



**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ «НЕФТЕГАЗ»
(ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ»

Т.В. Прошкина

2023 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**профессиональной переподготовки руководителей и специалистов
с получением дополнительной квалификации**

«ОХРАНА ТРУДА. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

(наименование программы)

СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

(присваиваемая квалификация)

Вид образования:	дополнительное профессиональное образование
Тип дополнительной профессиональной программы:	программа профессиональной переподготовки
Объем освоения дополнительной профессиональной программы:	520 часов

г. Нижневартовск, 2023

Содержание

Пояснительная записка	3
1. Общая характеристика программы	3
1.1. Цель реализации программы	3
1.2. Категория слушателей	3
1.3. Требования к уровню образования слушателя	3
1.4. Трудоёмкость обучения	3
2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации	3
3. Требования к результатам обучения	5
4. Содержание программы	Ошибка! Закладка не определена.
4.1. Учебный план	6
4.2. Календарный учебный график	8
4.3. Рабочая программа	10
Модуль 1. Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	10
Раздел 1.1. Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	10
Раздел 1.2. Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	10
Модуль 2. Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	10
Раздел 2.1. Система управления охраной труда в организации	10
Раздел 2.2. Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	10
Раздел 2.3. Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	11
Раздел 2.4. Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учётом условий труда	11
Модуль 3. Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	11
Раздел 3.1. Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	11
Раздел 3.2. Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	12
Раздел 3.3. Обеспечение расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	12
Модуль 4. Надёжность технических систем и техногенный риск	12
Раздел 4.1. Природа и характеристика опасностей в техносфере	12
Раздел 4.2. Надёжность как свойство технического объекта	12
Раздел 4.3. Основные положения теории риска	12
Модуль 5. Основы техносферной безопасности	12
Раздел 5.1. Техногенные опасности	12
Раздел 5.2. Защита человека от опасностей технических систем и технологий	12
Раздел 5.3. Защита от техногенных чрезвычайных опасностей	12
Практические мероприятия	13
Самостоятельная подготовка	13
Итоговая аттестация	14
5. Условия реализации программы	15
5.1. Организационно-педагогические условия	15
5.2. Требования к преподавателям, участвующим в реализации программы	15
5.3. Материально-технические условия реализации программы	15
5.4. Учебно-методическое обеспечение программы	15
6. Оценка качества освоения программы	15
7. Составители программы	16
8. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы	16
9. Рекомендуемая литература	Ошибка! Закладка не определена.

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа предназначена для профессиональной переподготовки руководителей и специалистов организаций и предприятий, осуществляющих деятельность в области охраны труда и безопасности технологических процессов и производств.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки разработана с учётом требований нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области охраны труда.

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки является формирование профессиональных компетенций, необходимых для приобретения новой квалификации и ведения профессиональной деятельности в области охраны труда и безопасности технологических процессов и производств.

1.2. Категория слушателей

Руководители и специалисты предприятий и организаций, осуществляющие деятельность в области охраны труда и безопасности технологических процессов и производств.

1.3. Требования к уровню образования слушателя

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки, должны иметь среднее профессиональное и (или) высшее образование и профессиональную подготовленность (опыт работы в заявленной области).

1.4. Трудоемкость обучения

Продолжительность обучения - 520 часов. Из них отведено на:

теоретическое обучение - 316 часов; практическое обучение – 40 часов; самостоятельная подготовка 156 часов; итоговую аттестацию (экзамен) - 8 часов.

2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки включает:

- участие в организации и координации работ по охране труда в организации;
- участие в разработке и контроле за функционированием системы управления охраной труда в организации в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда, с целями и задачами организации, рекомендациями межгосударственных и национальных стандартов в сфере безопасности и охраны труда;
- участие в определении и корректировке направления развития системы управления профессиональными рисками в организации на основе мониторинга изменений законодательства и передового опыта в области охраны труда, а также исходя из модернизации технического оснащения, целей и задач организации;
- осуществление контроля за соблюдением в структурных подразделениях организации законодательных и нормативных правовых актов по охране труда, проведением профилактической работы по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание здоровых и безопасных условий труда в организации, предоставлением работникам установленных компенсаций по условиям труда;
- информирование работников о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, существующих профессиональных рисках, о полагающихся работникам компенсациях за тяжелую работу, работу с вредными и (или) опасными условиями труда и средствах индивидуальной защиты, а также о мерах по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- осуществление контроля за своевременностью и полнотой обеспечения работников организации специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной

защиты, лечебно-профилактическим питанием, молоком и другими равноценными продуктами питания;

- осуществление контроля за состоянием и исправностью средств индивидуальной и коллективной защиты;

- выявление потребности в обучении работников в области охраны труда исходя из государственных нормативных требований охраны труда, а также требований охраны труда, установленных правилами и инструкциями по охране труда, проведение вводного инструктажа, контроль за проведением инструктажей (первичных, повторных, внеплановых, целевых) работников по вопросам охраны труда;

