

## Структура и содержание программы

№ п/п*	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	в том числе:		Формы контроля
			лекции	практические занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>ОПД.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	-
ОПД.01	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	4	2	2	зачет
ОПД.02	Экономическое развитие. Экологический фактор	6	2	4	зачет
ОПД.03	Экологический контроль	4	2	2	зачет
ОПД.04	Экологический менеджмент и аудит	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	4	2	2	зачет
<b>С.00</b>	<b>Стажировка</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>курсовая работа</b>
<b>ИА.00</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>зачет</b>
<b>Всего:</b>		<b>72</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>-</b>

Индекс	Наименование дисциплин и их основные разделы
1	2
<b>ОПД.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>
ОПД.01	<b>Экологическое и природоресурсное законодательство</b> Правовое регулирование природопользования. Экологическое законодательство Российской Федерации, международные соглашения в области охраны природы в России. Юридическая и экономическая ответственность за экологические правонарушения.
ОПД.02	<b>Экономическое развитие. Экологический фактор</b> Экономические механизмы охраны окружающей среды. Определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов. Определение объемов штрафных санкций за нарушение природоохранного законодательства. Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.
ОПД.03	<b>Экологический контроль</b> Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия. Государственный инспектор экологического контроля, его права и обязанности. Контроль действующего предприятия. Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду. Назначение экологического мониторинга. Обзор различных видов мониторинга. Биологические методы контроля и диагностика состояния окружающей среды. Мониторинг состояния водной среды, биоресурсов, земельных и лесных ресурсов, геологической среды.
ОПД.04	<b>Экологический менеджмент и аудит</b> Особенности профессионального ориентированного менеджмента. Экологический менеджмент в области профессиональной деятельности. Основы принятия решений. Деятельность в области аудита. Методы аудита. Документация аудита. Компетентность аудиторов. Экологический аудит процессов. Аудит соответствия. Специальные аудиты. Этика и психология проведения аудита.

<b>СД.00</b>	<b>Специальные дисциплины</b>
СД.01	<b>Документирование по обеспечению экологической безопасности</b> Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Документы по организации экологической службы на предприятии. Разрешительная документация на предприятии. Государственная статистическая отчетность по вопросам окружающей среды.
<b>С.00</b>	<b>Стажировка</b>
С.01	Курсовая подготовка для практического закрепления знаний и навыков.
<b>ИА</b>	<b>Итоговая аттестация</b>
ИА.01	Квалификационное испытание. Тестовый контроль знаний.

### Примерный план стажировки

Место и направление стажировки	Содержание стажировки	Объем часов
Аудиторские организации. Экологический аудит, экологическая сертификация	Организационно-административные положения проведения внутреннего и внешнего аудита. Подготовка к экологической сертификации предприятия	10
Предприятия по месту работы специалиста. Предприятия, использующие технологию и оборудование, которые являются наилучшими для данного вида производства. Учебные центры	Получение практического опыта в применении технологий и оборудования наиболее безопасных в экологическом отношении	30
Мусороперегрузочные станции. Предприятия по механизированной переработке отходов. Полигон для захоронения отходов	Приобретение практического опыта в организации работ по нормированию допустимого воздействия на окружающую среду. Селективный сбор отходов по видам. Сортировка отходов, уплотнение отходов. Выделение отдельных компонентов отходов и их переработка. Прием отходов на полигон и их складирование на карте. Подготовка материалов, связанных с обоснованием санитарно-защитной зоны предприятия.	
Планирование и организация работ, связанных с разработкой и согласованием экологических разделов в проектной документации. Организация работ при разработке вопросов модернизации и эксплуатации производств в части вопросов охраны природы и взаимодействия с надзорными и контролирующими организациями. Организационно-административные мероприятия по обращению с опасными отходами производства и потребления		
НОЧУ ДПО «НЦ ПКБ» Установочная лекция	«Возможные направления стажировки слушателей, планирование содержания стажировки»	2
<b>Итого:</b>		<b>42</b>