт -1шт., – телевизор – 1 шт. – ноутбук -3 шт. – принтер – 1 шт. – стеллаж для хранения учебного материала- 1 шт.	117105, г. Москва, шоссе Варшавское, дом 17, этаж 3, помещение I, комната 25

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

#### **Нормативно-правовая база**

##### **Кодексы РФ**

1. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ
2. «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ
3. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ
4. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ
5. «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 24.07.2002 N 95-ФЗ

##### **Федеральные законы**

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ
2. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ
3. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ
4. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 N 294-ФЗ
5. Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1
6. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ

7. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ
8. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ

#### **Постановления Правительства РФ по экологии**

1. Постановление Правительства РФ от 30 июня 2021 г. N 1096 "О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)".
2. Постановление Правительства РФ от 08.11.2012 N 1148 «Об особенностях исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при выбросах в атмосферный воздух загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа»
3. 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
4. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»
5. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 31 декабря 2020 года N 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

#### **Приказы по экологии**

1. Приказ Минприроды России от 7 декабря 2020 года N 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»
2. Приказ Минприроды России от 8 декабря 2020 года N 1029 «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»
3. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»
4. Приказ Минприроды России от 8 декабря 2020 года N 1027 «Об утверждении Порядка отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности»
5. Приказ Минприроды России от 8 декабря 2020 года N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»

#### **Список литературы**

1. Экология : учебное пособие / В.А. Дерябин, Е.П. Фарафонтова.— Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2021.— 136 с.
2. Степановских А.С. С. Экология: Учебник для вузов. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2022. - 703 с.

#### **Интернет-ресурсы**

1. <http://www.consultant.ru>
2. <http://www.garant.ru>

**Рабочая программа учебной дисциплины  
«Основы управления в области охраны окружающей  
среды»**

**Дополнительной профессиональной программы-  
программы повышения квалификации**

**«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

**Цель реализации дисциплины:** усовершенствовать знания, позволяющие обеспечивать охрану окружающей среды и экологическую безопасность с учетом действующего законодательства РФ и в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного Приказом от 7 сентября 2020 года N 569н.

**Требования к результатам освоения дисциплины**

*В результате обучения дисциплине слушатели должны:*

**Знать:**

- актуальное экологическое законодательство Российской Федерации;
- основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды;
- методики расчета экологических рисков;
- порядок проведения производственного экологического контроля в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды.

**Уметь:**

- контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;
- выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность, в проектах организаций;
- определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды.

**Структура и содержание дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 32 часа. Из них лекционные занятия - 24 часа, семинарские занятия - 6 часов, контроль знаний – 2 часа).

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ**

№п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекционные занятия	Семинарские занятия	Контроль знаний	
1.	<b>Основы управления в области охраны окружающей среды</b>	32	24	6	2	Зачет
1.1.	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	16	12	3	1	
1.2.	Экономическое развитие и экологический фактор	16	12	3	1	

**Тема 1.1. Законодательство РФ в области охраны окружающей среды и экологической безопасности**

- Правовое регулирование природопользования
- Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду
- Юридическая и экономическая ответственность за экологические правонарушения

**Тема 1.2. Экономическое развитие и экологический фактор**

- Экономические механизмы охраны окружающей среды
- Определение объемов штрафных санкций за нарушение природоохранного законодательства
- Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды

**Рабочая программа учебной дисциплины  
«Экологический надзор и контроль»**

**Дополнительной профессиональной программы-  
программы повышения квалификации**

**«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ»**

**Цель реализации дисциплины:** усовершенствовать знания, позволяющие обеспечивать охрану окружающей среды и экологическую безопасность с учетом действующего законодательства РФ и в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного Приказом от 7 сентября 2020 года N 569н.

**Требования к результатам освоения дисциплины**

*В результате обучения дисциплине слушатели должны:*

**Знать:**

- порядок проведения производственного экологического контроля в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;
- организацию работы по регистрации данных о состоянии окружающей среды, экологического мониторинга.

**Уметь:**

- анализировать основные направления повышения экологической безопасности организации с учетом специфики производства;
- рассчитывать плату за негативное воздействие организации на окружающую среду.

