

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Академия Управления»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Академия Управления»

Н.А. Кузнецова

«11» января 2021 г.

**Программа дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)
«Оценка воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприя-
тий по охране окружающей среды»**

Тюмень, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3 - 6
Учебно – тематический план	7 - 8
Содержание разделов и тем	9 - 13
Календарный учебный график	14
Организационно-педагогические условия	15 - 16
Планируемые результаты	16 - 18
Оценочные и методические материалы	19 - 23

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно – правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25.11.1994 № 49-ФЗ "О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением";
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля";
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
- Профессиональный стандарт. Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в области обращения с отходами. Утвержден Приказом Минтруда России от 24.12.2015 N 1146н;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в сфере обеспечения экологической безопасности.

Тип программы: программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации.

Срок освоения программы: 72 часа.

Режим занятий: стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

Категория обучающихся: работники и иные должностные лица.

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Формы аттестации обучающихся: итоговая аттестация.

Цель программы: формирование знаний, умений и навыков по организации и проведению оценки воздействия на окружающую среду, разработки мероприятий по охране окружающей среды.

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является:

- дать представление о целях проведения оценки воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (ОВОС);
- ознакомить с типами и видами хозяйственной и иной деятельности, оказывающими влияние на окружающую природную среду;
- дать представление о принципах и системах оценок и нормирования состояния эко- и геосистем (ландшафтов) и их компонентов, в том числе с оценкой экологических рисков и экологических ущербов;
- ознакомить с типами и видами воздействия хозяйственной деятельности на ландшафты и основными закономерностями пространственно-временной организации зон антропогенного воздействия;
- научить методам и практическим приемам ОВОС, в том числе инженерно- географическим, инженерно-геологическим изысканиям;
- сформировать представление о правилах и процедурах экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности
- ознакомить с содержанием разделов ОВОС (состав итоговых материалов и документов, представляемых на Государственную экологическую экспертизу) в хозяйственных проектах;
- дать представление о международной практике в области оценки воздействия на окружающую природную среду.

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Оценка воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды» учитывает профессиональный стандарт «Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в области обращения с отходами»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в области обращения с отходами.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Организация контроля качества работ (услуг) и обеспечение соблюдения требований экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Наименование обобщенной трудовой функции: Обеспечение соответствия работ (услуг) требованиям экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Наименование трудовой функции: А/01.6 Организация контроля и оценки качества работ (услуг), А/02.6 Контроль соблюдения нормативов, технических условий и стандартов деятельности, А/03.6 Учет и отчетность о деятельности организации по управлению качеством работ (услуг).

Трудовые действия: Разработка номенклатуры показателей качества работ (услуг); Разработка нормативных и распорядительных документов организации; Разработка плана проверок подразделений организации; Организация проведения проверок подразделений, сбора данных; Документационное обеспечение управления качеством; Проведение плановых проверок подразделений организации; Мониторинг качества технической документации, сырья, материалов, комплектующих изделий, готовых работ (услуг); Выявление нарушений требований качества работ (услуг); Подготовка, согласование и утверждение документов по системе управления качеством работ (услуг); Оформление учетных документов по системе управления качеством работ (услуг); Подготовка отчетов по итогам внутренних проверок; Подготовка рекламаций и претензий к качеству работ (услуг), переписка по результатам их рассмотрения.

Необходимые умения: Соблюдать порядок выбора качественных или количественных характеристик, обеспечивающих возможность оценки уровня качества работ (услуг); Подготавливать и согласовывать номенклатуру показателей качества работ (услуг); Организовывать и вести документооборот; Планировать и организовывать проверки подразделений и сбор данных; Определять и оценивать основные показатели качества работ (услуг); Готовить заключения о соответствии качества поступающих на предприятие сырья, материалов, комплектующих изделий стандартам, техническим условиям; Применять методы контроля качества работ (услуг); Применять методы сбора и обработки данных плановых проверок подразделений организации; Определять соответствие характеристик технологических этапов по обращению с отходами нормативным, конструкторским и технологическим документам; Применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством эксплуатации изделий (услуг); Применять методы анализа и систематизации информации; Оформлять документы для предъявления рекламаций и претензий; Корректировать технологическую документацию с учетом совершенствования системы безопасного обращения с отходами; Вести техническую учетно-отчетную документацию; Вести деловую переписку.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области обеспечения экологической безопасности, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования – 05.03.06. Экология и природопользование, от 11.08.2016 Приказ № 998:*

- способностью осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии (ПК-6);
- владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования (ПК-7);
- владением методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами (ПК-9);
- способностью проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль (ПК-11).

