

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Институт прогрессивных технологий в сфере
услуг»**



УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО «ИПТСУ»

Л.С. Логотская

«09» января 2019г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

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

**г. Москва
2019 г.**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную правовую основу разработки Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управление» (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Положениями ст. 71-73 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 15 Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 16 мая 2005 г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации»;
- Основ государственной политики в области обеспечения химической, биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010 г. и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации 4 декабря 2003 г. № Пр-2194, иных федеральных законов и нормативно-правовых документов в сфере обеспечения экологической безопасности.

Цель: получение слушателями необходимых знаний по экологической безопасности для их практической деятельности в данной области.

Категория слушателей – руководители и специалисты, исполняющие обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний экологического законодательства и практического применения норм и стандартов в области обеспечения экологической безопасности и должностные лица экологических служб и систем экологического контроля

Примечание: к освоению образовательной программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Организационно-педагогические условия:

Содержание и последовательность изложения материала программы повышения квалификации определяется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных дисциплин, требованиями к итоговой аттестации и к уровню подготовки лиц, успешно освоивших программу.

Срок обучения: 72 академических часа.

Форма обучения: очная.

Форма обучения: очная - обучение с отрывом от производства, которое предполагает обязательное посещение аудиторных занятий (лекций, практических занятий, итоговой аттестации), проходящих по расписанию, утвержденному директором АНО ДПО «ИПТСУ»

Текущий контроль проводится посредством учета и контроля посещаемости - периода нахождения на занятиях.

Промежуточный контроль знаний, полученных слушателем посредством очного обучения, осуществляется в форме опроса на наиболее актуальные темы раздела дисциплины программы.

Итоговая аттестация (экзамен)

К итоговой аттестации допускаются слушатели прошедшие промежуточную аттестацию и прослушавшие все лекционные задания.

Итоговая аттестация проводится преподавателями в форме зачета. Форма проведения зачета – итоговое тестирование (письменно).

Планируемые результаты:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретенной компетенции
ОК- 1	Способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
ОК - 2	Способность к самостоятельному освоению новых методов исследования, к изучению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
ОК- 12	Способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
ОК- 13	Готовность использовать нормативные правовые документы в своей работе
ОПК – 4	Способность нести ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
ПК - 5	основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией
ПК-9	применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования

В результате изучения образовательной программы слушатели должны:

Знать (обладать общими компетенциями ОК):

- 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;
- систему экологической сертификации;
- 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

Уметь (обладать профессиональными компетенциями ПК):

- применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.
- владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

Удостоверение о повышении квалификации выдается при успешном освоении программы в целом.

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

При освоении программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

Требования к кадровым условиям реализации программы: к преподавательской деятельности по программе допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету. Образовательный ценз указанных лиц подтверждается документами государственного образца о соответствующем уровне образования и (или) квалификации.

Требования к материально-техническому обеспечению:

1. Перечень нормативной документации.
2. В проведении лекционных и практических занятий используется материально-техническое обеспечение:
 - Учебная аудитория;
 - Персональные компьютеры;
 - Доска;
 - Столы и стулья;
3. Электронные презентационные материалы по темам

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «ИПТСУ»
Л.С. Логотская
«09» января 2019г.

№ пп	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Основы экологической безопасности	16	15	1	опрос
2	Специальные вопросы обеспечения деятельности в области экологической безопасности	18	18		
3	Практические аспекты деятельности в области экологической безопасности	30	22	8	
	Итоговая аттестация	8		8	тест
ИТОГО:		72	55	17	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управление»

№ пп	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1.	Основы экологической безопасности	16	15	1	опрос
1.1.	Изменения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды	5	5		
1.2.	Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха	2	2		
1.3.	Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов	2	2		
1.4.	Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения	2	2		
1.5.	Совершенствование законодательства в области обращения с отходами	2	2		
1.6.	Государственный экологический надзор	2	2		
	<i>Промежуточная аттестация</i>			<i>1</i>	<i>опрос</i>
2.	Специальные вопросы обеспечения деятельности в области экологической безопасности	18	18		
2.1	Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии	6	6		
2.2	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды	6	6		
2.3	Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления	5	5		
3.	Практические аспекты деятельности в области экологической безопасности	30	22	8	
3.1	Экологическая диагностика состояния окружающей среды. Обеспечение эко-	18	14	4	

	логической безопасности.				
3.2	Проблемы прикладной экологии и основы экологического проектирования	12	8	4	
	Итоговая аттестация	8		8	тест
ИТОГО:		72	55	17	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управление»

Наименование дисциплин	Всего, ак. час	Дни освоения программы								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основы экологической безопасности	16	8	8							
Специальные вопросы обеспечения деятельности в области экологической безопасности	18			8	8	2				
Практические аспекты деятельности в области экологической безопасности	30					6	8	8	8	
Итоговая аттестация	8									8