**Структура и содержание дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 20 часов из них лекционные занятия - 16 часов, семинарские занятия – 2, контроль знаний – 2 часа.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ**

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекционные занятия	Семинарские занятия	Контроль знаний	
2.	<b>Экологический надзор и контроль</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
2.1.	Экологический контроль	12	10	2	1	
2.2.	Экологический менеджмент и аудит	8	6	2	1	

**Тема 2.1 Экологический контроль**

- Правовые акты в области производственного экологического контроля.
- Экологический мониторинг и регистрация данных.
- Этапы проведения производственного экологического контроля.

**Тема 2.2 Экологический менеджмент и аудит**

- Принципы экологической безопасности.
- Нормативная база расчетов платы за загрязнение окружающей среды.

**Рабочая программа учебной дисциплины  
«Обеспечение экологической безопасности в организации»**

**Дополнительной профессиональной программы-  
программы повышения квалификации**

**«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ»**

**Цель:** усовершенствовать знания, позволяющие обеспечивать охрану окружающей среды и экологическую безопасность с учетом действующего законодательства РФ и в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного Приказом от 7 сентября 2020 года N 569н.

**Требования к результатам освоения дисциплины**

*В результате обучения дисциплине слушатели должны:*

**Знать:**

- порядок составления документации по охране окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- порядок оформления экологической отчетности в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

**Уметь:**

- готовить экологическую документацию и отчетность по результатам производственного экологического контроля, данным экологического мониторинга;
- анализировать основные направления повышения экологической безопасности организации с учетом специфики производства рассчитывать плату за негативное воздействие организации на окружающую среду.

**Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 18 часов из них лекционные занятия - 14 часов, семинарские занятия - 2 часа, контроль знаний – 2 часа.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ**

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекционные занятия	Семинарские занятия	Контроль знаний	
3.	<b>Обеспечение экологической безопасности в организации</b>	18	14	2	2	Зачет
3.1.	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	18	14	2	2	

**Тема 3.1. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности**

- Система документации по вопросам охраны окружающей среды
- Документы по организации экологической службы в организации
- Разрешительная документация
- Определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов
- Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Дополнительной профессиональной программы-  
программы повышения квалификации**

**«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ»**

## ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

### Формы аттестации

Для проведения промежуточной и итоговой аттестации Программы разработан фонд оценочных средств по программе, являющийся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса.

#### **Объектами оценивания выступают:**

- степень освоения теоретических знаний;
- уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы, активность на занятиях.

**Текущий контроль знаний** обучающихся проводится преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, на протяжении всего обучения по программе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на семинарских занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

**Промежуточная аттестация** — оценка качества усвоения обучающимися содержания учебных блоков непосредственно по завершении их освоения, проводимая в форме зачета посредством в соответствии с учебным планом и учебно-тематическим планом.

**Итоговая аттестация** — процедура, проводимая с целью установления уровня знаний обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы. Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета посредством тестирования.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения тем образовательной программы в объеме, предусмотренном для лекционных и семинарских занятий.

Лицам, освоившим образовательную Программу «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности» и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца с указанием названия программы, календарного периода обучения, длительности обучения в академических часах.

Фонды оценочных средств соответствуют целям и задачам программы подготовки специалиста, учебному плану и обеспечивают оценку качества общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых обучающимся.

## Критерии оценки обучающихся

Предмет оценивания (компетенции)	Объект оценивания (навыки)	Показатель оценки (знания, умения)
<p><i>Специалист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;</li> <li>– выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность, в проектах организаций;</li> <li>– определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды.</li> </ul>	<p><i>Специалист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности</li> </ul>	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– актуальное экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, методики расчета экологических рисков;</li> <li>– порядок проведения производственного экологического контроля в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;</li> <li>– организация работы по регистрации данных о состоянии окружающей среды, экологического мониторинга порядка составления документации по охране окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;</li> <li>– порядок оформления экологической отчетности в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– готовить документацию, содержащую сведения об обращении с отходами производства и потребления и сведения о состоянии окружающей среды;</li> <li>– готовить экологическую документацию и отчетность по результатам производственного экологического контроля,</li> </ul>

		<p>данным экологического мониторинга;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать основные направления повышения экологической безопасности организации с учетом специфики производства;</li> <li>– рассчитывать плату за негативное воздействие организации на окружающую среду.</li> </ul>
--	--	---

Оценка качества освоения учебных дисциплин проводится в процессе промежуточной аттестации в форме тестирования.