Программой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусмотрена итоговая аттестация.

По окончании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в форме экзамена, обучающемуся выдается удостоверение установленного образца (Приложение № 1).

Программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по вопросам совершенствования и (или) получение новой компетенции специалистов в сфере оценки воздействия на окружающую среду и разработки перечня мероприятий по охране окружающей среды, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Перечнем нормативных правовых актов».

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционные занятия	самостоятельная работа	
1	Юридические основы природоохранного и санитарного законодательства в области оценки воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды	5	3	2	
2	Требования, предъявляемые к оценке воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды	5	3	2	
3	Перечень природоохранных документов, необходимых для оценки воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды	5	3	2	
4	Перечень исходных данных для оценки воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды	8	6	2	
5	Результаты оценки воздействия на окружающую среду: оформление, содержание раздела	5	3	2	
6	Перечень мероприятий по охране окружающей среды, оформление подразделов	8	6	2	
7	Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат	6	4	2	
8	Проекты на размещение отходов и	5	3	2	

	лимиты				
9	Получение разрешений на выбросы	5	3	2	
10	Графическая часть	6	3	3	
11	Экспертиза результатов оценки воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды	5	3	2	
12	Программные продукты для расчетов оценки воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды	5	3	2	
	<i>Итоговая аттестация.</i>	4	4	-	Устный экзамен (собеседование)

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Тема 1. Юридические основы природоохранного и санитарного законодательства в области оценки воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды

Цели и задачи изучения экологического права. Предмет экологического права. Методы экологического права.

Экологические правоотношения: понятие, виды, субъекты, объекты, содержание. Понятие окружающей среды. Понятие природного объекта, его признаки. Функции природного объекта.

Общая характеристика отдельных видов природных объектов. Природные ресурсы. Природные комплексы. Понятие, особенности, классификация и система источников экологического права. Конституция РФ как источник экологического права. Закон как источник экологического права. Подзаконные нормативные акты. Нормативные правовые акты субъектов РФ, нормативные правовые акты органов местного самоуправления. Международное экологическое законодательство.

История становления оценки воздействия хозяйственных объектов на окружающую среду. Устойчивое развитие и его экологические приоритеты. Роль ОВОС в решении проблем устойчивого развития государств, сохранения здоровья населения, сохранения био- и ландшафтного разнообразия Земли.

Объекты экологического проектирования (составления ОВОС) и экологической экспертизы. Классификации по видам природопользования, по типу обмена веществом и энергией со средой. Геоэкологические принципы проектирования, общие принципы охраны природы. Экологическое нормирование и контроль в России и за рубежом. Нормативы качества природной среды, допустимые воздействия, выбросы, нормативы использования природных ресурсов. Роль геоэкологического мониторинга в контроле состояния окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую природную среду в составе проектной документации. Инструкции и нормативная базы ОВОС, их отраслевые особенности. Принципы анализа состояния природной среды на территории предполагаемой хозяйственной и иной деятельности.

Тема 2. Требования, предъявляемые к оценке воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды

Требования к субъективному составу при проведении ОВОС.

Тема 3. Перечень природоохранных документов, необходимых для оценки воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды

Картографические материалы. Задание на проектирование.

Декларация о намечаемой деятельности. Альтернативные варианты размещения предприятия для анализа и обоснования выбранного варианта при выполнении ОВОС. Предварительная экологическая оценка альтернативных вариантов намечаемой деятельности на основе предоставленной общей информации и визуальной оценки предполагаемых территорий размещения объекта. Проект Технического задания на ОВОС.

Общественные обсуждения проекта Технического задания на ОВОС с общественностью и заинтересованными организациями (органы власти и контролирующие органы).

