

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования «Аналитик»**

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета

протокол № 3 - от
« 11 » 04 20 22

УТВЕРЖДЕНА

приказом директора ЧОУ ДПО



**Дополнительная профессиональная программа-
программа профессиональной переподготовки**

Наименование программы:	«Экология, охрана окружающей среды, экологическая безопасность»
Категория слушателей:	Руководители и специалисты организаций и учреждений всех форм собственности
Уровень образования:	Лица, имеющие ВО/СПО (в т.ч. получающие высшее/среднее профессиональное образование)
Объем:	256 часов
Форма обучения:	Очная (с применением дистанционных технологий/электронного обучения); Заочная (с применением дистанционных технологий/электронного обучения)

Абакан, 20 22

I. Общая характеристика программы

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы.

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

— Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

— Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

— Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09. 2020 N 569н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по экологической безопасности"»;

— Устав ЧОУ ДПО «Аналитик».

1.2. Область применения программы.

Настоящая программа соответствует Требованиям, определённым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору и Министерством образования и науки Российской Федерации.

Программа разработана для осуществления единой государственной политики в области профессиональной переподготовки руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, а также реализации профессионального стандарта, введенного с 06 октября 2020 года «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» .

Программа направлена на повышение качества дополнительного профессионального образования, а также обеспечение формирования компетентности руководителей и специалистов организаций и учреждений всех форм собственности. Программа включает вопросы экологии, вопросы безопасности и управления в экологической сфере, административно-правовые механизмы управления в экологической сфере. Рассматриваются как глобальные аспекты: общие вопросы современной экологии, экологические проблемы, источники антропогенных и природных воздействий, методы и технологии экологической защита, так и частные поросы безопасности и управления в экологической сфере, информационные основы управления в экологической сфере.

Содержание программы, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность изучения материала могут быть изменены в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта обучающихся, вновь вводимых нормативно-технических документов. Проведение обучения рекомендуется с учетом специфики деятельности организации.

1.3. Категория слушателей:

Руководители и специалисты организаций и учреждений всех форм собственности.

1.4. Цель и планируемые результаты освоения программы.

Целью реализации Программы является получение обучающимися знаний и практических навыков в сфере управления обеспечением экологической безопасности, предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Обучающиеся, успешно освоившие Программу, должны **знать**:

— экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды;

— методики контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации;

— порядок работы природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений в соответствии с их технической документацией технологические процессы и режимы производства продукции в организации;

— технологические режимы, связанные с загрязнением окружающей среды, в основном и вспомогательном производстве.

Обучающиеся, успешно освоившие Программу, должны **уметь**:

— анализировать работу природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации с точки зрения соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;

— контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организации в соответствии с требованиями нормативных правовых в области охраны окружающей среды;

— производить инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;

— производить инвентаризацию отходов производства и потребления и объектов их размещения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;

— определять по результатам измерений эффективность работы оборудования;

— рассчитывать эффективность работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации;

— определять виды производственного оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды;

— проверять соответствие режимов эксплуатации оборудования требованиям нормативных правовых актов.

Обучающиеся, успешно освоившие Программу должны **обладать следующими профессиональными компетенциями:**

— способность проводить оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения;

— способность устанавливать закономерности влияния важнейших объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду и население;

— способность определять источники, виды и масштабы техногенного воздействия. способность проводить химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду;

— способность собирать документацию для экологической экспертизы различных видов проектного анализа;

— способность организовывать проведение производственного экологического контроля в организациях;

— способность проводить инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности. способность обеспечивать экологическую безопасность технологий производства, проводить экологическую политику на предприятиях;

— способность разрабатывать планы профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности.

1.5. Режим занятий:

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 256 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся.

Программа предполагает форму обучения с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся.

1.6. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:

Диплом о профессиональной переподготовке

2. Содержание программы.

2.1. Учебный план.

Цель: профессиональная переподготовка, углубление теоретических знаний и практических навыков специалистов в сфере управления обеспечением

экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Срок обучения: 256 часов

Формы обучения:

- очная с применением дистанционных технологий.
- зочная с применением дистанционных технологий.

Режим занятий:

- 32 дня по 8 часов в день (при очной форме);
- 12 дней по 8 часов аудиторная учебная работа и 20 дней по 8 часов внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа;
- по индивидуальному графику учебной работы (при дистанционной форме обучения).

Наименование учебных разделов	Всего, часов	В том числе		контроль	
		ЛЗ	ПЗ	Час.	Вид
Раздел 1. Общие вопросы экологической безопасности	74	68	-	6	тест
Раздел 2. Экологическая безопасность предприятия	116	104	4	8	тест
Раздел 3. Система экологического менеджмента в организации	64	60	1	3	тест
4. Консультирование, итоговый контроль	2	-	-	2	тест
Итого:	256	232	5	19	

2.2. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов, тем	Всего часов	ЛЗ	ПЗ	КЗ
1.	Раздел 1. Общие вопросы экологической безопасности	74	68	-	6
1.1.	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	12	11	-	1
1.2.	Государственное регулирование экологической безопасности	12	11	-	1
1.3.	Лицензирование в области экологической безопасности.	14	13	-	1

1.4.	Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности.	13	12	-	1
1.5.	Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий	14	13	-	1
1.6.	Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность	9	8	-	1
2.	Раздел 2. Экологическая безопасность предприятия	116	104	4	8
2.1.	Система документации по вопросам охраны окружающей среды.	15	14	-	1
2.2.	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии.	13	12	-	1
2.3.	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды.	15	13	1	1
2.4.	Воздухоохранная деятельность на предприятии.	10	9	-	1
2.5.	Порядок использования водных ресурсов на предприятии.	16	15	-	1
2.6.	Безопасное обращение с отходами на предприятии.	16	15	-	1
2.7.	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды.	15	13	1	1
2.8.	Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду.	16	13	2	1
3.	Раздел 3. Система экологического менеджмента в организации	64	60	1	3

3.1.	Система экологического менеджмента	21	20	-	1
3.2.	Обеспечение функционирования системы экологического менеджмента	24	22	1	1
3.3.	Порядок сертификации систем экологического менеджмента	19	18	-	1
4.	Консультирование, итоговая аттестация	2	-	-	2
	итого	256	232	5	19

2.3. Календарно-учебный график

№ п/п	Наименование планирования	Календарный срок проведения
1.	Продолжительность обучения	32 дня
2.	Учебные дни	В соответствии с утвержденным годовым графиком обучения
3.	Продолжительность занятий в день (академ. часы, продолжительность занятий)	8 часов
4.	Итоговая аттестация	Зачет, тестирование, экзамен

2.4. Рабочая программа разделов.

РАЗДЕЛ 1.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

Тема 1.1. Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды.

Российское законодательство, регламентирующие окружающую среду. Правовое регулирование природопользования. Экологическое законодательство РФ. Виды природопользования. Классификация природных ресурсов. Ресурсный цикл промышленного предприятия. Постановления Правительства РФ, регламентирующие окружающую среду.

Нормативные акты Министерства природных ресурсов и экологии РФ в области охраны окружающей среды. Экологическое законодательство РФ, международные соглашения в области охраны природы в России. Экологическая регламентация природопользования. Экологическое нормирование: предельно допустимые концентрации (ПДК), ориентировочно безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны и атмосферы; нормативы допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу; ПДК вредных веществ в водных источниках и в почве; нормативы допустимого воздействия на водные объекты; нормативы допустимого сброса; нормативы качества питьевой воды; лимиты на