


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чанышева Оксана Анатольевна
Должность: Директор
Дата подписания: 13.02.2024 14:05:05
Уникальный программный ключ:
f16c6e01e2a4cb2d67808c644e26c25e2525fb89

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр подготовки кадров»**



Утверждаю
Директор
АНО ДПО «ЦПК»

О.А. Чанышева
09 января 2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«Техносферная безопасность. Охрана труда.»

г. Уфа

Аннотация

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность. Охрана труда» разработана учебно-методическим отделом АНО ДПО «ЦПК».

Нормативный срок освоения программы 256 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с применением образовательных технологий дистанционного обучения.

Рассмотрено и утверждено на заседании методической комиссии:

Протокол № Ц-01-24 от 09 января 2024г.

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для профессиональной переподготовки руководителей и специалистов, независимо от организационно-правовых форм и форм собственности организаций.

1.1. Цель реализуемой программы: получение компетенций, профессиональных знаний, умений и опыта, а также способы выполнения профессиональной деятельности необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

Область профессиональной деятельности обучающегося включает в себя обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

К концу обучения обучающиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на данном производстве.

По окончании обучающийся получает документ установленного образца.

1.2. В результате программы обучающийся должен:

знать:

- экономику предприятия, принципы оценки результатов его хозяйственной и финансовой деятельности, основы бухгалтерского учета и налоговой системы;
- основные сведения о дискретных структурах, используемых в персональных компьютерах;
- основные понятия, законы и модели механики, электричества и магнетизма, колебаний и волн, квантовой физики, статистической физики и термодинамики;
- методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания;
- факторы, определяющие устойчивость биосферы;
- основы взаимодействия живых организмов с окружающей средой;
- естественные процессы, протекающие в атмосфере, гидросфере, литосфере;
- характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, принципы рационального природопользования;
- опасности среды обитания (виды, классификацию, поля действия, источники возникновения, теорию защиты);
- основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них;
- специфику и механизм токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия факторов;
- научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в ЧС;

- основные принципы анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска;
- теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности;
- систему управления безопасностью в техносфере;

уметь:

- планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов;
- осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;
- применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации;
- применять методы анализа и синтеза исполнительных механизмов;
- проводить расчеты деталей машин по критериям работоспособности и надежности;
- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;
- пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания;
- применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания;
- проводить расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов;
- прогнозировать аварии и катастрофы;

1.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы

Лицо, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должен иметь среднее профессиональное или высшее образование.

1.4. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 256 часов, включая все виды аудиторной учебной работы слушателя.

1.5. Форма обучения

Форма обучения – очная, очно/заочная, заочная с применением дистанционных технологий.

Учебный план дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность. Охрана труда»

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Учебные предметы базового цикла			
Экономика и менеджмент безопасности	8	8	-
Информационные технологии в сфере безопасности	8	4	4
Безопасность жизнедеятельности	8	4	4
Экология	8	4	4
Итого по разделу	32	20	12
Специальный цикл учебной программы			
Основы охраны труда и техносферной безопасности производственной безопасности	16	16	-
Экологическая безопасность	24	20	4
Работа с отходами 1-4 класса опасности	24	20	4
Оценка профессиональных рисков	16	16	-
Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды	16	16	-
Специальные вопросы обеспечения требований охраны и безопасности производственной деятельности.	24	20	4
Социальная защита пострадавших на производстве	8	8	-
Надзор и контроль в сфере безопасности	6	6	-
Энергетическая безопасность	16	16	-
Требование промышленной безопасности	16	16	-
Итого по разделу	166	154	12
ИТОГО	198	174	24
Итоговая аттестационная работа	50	-	50
Итоговая аттестация			
Итоговая аттестация (экзамен)	8	4	4
	Итого	Теор. занятия	Прак. занятия
Итого	256	178	78

**Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«Техносферная безопасность. Охрана труда»**

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Учебные предметы базового цикла			
Экономика и менеджмент безопасности	4	4	-
Управление промышленной безопасностью	2	2	-
Управление техногенным и экологическим рисками	2	1	1
Информационные технологии в сфере безопасности	8	4	4
Мониторинг безопасности	4	4	4
Технологии средств и систем защиты	4	2	2
Безопасность жизнедеятельности	8	4	4
Организация работ по БЖД	4	2	2
Защита человека от вредных и опасных факторов	2	1	1
Надзор и контроль ответственность	2	1	1
Экология	8	4	4
Среда обитания человека и экологическая безопасность	4	2	2
Охрана природы	4	2	2
Итого по разделу	28	16	12
Специальный цикл учебной программы			
Основы охраны труда и техносферной безопасности производственной безопасности	16	16	-
Государственное регулирование безопасности в техносфере	4		
Основы трудового права и охраны труда	4		
Система управления охраной труда	8		
Экологическая безопасность	24	20	4
Экологический контроль	8		
Воздухо- и водноохранная деятельность на предприятии.	8		
Особенности охраны окружающей среды на предприятиях отдельных отраслей (видов)	8		

деятельности.			
Работа с отходами 1-4 класса опасности	12	8	4
Правовое регулирование обращения с отходами производства и потребления	4		
Нормирование образования отходов производства и потребления.	4		
Расчет платы за размещение отходов	4		
Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	8	8	-
Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды	8	8	-
Специальные вопросы обеспечения требований охраны и безопасности производственной деятельности.	12	8	4
Основы предупреждения производственного травматизма	2		
Техническое обеспечение безопасности производственной деятельности	2		
Средства коллективной защиты от основных факторов производственной среды	2		
Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	2		
Обеспечение электробезопасности	2		
Обеспечение пожарной безопасности	2		
Социальная защита пострадавших на производстве	8	8	-
Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	2		
Обязательное социальное страхование от несчастных	2		
Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Оформление материалов расследования.	2		
Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	2		
Надзор и контроль в сфере безопасности	8	8	-
Энергетическая безопасность	16	16	-
Требование промышленной безопасности	16	16	-
Итого по разделу	170	146	24

ИТОГО	198	162	36
Итоговая аттестационная работа	50	-	50
Итоговая аттестация			
Экзамен	8	4	4
	Итого	Теоретические занятия	Практические занятия
Итого	256	165	90

Календарный учебный график

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – **по формированию учебной группы.**

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

Организационно-педагогические условия реализации программы

Материально-техническое обеспечение

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекции	Мультимедийное оборудование, компьютеры.

Система оценки результатов освоения учебной программы

Осуществление текущего контроля успеваемости и аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров». Подготовка завершается итоговой аттестацией в форме итогового экзамена в виде защиты итоговой аттестационной работы. К проведению экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых директором АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров».