

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 1 от «09» января 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор Каменщикова Е.А.

«09» января 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

Продолжительность обучения: 72 часа
Форма обучения: очно-заочная; заочная

Разработчик(и): руководитель отдела профессионального обучения
Поплавских Ю.А. _____
(дата, подпись)

Екатеринбург
2020 год

Содержание

I. Общие положения

- 1.1. Цель программы.
- 1.2. Планируемые результаты обучения, включая описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате реализации программы.
- 1.3. Срок освоения программы (трудоемкость).
- 1.4. Категория слушателей.
- 1.5. Требования к уровню их подготовленности.
- 1.6. Форма обучения.
- 1.7. Форма аттестации
- 1.8. Организационно-педагогические условия.

II. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса реализации программы

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Оценочные материалы.

I. Общие положения

1.1. Цель программы - совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду. осуществление единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и 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», иных федеральных законов и нормативно-правовых документов в сфере обеспечения экологической безопасности.

1.2. Планируемые результаты обучения включая описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации качественное изменение которых осуществляется в результате реализации программы

Слушатель в результате освоения программы усовершенствует следующие профессиональные компетенции:

в области проектно-производственной деятельности:

- 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);

в области контрольно-ревизионной деятельности:

- владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основ техногенных систем и экологического риска (ПК-8);

в области организационно-управленческой деятельности:

- владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций, проведения экологической политики на предприятиях-ПК-12

Слушатель, освоивший программу, должен:

- иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека;

- иметь представление:

- о биосфере как целостной системе и преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях на природные процессы;
- о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
- о структуре и динамике геосферных оболочек Земли и влияние техногенной деятельности на их изменения;
- о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
- об экологическом контроле, аудировании, экологической сертификации;
- о проблемах экокультуры, перспективах экоразвития, международных соглашениях и российском законодательстве в области охраны природы и обеспечении экологической безопасности.

Освоивший профессиональные компетенции слушатель:

Знает:

- основы экологического законодательства;
- основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;
- основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;

- 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.

Умеет применять экологические нормы и стандарты в основной области профессиональной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов.

Владеет основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

1.3. Срок освоения программы (трудоемкость) – 72 акад. часа.

1.4. Категория слушателей - руководящие работники и специалисты 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 для предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

1.5. Требования к уровню их подготовленности:

- лица, имеющие среднее профессиональное образование и (или) высшее (высшее профессиональное) образование;

- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.6. Форма обучения - очно-заочная, заочная (с применением ДОТ)

1.7. Форма аттестации - экзамен, тестирование, собеседование

1.8. Организационно-педагогические условия

Образовательные технологии:

- метод мозгового штурма
- ролевая игра
- объяснительно-иллюстративное обучение
- групповое обучение
- личностно-ориентированное обучение
- обучение в сотрудничестве
- кейсовые технологии
- организации самостоятельной работы

Материально-технические условия

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид учебной работы	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	Теоретические занятия, практические занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Аудитория	Практические занятия	Доска

Виды учебной работы: теоретические занятия, практическое занятие, case-study (разбор конкретных ситуаций), тестирование, консультация, деловая игра, презентация, дискуссия.

Требования к квалификации преподавателей

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного

профессионального образования», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993).

В случае, если педагогический работник не имеет установленной специальной подготовки или стажа работы, но обладает достаточным практическим опытом и выполняет качественно и в полном объеме возложенные на него должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии он может быть назначен на соответствующую должность так же, как и лицо, имеющее специальную подготовку и стаж работы.

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 1 от «09» января 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Каменщикова Е.А.
«09» января 2020 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И
СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

Форма обучения: очно-заочная (с применением ДПО)

№	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе:			Форма контроля
			очное обучение		заочное обучение	
			теоретические занятия	практические, семинарские занятия, консультации	самостоятельная работа (с применением ДПО)	
Общепрофессиональные дисциплины						
1	МОДУЛЬ 1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство	10	1		9	Устное тестирование
2	МОДУЛЬ 2. Экологический фактор. Экономическое развитие	11,5	1	0,5	10	Устное тестирование
3	МОДУЛЬ 3. Экологический контроль	11,5	1	0,5	10	Устное тестирование
4	МОДУЛЬ 4. Экологический менеджмент	10	1		9	Устное тестирование
Специальные дисциплины						
5	МОДУЛЬ 5. Проблемы прикладной экологии в профессиональной области: вопросы экологической безопасности	16	1	-	15	Устное тестирование
6	МОДУЛЬ 6. Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Система природоохранных норм и	12	1	-	11	Устное тестирование

	нормативов					
	Итоговая аттестация	1	1			тестирование
	ИТОГО	72	7	1	64	

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 1 от «09» января 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор  Каменщикова Е.А.
«09» января 2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

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

Форма обучения: заочная (без отрыва от производства, с применением ДОТ)

