

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Частного образовательного  
учреждения дополнительного  
профессионального образования  
«Центр дополнительного  
образования»



Л. А. Рец

2016 г.

**ПРОГРАММА  
повышения квалификации**

**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ  
СЛУЖБ И СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ»**

г. Абакан

## ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов (далее – Специалистов) субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду для обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности, а также в соответствии с 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», Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ "Об экологической экспертизе" Постановление Правительства РФ от 16.05.2005 №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 04.12.2003 г. № Пр-2194, иных федеральных законов и нормативно-правовых документов в сфере обеспечения экологической безопасности.

Цель Программы – совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов, получивших высшее профессиональное образование, технического или иного профиля. Программой предусматриваются теоретические, практические занятия и стажировка в объеме 90 учебных часов. Программа обеспечивает сбалансированное изучение основных норм и правоприменительной практики по обеспечению систем управления экологической безопасностью.

Программа включает:

- учебный план;
- учебно-тематический план;
- программу обучения;
- перечень законодательных, нормативных правовых и иных актов, содержащих государственные нормативные требования в области обеспечения экологической безопасности.

При возникновении нестандартной ситуации и угрозе здоровью обучающемуся ответственность возлагается на преподавателя, находящегося в данный период с группой: оперативно вызвать скорую помощь по телефону 03.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН повышения квалификации

### «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»

**Цель** - повышения квалификации специалистов, совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, для обновления их теоретических и практических знаний, изучение основных норм и правоприменительной практики по обеспечению экологической безопасности общезозяйственных систем управления.

**Категория слушателей** - руководящие работники организаций и специалисты, ответственные за обеспечение экологической безопасности.

**Срок обучения** - 90 часов.

**Форма обучения** – очная, очно-заочная, заочная.

Реализация образовательной программы может проводиться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**Режим занятий** - 4-8 часов в день.

В Программе предусматриваются следующие компоненты:

общепрофессиональные дисциплины (ОПД);

специальные дисциплины (СД);

стажировка (С);

итоговая аттестация (ИА).

№ п/п	Название тем	Количество вопросов			
		Всего	Аудиторные занятия		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>ОПД.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
ОПД.01	Экологическое и природно-ресурсное законодательство в Российской Федерации	6	2	4	зачет
ОПД.02	Экономическое развитие. Экологический фактор	8	4	4	зачет
ОПД.03	Экологический надзор и контроль	6	4	2	зачет
ОПД.04	Экологический менеджмент	4	2	2	зачет
<b>СД.00</b>	<b>Специальные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
СД.01	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности. Экологическая экспертиза.	4	2	2	зачет
<b>С.00</b>	<b>Стажировка</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>52</b>	Курсовая работа, отчет

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**  
**повышения квалификации**  
**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами**  
**общехозяйственных систем управления»**

- **Тема 1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство в Российской Федерации**  
Общие положения.  
Органы государственного управления в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологического законодательства. Платежи за загрязнение окружающей среды и атмосферного воздуха.  
Ответственность за нарушения в области экологической безопасности.
- **Тема 2. Экономическое развитие. Экологический фактор.**  
Требования природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности, установленные законодательством Российской Федерации. Деятельность организаций в области охраны окружающей среды. Нормирование в области охраны окружающей среды. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.
- **Тема 3. Экологический надзор и контроль**  
Государственный экологический надзор. Государственный экологический надзор. Общественный экологический контроль. Объекты, подлежащие государственному экологическому надзору.
- **Тема 3. Экологический менеджмент**
  - **Воздухоохранная деятельность в организации.**  
Требования Федерального закона "Об охране атмосферного воздуха". Нормирование качества атмосферного воздуха и вредных физических воздействий на атмосферный воздух. Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него. Выдача, приостановление действия, продление действия и аннулирование разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу.
  - **Деятельность организаций в области охраны окружающей среды.**  
Нормирование в области охраны окружающей среды. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности. Выдача, приостановление действия, продление действия и аннулирование разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу.
  - **Безопасное обращение с отходами производства и потребления.**  
Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами. Критерии отнесения к классу опасности опасных отходов. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Паспортизация опасных отходов. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение. Требования к обращению с опасными отходами. Учет в области обращения с отходами.
- **Тема 6. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности. Экологическая экспертиза.**  
Порядок проведения экспертизы экологической безопасности и оформления заключения экспертизы экологической безопасности. Объекты экспертизы экологической безопасности.

# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

## Общие требования

Программой предусматриваются теоретические, практические занятия и стажировка в объеме 90 учебных часов.

Практические занятия проводятся в форме обучающего тестирования с использованием компьютерной программы. На практических занятиях для закрепления учебного материала предусматривается просмотр учебных фильмов. Изучение отдельных вопросов проводится с использованием дополнительных учебно-методических материалов и технических средств обучения.

Одним из разделов учебного плана при повышении квалификации является стажировка. Основной целью стажировки является формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки. Стажировка осуществляется также в целях изучения передового опыта, приобретения профессиональных и организаторских навыков для выполнения обязанностей по занимаемой или более высокой должности.

Стажировка предусматривает совместную работу слушателя и закрепленного за ним преподавателя. В результате совместной работы изучаются материалы, предоставленные слушателем об организации работы по экологической безопасности предприятия, и выбирается тема курсовой работы. Слушатель имеет достаточно времени для написания курсовой работы (примерный перечень тем курсовых работ представлен в приложении 1).

Обучение по программе может проводиться с применением электронного обучения и дистанционных технологий обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

При реализации образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий слушателям предоставляется возможность работы в электронной информационно-образовательной среде, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств.

## Требования к итоговой аттестации

Лица, прошедшие обучение в объеме программы, допускаются к итоговой аттестации.

Итоговая аттестация по программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области обеспечения систем управления экологической безопасностью к решению профессиональных задач.

Итоговая аттестация содержит: защиту курсовой работы (примерный перечень тем представлен в приложении 1) и зачет в форме теста.

Итоговый тест разработан для проверки степени усвоения слушателями курсов полученной информации. Для успешного прохождения итоговой аттестации слушатели должны ответить верно на 80% вопросов теста. У слушателя есть три попытки. Тест

состоит из вопросов, по основным и наиболее важным для усвоения разделам. Количество вопросов в тесте по разделам зависит от сложности и значимости изучаемого материала.

При успешном завершении квалификационных испытаний слушателю выдается удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца.

### **Требования к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу**

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, непосредственно осуществляющих: государственный экологический контроль на объектах хозяйственной и иной деятельности, экологическую экспертизу, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью и качественно решать следующие задачи:

осуществление контроля за соблюдением в подразделениях субъектов хозяйственной и иной деятельности действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов окружающую среду;

разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечением экологической безопасности, и контролем их выполнения;

проведение экологической экспертизы технико-экономических обоснований, проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники;

проведение работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов;

осуществление контроля за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов, состоянием экологической безопасности в районе расположения предприятия;

составление технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации;

проверка соответствия технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности;

составление установленной отчетности о выполнении мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

Сферой профессиональной деятельности специалистов являются научно-исследовательские, проектные, научно-производственные и образовательные учреждения; подразделения министерств и ведомств, финансово-промышленные группы, инновационные фонды, международные организации в области охраны окружающей среды, внешнеэкономические государственные организации и коммерческие фирмы, фирмы наукоемких технологий, предприятия малого и среднего инновационного бизнеса, технопарки, технополисы, инкубаторы технологий, консалтинговые фирмы, аудиторские фирмы, система переподготовки и повышения квалификации кадров госслужащих и других категорий работников, колледжи, лицеи.