- участие в проведении контроля за исполнением бюджета организации в сфере охраны труда и проводит оценку эффективности использования финансовых ресурсов с точки зрения достижения поставленных целей и задач;

- разработку предложений по повышению эффективности мероприятий по улучшению условий и охраны труда;

- осуществление контроля за целевым использованием средств на реализацию мероприятий по улучшению условий и охраны труда;

- участие в работе комиссии по проведению специальной оценки условий труда, организация взаимодействия членов комиссии по проведению специальной оценки условий труда, созданной в организации в установленном порядке;

- участие в разработке разделов коллективного договора в части подготовки мероприятий по улучшению условий и охраны труда в организации, а также прав и обязанностей работников и руководства организации в области соблюдения требований охраны труда, контроль работы по подготовке предложений структурных подразделений организации для включения в план мероприятий по улучшению условий и охраны труда;

- организацию и участие в работе по определению контингента работников, подлежащих обязательным предварительным при приеме на работу и периодическим медицинским осмотрам, предрейсовым (послереисовым) и предсменным (послесменным) осмотрам;

- оказание методической помощи руководителям структурных подразделений организации в разработке новых и пересмотре действующих инструкций по охране труда, а также в составлении программ обучения работников безопасным приемам и методам работы;

- организацию работы по подготовке технических заданий на выполнение услуг в области охраны труда, поставке средств индивидуальной и коллективной защиты, а также по оценке поступивших от поставщиков средств индивидуальной и коллективной защиты предложений по их поставке;

- проведение анализа организационной структуры, технического оснащения организации, государственных нормативных требований охраны труда, передового отечественного и зарубежного опыта в области охраны труда;

- участие в расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, анализе причин производственного травматизма, профессиональных заболеваний, в разработке мероприятий по их предотвращению;

- участие в разработке мероприятий по повышению уровня заинтересованности работников в улучшении условий и охраны труда;

- участие совместно с другими структурными подразделениями организации в разработке планов и программ по улучшению условий и охраны труда, устранению или минимизации профессиональных рисков;

- осуществление контроля за соблюдением требований охраны труда, безопасных приемов и методов работы при проведении практики студентов учреждений среднего профессионального и высшего образования и трудового обучения школьников;

- составление и предоставление отчета по установленной форме;

- пропаганду целей и задач обеспечения безопасности и природной среды в техносфере;
- использование знаний по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;
- использование методов определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду;
- анализ механизмов воздействия опасностей на человека, определение характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;
- участие в экспертизе промышленной безопасности опасных производственных процессов, производств и промышленных объектов, надзоре за промышленной безопасностью, аудите безопасности опасных технологий и производств; расследовании промышленных аварий;
- участие в работе по анализу и оценке техногенных рисков опасных технологических производств, исследовании новых методов диагностики состояния безопасности и снижению риска опасных производств;
- участие в разработке деклараций промышленной безопасности, проектов систем контроля и диагностики безопасности опасных технических объектов, специальных систем обеспечения техногенной безопасности;
- участие в работе по организации системы обеспечения промышленной безопасности и управление ее функционированием.

3. Требования к результатам обучения

В результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки:

слушатель **должен знать:**

- нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство РФ, законодательство РФ о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности;
- национальные, межгосударственные и признанные международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;
- виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда.

слушатель **должен уметь:**

- осуществлять организацию охраны труда на предприятиях и управление деятельностью служб охраны труда, менеджмент безопасности труда и здоровья работников, инструктаж и обучение по охране труда, профилактику травматизма и профессиональных заболеваний;
- эксплуатировать и обслуживать системы и устройства обеспечения безопасности и условий труда;
- исследовать условия труда, анализировать производственные риски и показатели травматизма и здоровья работников, изучать новые методы обеспечения безопасности труда и организации травмобезопасного трудового процесса;
- проводить специальную оценку условий труда работников;
- анализировать производственные риски, показатели травматизма и здоровья работников.



**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ «НЕФТЕГАЗ»
(ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ»)**



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ»

Т.В. Прошкина

«НЕФТЕГАЗ» 2023 г.

Учебный план

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
руководителей и специалистов с получением дополнительной квалификации

«Охрана труда. Техносферная безопасность»

(наименование программы)

«Специалист по охране труда»

(присваиваемая квалификация)

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий и организаций, осуществляющие деятельность в области охраны труда и безопасности технологических процессов и производств.

Срок обучения: 520 часов.

Режим работы стандартный - 8 учебных часов в день, 6 дней в неделю.

Форма обучения: очно-заочная.