№	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе:			Форма контроля
			очное обучение		заочное обучени е	
			теоретические занятия	практические, семинарские занятия, консультации	самостоятельная работа (с применением ДОТ)	
Общепрофессиональные дисциплины						
1	МОДУЛЬ 1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство	10			10	Тестирование
2	МОДУЛЬ 2. Экологический фактор. Экономическое развитие	11,5			11,5	Тестирование
3	МОДУЛЬ 3. Экологический контроль	11,5			11,5	Тестирование
4	МОДУЛЬ 4. Экологический менеджмент	10			10	Тестирование
Специальные дисциплины						
5	МОДУЛЬ 5. Проблемы прикладной экологии в профессиональной области: вопросы экологической безопасности	16	-	-	16	Тестирование
6	МОДУЛЬ 6. Основы нормирования в области охраны	12	-	-	12	Тестирование

	окружающей среды. Система природоохранных норм и нормативов					
	Итоговая аттестация	1			1	Тестирование
	ИТОГО	72			72	

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 1 от «09» января 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Каменщикова Е.А.

«09» января 2020 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ
И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

Срок освоения программы - 72 акад. часов

Программа обучения проходит в рамках 10 дней (очно-заочное обучение)

Регламент образовательного процесса на неделю: продолжительность учебной недели составляет пять дней в соответствии с расписанием проведения учебных занятий, по выходным и праздничным дням занятия не проводятся.

дни / вид занятий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
теоретические занятия										+						
практические, семинарские занятия, консультации										+						
контрольные занятия																
самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
итоговая аттестация										+						

Программа обучения проходит в рамках 10 дней (заочное обучение)

дни / вид занятий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
теоретические занятия																
консультации								+	+	+						
контрольные занятия																
самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
итоговая аттестация										+						

Оценочные материалы

Вид итоговой аттестации по программе - экзамен.

Вариант 1 (контрольный)

Тестовые задания представляют собой набор вопросов. **На каждый вопрос дается три варианта ответа, один из которых правильный.** Успешными считаются тестирование с 80% правильных ответов, то есть **из 10 вопросов на 8 вопросов ответы правильные.**

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	Ответ
1	Дайте определение понятию «экологическая безопасность»?	
а	Экологическая безопасность – состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.	
б	Экологическая безопасность – совокупность мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды.	
в	Экологическая безопасность – показатель эффективности применяемых мероприятий по охране окружающей среды.	
2	Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятие «отходы производства и потребления»?	
а	Отходы производства и потребления – остатки сырья, материалов, полуфабрикатов которые образовались в процессе производства.	
б	Отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом.	
в	Отходы производства и потребления – остатки продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления.	
3	На какой срок может быть осуществлено административное приостановление деятельности предприятия за правонарушение в области охраны окружающей среды и природопользования	
а	На срок до одного года	
б	На срок до шести месяцев	
в	На срок до девяноста суток	

Вариант 2 (контрольный)

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	Ответ
1	Что понимают под «негативным воздействием на окружающую среду»?	
а	Негативное воздействие на окружающую среду – загрязнение водного, атмосферного пространства.	
б	Негативное воздействие на окружающую среду – нарушение правил существующего природоохранного законодательства.	
в	Негативное воздействие на окружающую среду – воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды;	
2	На каком основании может быть приостановлена эксплуатация производственных объектов за нарушение требований в области охраны окружающей среды	
а	На основании решения суда	
б	На основании заключения территориального органа Ростехнадзора	
в	На основании постановления муниципального органа власти, на территории	

	которого находится объект	
3	Как характеризуется Федеральным законом от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятие «норматив образования отхода»?	
а	Норматив образования отхода определяет установленное количество отхода конкретного вида при производстве единицы продукции.	
б	Норматив образования отхода определяет количество отхода конкретного вида, образуемое за единицу времени.	
в	Норматив образования отхода определяет количество отхода конкретного вида, образуемое за год.	

Вариант 3 (контрольный)

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	Ответ
1	Какой закон регулирует отношения в сфере взаимодействия общества и природы, связанной с воздействием хозяйственной деятельности на природную среду?	
а	Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	
б	Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»	
в	Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»	
2	Дайте определение понятия «качество окружающей среды».	
а	Качество окружающей среды – уровень чистоты окружающей среды.	
б	Качество окружающей среды – состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями или их совокупностью	
в	Качество окружающей среды – показатель ее состояния в конкретный момент времени.	
3	Для чего устанавливаются требования охраны атмосферного воздуха?	
а	Для установления значений предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу.	
б	Для улучшения показателей качества атмосферного воздуха и снижения его негативного воздействия на здоровье людей.	
в	Требования охраны атмосферного воздуха устанавливаются в целях предупреждения вреда, который может быть причинен окружающей среде, здоровью и генетическому фонду человека, стандартами на новую технику, технологии, материалы, вещества и другую продукцию, которые могут оказать вредное воздействие на атмосферный воздух.	

Критерии оценивания

Оценка	Процент(%) правильных ответов на вопросы
Отлично	100-80 %
Хорошо	79-60 %
Удовлетворительно	59-40 %
Неудовлетворительно	39-0 %