Тема 4. Перечень исходных данных для оценки воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды

Проектные документы предполагаемого вида деятельности (включая альтернативные варианты). Результаты изысканий и исследований (инженерно-экологических, инженерно-геологических и географических и др.) в соответствии с целями и задачами проектирования, структурой и требованиями нормативных документов.

Прогноз изменений состояния ландшафтов в зонах антропогенных воздействий. Географический прогноз как методологическое и содержательное ядро ОВОС. Основные положения эколого-географического прогноза. Метод географических аналогий, экспериментальное и имитационное моделирование. Расчетные и экспериментальные методы. Картографическое сопровождение ОВОС и геоинформационные системы. Ландшафтно-экологическое картографирование современного состояния территории. Использование аэрокосмического зондирования и ГИС при ОВОС.

Программа экологического мониторинга в составе проектов. Обоснование необходимости проведения компенсационных мероприятий с целью снижения или предотвращения негативных последствий от создания проектируемого объекта. Вопросы экологического страхования.

Сравнение зарубежной практики ОВОС с национальной процедурой. Виды ОВОС за рубежом.

Тема 5. Результаты оценки воздействия на окружающую среду: оформление, содержание раздела

Требования нормативных правовых актов к разработке раздела "Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду". Структура раздела "Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду".

Тема 6. Перечень мероприятий по охране окружающей среды, оформление подразделов

Порядок учета взаимосвязи мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства, разрабатываемые в составе тома "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" с мероприятиями из других разделов проектной документации.

Тема 7. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Затраты на мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона; по реализации программы производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях. Компенсационные выплаты на переселение жителей в случае попадания жилой застройки в СЗЗ, а также расходы на перечисление платы за пользование водными объектами на период строительства и эксплуатации объекта и платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Тема 8. Проекты на размещение отходов и лимиты

Основание для разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Цель разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение.

Проект ПНООЛР. Нормативы образования отходов. Лимиты на размещение отходов.

Основные задачи при разработке ПНООЛР. Согласование проекта.

Технический отчет. Паспорт отходов.

Тема 9. Получение разрешений на выбросы

Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Разработка проекта ПДВ и оформление разрешения на выбросы.

Отсутствие Проекта ПДВ и разрешения на выбросы на предприятии.

Срок действия разрешения на выбросы.

Разделы проекта нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ).

Перечень документов, представляемых в составе приложений к Проекту ПДВ.

Инвентаризация источников выбросов.

Срок рассмотрения Проекта ПДВ. Размер государственной пошлины за выдачу лимитов.

Тема 10. Графическая часть

Ситуационный план (карту-схема) района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, рекреационных зон, водоохранных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, а также мест нахождения расчетных точек.

Ситуационный план (карту-схема) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и устройств по очистке этих выбросов;

Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями - для объектов производственного назначения.

Ситуационный план (карту-схема) района с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием контрольных пунктов, постов, скважин и иных объектов, обеспечивающих отбор проб воды из поверхностных водных объектов, а также подземных вод, - для объектов производственного назначения.

Тема 11. Экспертиза результатов оценки воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды

Сбор исходной информации. Характеристика планируемого воздействия: источники и виды воздействия, качественные и количественные показатели воздействия. Состояние окружающей среды в зоне воздействия, существующие источники воздействия. Анализ современного состояния окружающей среды. Прогноз и анализ изменения окружающей среды: без воздействия, при реализации проекта, в период строительства, в период эксплуатации (краткосрочные и долгосрочные изменения), при ликвидации производства. Аварии и аварийные ситуации.

Причины аварий. Оценка аварийных ситуаций и их последствий. Разработка рекомендаций: выбор варианта и предложение новых вариантов, снижение отрицательных последствий рассматриваемого проекта, уменьшение воздействия других источников, мониторинг остаточных воздействий.

Тема 12. Программные продукты для расчетов оценки воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды

Программные продукты, реализующие расчетные методики оценки воздействия на окружающую природную среду.

Электронные картографические данные в сфере охраны окружающей среды Экологические геоинформационные системы.

Программные продукты, предназначенные для автоматизации документооборота экологической службы предприятия.

Итоговая аттестация. Устный экзамен (собеседование).

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

Учебный год: круглогодичное обучение, согласно поданным заявкам. График обучения может корректироваться для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, исходя из особенностей учебного процесса АНО ДПО «Академия Управления», наполняемости учебных групп, графика регистрации групп АНО ДПО «Академия Управления», графика обучения без изменения сроков и количества часов дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Срок освоения программы: 72 часа.

Количества учебных дней: 9 дней.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Очная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	4
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Очно – заочная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем лекционных часов	5	5	6	4	6	6	4	5	2
Объем самостоятельной работы	3	3	2	4	2	2	4	3	2
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	4

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

АНО ДПО «Академия Управления» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Оценка воздействия на окружающую среду и разработка перечня мероприятий по охране окружающей среды» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- На должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

- Проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

- Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном

законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации обучающимся.

Организация обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающиеся получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т. ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер;
- Моноблок с встроенной веб камерой;
- Видеоматериалы (ролики, учебные фильмы)
- презентации в электронном виде;
- нормативно – законодательная база в электронном формате;
- учебные тесты;
- плакаты по пожарной безопасности, ГО и ЧС, оказание первой помощи.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации освоения программы обучающиеся должны:

Уметь:

- применять экологические методы исследований при решении профессиональных задач;
- использовать теоретические знания в области экологии в практической деятельности;
- решать экологические проблемы на уровне предприятия;

- использовать стандарты и нормативные акты для контроля за соблюдением технологических режимов на предприятии и его подразделениях;
- применять экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач в сфере управления природопользованием: идентифицировать экологические проблемы и выбирать эффективные инструменты для их устранения;
- оценивать экологические последствия воздействия антропогенных и природных загрязнителей на живые объекты.

Знать:

- экологическое законодательство;
- нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности;
- систему экологических стандартов и нормативов;
- технологии производства продукции предприятий;
- оборудование предприятий и принципы его работы;
- организацию работы по обеспечению экологической безопасности;
- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов;
- теоретические основы экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска
- систему экологической сертификации;
- методы экологического проектирования и экспертизы, экологического менеджмента и аудита;
- метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;
- порядок проведения экологического мониторинга;
- передовой отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения экологической безопасности;
- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- основы экономики, организации труда, производства и управления;
- средства вычислительной техники, коммуникаций и связи;
- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;
- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

Владеть:

- основами экологического права, знать правовые акты и нормативно-методическое обеспечение в области экологической безопасности;
- навыками оперативно и грамотно принимать решения по снижению антропогенной нагрузки на природные объекты;
- навыками создания и реализации программы и системы экологического мониторинга;
- навыками проведения экологической экспертизы и мониторинга промышленного объекта;
- методами эколого-экономических и инженерно-экологических расчетов.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме устного экзамена (собеседование).

Для проведения экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой. При положительном результате экзамена выставляется итоговая оценка «Сдал», при отрицательном - «Не сдал».

При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдаются документы установленного образца о прохождении обучения. (Приложение № 1).

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Принципы и методы оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, методы проведения оценки
2. Основные понятия и термины ОВОС.
3. Участники и исполнители ОВОС
4. Функции участников процесса ОВОС:
5. Инициатор деятельности, органы власти, общественность и местное население.
6. Функции исполнителей ОВОС: заказчик намечаемой деятельности, разработчик решений по объекту, изыскатель, подрядчик работ по ОВОС.
7. Нормативно-правовая и методическая обеспеченность ОВОС
8. Современная законодательно-нормативная база оценки воздействия на окружающую среду.
9. Достижения и недостатки опыта ОВОС.
10. Принципы ОВОС
11. Информационное обеспечение ОВОС
12. Формирование проекта Перечня экологических условий для выработки решений по объекту (на стадии ТЭО/проект строительства)
13. Формирование Предложений к проектам Программ изысканий и научных исследований для выработки решений по объекту
14. Состояние окружающей среды и природных ресурсов на площадке по выбранному варианту решений по объекту.
15. Состояние нормативно-правового регулирования природопользования и охраны окружающей среды в районе реализации решений по объекту по выбранному варианту.
16. Воздействие на окружающую среду реализации решений по объекту по выбранному варианту.