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управление»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Содержание и последовательность изложения материала

№	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
1	Изменения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды	5	5		
2	Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха	2	2		
3	Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов	2	2		
4	Экологические требования к абонентам централизованных систем водотоделения	2	2		
5	Совершенствование законодательства в области обращения с отходами	2	2		
6	Государственный экологический надзор	2	2		
	Промежуточная аттестация	1		1	опрос

Тема 1. Изменения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Требования к постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования. Наилучшие доступные технологии (НДТ). Новый порядок платы за негативное воздействие на окружающую среду. Новые требования к производственному экологическому контролю. Изменения, внесенные в Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР). Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии.

Тема 2. Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха.

Порядок установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ и Перечень веществ, подлежащих государственному учету и нормированию. Порядок государственного учета юридических лиц, имеющих источники выбросов. Первичная учетная документация по охране атмосферного воздуха. Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ). Разрешение на выброс. Санитарно-защитная зона предприятия. Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия в части охраны атмосферного воздуха.

Тема 3. Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов.

Основные требования по предоставлению водных объектов в пользование для сброса сточных вод. Организация ведения водопользователями учета объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества. Норматив допустимого воздействия на водные объекты. Нормативы допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты. Порядок получения разрешений на сброс вредных (загрязняющих) веществ в водный объект. Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия в части охраны поверхностных вод от загрязнения.

Тема 4. Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения.

Правила установления для абонентов организаций, осуществляющих водоотведение, нормативов допустимых сбросов. Декларация о составе и свойствах сточных вод.

Тема 5. Совершенствование законодательства в области обращения с отходами.

Введение государственного регулирования в области обращения с товарами (продукцией), подлежащими утилизации (использованию) после утраты потребительских свойств и в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Региональная программа и Территориальная схема обращения с отходами. Организация сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения ТКО. Региональный оператор по обращению с ТКО. Виды деятельности и тарифы в области обращения с ТКО, подлежащие регулированию. Применение современного программного обеспечения серии «Эколог» для оценки воздействия на окружающую среду, разработки проектной документации, расчёта платы и формирования природоохранной отчётности предприятия. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности. Требования к лицам, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности. Требования к транспортированию отходов. Изменения в порядке учета в области обращения с отходами. Порядок отнесения отходов к классу опасности для окружающей среды. Паспортизация отходов I-IV класса опасности. Государственный кадастр отходов (ФККО 2014), Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО), банки данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов).

Тема 6. Государственный экологический надзор.

Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия.

Промежуточная аттестация (опрос)

Вопросы:

- 1) *Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования.*
- 2) *Изменения, внесенные в Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)*
- 3) *Первичная учетная документация по охране атмосферного воздуха.*
- 4) *Санитарно-защитная зона предприятия*
- 5) *Норматив допустимого воздействия на водные объекты*
- 6) *Порядок получения разрешений на сброс вредных (загрязняющих) веществ в водный объект.*
- 7) *Декларация о составе и свойствах сточных вод.*
- 8) *Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности*
- 9) *Требования к транспортированию отходов. Изменения в порядке учета в области обращения с отходами.*
- 10) *Организация ведения водопользователями учета объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества.*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управление»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ЭКОЛО- ГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Содержание и последовательность изложения материала

№	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
1	Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии	6	6		
2	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды	6	6		
3	Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления	6	6		

Тема 1. Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии.
Порядок разработки, согласования и продления природоохранных документов в организации. Документы по рациональному использованию и охране поверхностных водных объектов, по рациональному использованию и охране подземных вод, по обеспечению охраны окружающей среды в сфере водоотведения. Документы по вопросам охраны атмосферного воздуха от загрязнения. Документы по обращению с отходами производства и потребления. Документы по обеспечению предприятием экологической безопасности.

Тема 2. Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды.
Форма № 4-ос, форма № 2-тп (воздух), форма № 2-тп (водхоз), форма № 2-тп (отходы).

Тема 3. Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления.
Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении в области охраны окружающей среды. Анализ арбитражной практики.

Промежуточная аттестация (опрос)

Вопросы:

1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда
2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда

3. Организация системы управления охраной труда
4. Социальное партнерство работодателя и работников и сфере охраны труда.
Организация общественного контроля
5. Специальная оценка условий труда (СОУТ)
6. Разработка инструкций по охране труда
7. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации
8. Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
9. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости
10. Документации и отчетность по охране труда

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управление»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗ- ОПАСНОСТИ

Содержание и последовательность изложения материала

№	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
1	Экологическая диагностика состояния окружающей среды. Обеспечение экологической безопасности.	18	14	4	
2	Проблемы прикладной экологии и основы экологического проектирования	12	8	4	