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

Оценка качества освоения учебной программы проводится в процессе итоговой аттестации в форме тестирования.

Оценка (стандартная)	Требования к знаниям
<b>Зачтено</b>	Оценка « <b>Зачтено</b> » выставляется слушателю, продемонстрировавшему твердое и всесторонние знания материалы, 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 « <b>Не зачтено</b> » 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.

## Фонд оценочных средств

### Примерные тестовые задания к промежуточной аттестации.

#### **К дисциплине Основы управления в области охраны окружающей среды.**

1. В каком размере наложат штраф на организацию, если не будут соблюдены экологические требования при строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, или вводе в эксплуатацию здания?
  1. От 20 000 до 100 000 рублей
  2. От 20 000 до 80 000 рублей
  3. От 10 000 до 100 000 рублей
2. В каком виде наступит уголовная ответственность за отравление атмосферы или водных ресурсов?
  1. Накажут в виде лишения свободы на срок от 12 до 20 лет
  2. Накажут в виде лишения свободы на срок от 3 до 20 лет
  3. Накажут в виде лишения свободы на срок от 15 до 20 лет
3. Все ли природные ресурсы являются возобновляемыми?
  1. Да, все
  2. Нет, есть не возобновляемые
  3. Все природные ресурсы являются трудно восстанавливаемыми
4. Возможно ли вынесение предупреждения в случае экологических правонарушений?
  1. Да, предупреждение возможно
  2. Нет, только штрафные санкции
  3. Нет, только приостановление деятельности организации на 90 суток
5. Применяются ли штрафы в рамках уголовного законодательства за экологические правонарушения?
  1. Нет, только ответственность в виде лишения свободы
  2. Да, штрафы применяются
  3. Да, если причиненный ущерб не превышает 1 млн рублей
6. Что понимается под экономическим ущербом от загрязнения окружающей среды?
  1. Денежная оценка фактических и возможных убытков (потерь), обусловленных воздействием загрязнения
  2. Денежная оценка только фактических убытков (потерь), обусловленных воздействием загрязнения
  3. Денежная оценка только возможных убытков (потерь), обусловленных воздействием загрязнения

#### **К дисциплине Экологический контроль и надзор.**

1. Какие задачи реализует экологический контроль?
  1. Обеспечение выполнения мероприятий по охране окружающей среды
  2. Рациональное использование и восстановление природных ресурсов
  3. Все перечисленные
2. Обязаны ли ИП проводить производственный экологический контроль?
  1. Да, обязаны

2. Нет, только организации
  3. Только при эксплуатации объектов I категории
3. Что учитывается при разработке и утверждении программы производственного экологического контроля?
1. Категория объекта, применяемые технологии и особенности производственного процесса, а также оказываемое негативное воздействие на окружающую среду
  2. Только категория объекта
  3. Только оказываемое негативное воздействие на окружающую среду
4. Какие задачи позволяет выполнить проведение экологического аудита?
1. Выявить потенциальные экологические проблемы
  2. Провести оценку экологических рисков и последствий деятельности
  3. Все перечисленные
5. Какие этапы включает экологический аудит?
1. Подготовительный этап. Выездная проверка. Оформление результатов. Контроль качества материалов. Завершающий этап
  2. Подготовительный этап. Контроль качества материалов. Завершающий этап
  3. Выездная проверка. Оформление результатов. Контроль качества материалов. Завершающий этап
6. Относится ли экологический аудит к инструментам экологического менеджмента?
1. Да, относится
  2. Нет, не относится
  3. Зависит от целей аудита

#### **К дисциплине Обеспечение экологической безопасности в организации**

1. Что входит в систему документации по вопросам охраны окружающей среды?
  1. Документы по организации экологической службы предприятия
  2. Разрешительная природоохранная документация
  3. Все перечисленные документы
2. Если в организации создана экологическая служба, требуется ли разработка Положения об экологической службе?
  1. Да, в Положении определяется порядок работы Службы
  2. Нет, достаточно должностных инструкций сотрудников Службы
  3. Требуется, если в организации эксплуатируются опасные производственный объекты
3. Требуется ли получение лицензии при добыче воды для питьевого водоснабжения граждан?
  1. Да, требуется
  2. Нет, не требуется
  3. Требуется только для технического водоснабжения
4. В какой срок вносится плата за негативное воздействие на окружающую среду, исчисленная по итогам отчетного периода?
  1. Не позднее 11 января года, следующего за отчетным периодом
  2. Не позднее 1 марта года, следующего за отчетным периодом
  3. Не позднее 1 апреля года, следующего за отчетным периодом

5. Какой период является отчетным в отношении внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду?