17. Прогноз изменения состояния окружающей среды в районе реализации решений по объекту по выбранному варианту.
18. Экологические и связанные с ними социальные, экономические и другие последствия реализации решений по объекту по выбранному варианту
19. Экологические последствия возможных аварийных ситуаций реализации решений по объекту по выбранному варианту.
20. Мероприятия по предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду реализации решений по объекту по выбранному варианту.
21. Проект перечня экологических условий для завершения выработки и реализации решений по объекту по выбранному варианту.
22. Проведение общественных слушаний решений по объекту.
23. Формирование Уведомления об общественных слушаниях по объекту. Общественные слушания решений по объекту и формирование Листа замечаний и предложений к ним и проекту Перечня экологических условий для завершения выработки и реализации решений по объекту.
24. Анализ и оценка замечаний и предложений участников общественных слушаний и подготовка рекомендаций о направлениях дальнейших работ по объекту.
25. Выработка решения о направлениях дальнейших работ по объекту.
26. Уточнение по результатам общественных слушаний проекта Перечня экологических условий для завершения выработки и реализации решений по объекту.
27. Согласование Минприроды России Перечня экологических условий для завершения выработки и реализации решений.
28. Оформление результатов проведения ОВОС
29. Требование комплектования документов, соблюдения последовательности их подготовки, согласования в рамках процесса ОВОС и накопления соответствующей информации.
30. Раздел «ООС» в градостроительной документации.
31. Раздел «ООС» в проектах строительства промышленных узлов и отдельных предприятий.
32. Экологические критерии.
33. Экологические стандарты.
34. Нормативы качества окружающей среды в экологическом проектировании.
35. Санитарно-гигиенические нормативы в проектировании.
36. Нормативы, устанавливающие требования к источнику вредного воздействия: ПДС.
37. Нормативы, устанавливающие требования к источнику вредного воздействия: ПДВ.
38. Санитарные правила и нормы проектирования.

**Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов,
рекомендуемых для изучения**

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (ч.2) от 26.01.1996 №14-ФЗ (извлечения);
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
6. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ;
7. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ;
8. Закон РФ от 21.02.92 N 2395-1 "О недрах";
9. Закон РФ от 11.10.91 N 1738-1 "О плате за землю";
10. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
11. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
12. Федеральный закон от 25.11.1994 № 49-ФЗ "О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением";
13. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
14. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
15. Федеральный закон от 24.06.98 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
16. Федеральный закон от 30.03.99 N 52-ФЗ "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения";
17. Федеральный закон от 21.12.94 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
18. Федеральный закон от 23.11.95 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе";
19. Федеральный закон от 04.05.99 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
20. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
21. Постановление Правительства РФ от 16.05.2005 N 303 "О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации";
22. Постановление Правительства РФ от 22.05.2020 N 728 "Об утверждении правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод";
23. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2055 "О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических

воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух";

24. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2451 "Об утверждении Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации";
25. Постановление Правительства РФ от 17.07.2003 N 442 "О трансграничном перемещении отходов";
26. Постановление Правительства РФ от 10.03.2000 N 208 "Об утверждении Правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых вредных воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации";
27. Профессиональный стандарт. Специалист - технолог в области природоохранных (экологических) биотехнологий. Утвержден Приказом Минтруда России от 21.12.2015 N 1046н;
28. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования: 05.03.06 Экология и природопользование, утвержден Приказом Минобрнауки России от 11 августа 2016 г. N 998;
29. Справочно-правовая система Консультант.

 <p>Удостоверение является документом о повышении квалификации</p>	<h2>УДОСТОВЕРЕНИЕ</h2> <p>о повышении квалификации</p> <p>Настоящее удостоверение выдано</p> <p>В том, что он(она) с «__» __ 20__ года по «__» __ 20__ года, прошел(а) обучение</p> <p>в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Академия Управления»</p> <p>По программе:</p> <p>В объеме __ часов</p> <p>Директор</p> <p>Н.А. Кузнецова</p> <p>г. Тюмень, 201__ год</p>
Регистрационный номер _____	Лицензия № 001 серия 72-Л 01 № 0002120 от 17.01.2019 г