1. Календарный год
2. Квартал
3. 9 месяцев

**Примерные тестовые задания к итоговой аттестации.**

1. Сколько категорий объектов в зависимости от негативного воздействия на окружающую среду выделяется согласно федеральному закону N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"?

1. 4 категории.
2. 3 категории.
3. 2 категории.
4. 5 категорий.

2. В каком размере наложат штраф на организацию, если не будут соблюдены экологические требования при строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, или вводе в эксплуатацию здания?

1. От 20 000 до 100 000 рублей
2. От 20 000 до 80 000 рублей
3. От 10 000 до 100 000 рублей

3. В течение какого времени организации могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды?

1. В течение 25 лет.
2. В течение 30 лет.
3. В течение 20 лет.
4. В течение 50 лет.

4. Возможно ли вынесение предупреждения в случае экологических правонарушений?

1. Да, предупреждение возможно
2. Нет, только штрафные санкции
3. Нет, только приостановление деятельности организации на 90 суток

5. Какие задачи реализует экологический контроль?

1. Обеспечение выполнения мероприятий по охране окружающей среды
2. Рациональное использование и восстановление природных ресурсов
3. Все перечисленные

6. Какие задачи позволяет выполнить проведение экологического аудита?

1. Выявить потенциальные экологические проблемы
2. Провести оценку экологических рисков и последствий деятельности
3. Все перечисленные

7. Что входит в систему документации по вопросам охраны окружающей среды?

1. Документы по организации экологической службы предприятия
2. Разрешительная природоохранная документация
3. Все перечисленные документы

8. В каких количествах организация может осуществлять выбросы в атмосферу вредных веществ, степень опасности которых для окружающей среды не установлена?

1. Только в минимальных количествах.

2. В количествах, установленных территориальным органом Ростехнадзора.
3. Выброс таких веществ запрещается законодательством Российской Федерации.
4. В количествах, установленных территориальным органом Росприроднадзора.

9. Какой срок устанавливается для проведения экологических проверок при осуществлении государственного контроля (надзора)?

1. Не более 20 рабочих дней.
2. Не более 30 календарных дней.
3. Не более 45 календарных дней.
4. Не более 60 рабочих дней.

10. Каков срок реализации плана мероприятий по охране окружающей среды?

1. Не более 5 лет.
2. Не более 6 лет.
3. Не более 7 лет.
4. Не более 10 лет.

11. Что не учитывается при разработке и утверждении программы производственного экологического контроля?

1. Только оказываемое негативное воздействие на окружающую среду
2. Категория объекта, применяемые технологии и особенности производственного процесса, а также оказываемое негативное воздействие на окружающую среду
3. Только категория объекта

12. Относится ли экологический аудит к инструментам экологического менеджмента?

1. Да, относится
2. Нет, не относится
3. Зависит от целей аудита

13. Какие из перечисленных задач реализует экологический контроль?

1. Обеспечение выполнения мероприятий по охране окружающей среды
2. Рациональное использование и восстановление природных ресурсов
3. Все перечисленные

14. Отметьте какие этапы включает экологический аудит?

1. Подготовительный этап. Выездная проверка. Оформление результатов. Контроль качества материалов. Завершающий этап
2. Подготовительный этап. Контроль качества материалов. Завершающий этап
3. Выездная проверка. Оформление результатов. Контроль качества материалов. Завершающий этап

15. Отметьте какая именно уголовная ответственность наступит за отравление атмосферы или водных ресурсов?

1. Накажут в виде лишения свободы на срок от 12 до 20 лет
2. Накажут в виде лишения свободы на срок от 3 до 20 лет
3. Накажут в виде лишения свободы на срок от 15 до 20 лет