№ п/п	Наименование модулей и разделов	всего	лекции	практические занятия	самостоятельная подготовка	Форма контроля
1.	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	92	64	16	12	
1.1.	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	44	32	8	4	зачет
1.2.	Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	48	32	8	8	зачет
2.	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	140	84	12	52	

2.1.	Система управления охраной труда в организации	36	24	-	12	зачет
2.2.	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	36	20	-	16	реферат
2.3.	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	36	20	12	12	отчет по форме № 1-Т
2.4.	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учётом условий труда	32	20	-	12	зачет
3.	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	132	76	12	44	
3.1.	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	40	28	-	12	зачет
3.2.	Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	40	28	-	12	зачет
3.3.	Обеспечение расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	52	20	12	20	зачет
4.	Надёжность технических систем и техногенный риск	80	52	-	28	
4.1.	Природа и характеристика опасностей в техносфере	32	20	-	12	зачет
4.2.	Надёжность как свойство технического объекта	24	16	-	8	зачет
4.3.	Основные положения теории риска	24	16	-	8	зачет
5.	Основы техносферной безопасности	60	40	-	20	
5.1.	Техногенные опасности	20	16	-	4	зачет
5.2.	Защита человека от опасностей технических систем и технологий	20	12	-	8	зачет
5.3.	Защита от техногенных чрезвычайных опасностей	20	12	-	8	зачет
Консультирование, итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		8	Тестирование			
ИТОГО:		520	316	40	156	



ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ «НЕФТЕГАЗ»
(ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ»

Т.В. Прошкина

« _____ » _____ 2023 г.

Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
руководителей и специалистов с получением дополнительной квалификации

«Охрана труда. Техносферная безопасность»

(наименование программы)

«Специалист по охране труда»

(присваиваемая квалификация)

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий и организаций, осуществляющие деятельность в области охраны труда и безопасности технологических процессов и производств.

Срок обучения: 520 часов. **Режим работы** стандартный - 8 учебных часов в день, 6 дней в неделю. **Форма обучения:** очно-заочная.

№ п/п	Курсы, предметы	Недели							Всего часов за курс обучения
		1	2	3	4	5	6	7	
		Часов в неделю							
1.	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	40	6	-	-	-	-	-	46
1.1.	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	22	-	-	-	-	-	-	22
1.2.	Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	18	6	-	-	-	-	-	24
2.	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	-	34	36	-	-	-	-	70

2.1.	Система управления охраной труда в организации	-	18	-					18
2.2.	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	-	16	2					18
2.3.	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	-	-	18					18
2.4.	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учётом условий труда	-	-	16	-				16
3.	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	-	-	4	40	22			66
3.1.	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	-	-	4	16	-			20
3.2.	Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	-	-	-	20	-			20
3.3.	Обеспечение расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	-	-	-	4	22	-		26
4.	Надёжность технических систем и техногенный риск	-	-	-	-	18	22		40
4.1.	Природа и характеристика опасностей в техносфере	-	-	-	-	16	-		16
4.2.	Надёжность как свойство технического объекта	-	-	--	-	2	10		12
4.3.	Основные положения теории риска	-	-	-	-	-	12		12
5.	Основы техносферной безопасности	-	-	-	-	-	18	20	30
5.1.	Техногенные опасности	-	-	-	-	---	10	-	10
5.2.	Защита человека от опасностей технических систем и технологий	-	-	-	-	-	8	2	10
5.3.	Защита от техногенных чрезвычайных опасностей	-	-	-	-	-	-	10	10
	Квалификационный экзамен							8	8
	ИТОГО:	40	40	40	40	40	40	20	260

4.3. Рабочая программа

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки руководителей и специалистов с получением дополнительной квалификации

«Охрана труда. Техносферная безопасность»

(наименование программы)

«Специалист по охране труда»

(присваиваемая квалификация)

Модуль 1. Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда

Раздел 1.1. Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда

Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство РФ, законодательство РФ о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда.

Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда.

Методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки).

Отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда.

Раздел 1.2. Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения

Виды производственной и организационной структуры предприятий.

Современные технологии управления персоналом.

Принципы, методы, технологии информирования и убеждения.

Научная организация труда и эргономика.

Основы психологии и конфликтологии, делового этикета.

Основы финансового планирования и разработки бюджетов.

Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве.

Модуль 2. Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда

Раздел 2.1. Система управления охраной труда в организации

Система управления охраной труда (СУОТ) в организации. Национальные и международные стандарты, позволяющие внедрять СУОТ на уровне организации. Основные элементы системы управления охраной труда в соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 «Системы управления охраной труда. Общие требования»: политика, организация (распределение функциональных обязанностей), планирование и применение, оценка (анализ результатов деятельности), действия по совершенствованию (предупреждающие и корректирующие действия).

Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда.

Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальных нормативных актов в сфере охраны труда.

Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя.

Раздел 2.2. Обеспечение подготовки работников в области охраны труда

Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда.

Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда.

Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда.

Основы психологии, педагогики, информационных технологий.

Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.

Раздел 2.3. Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда

Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц.

Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда.

Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда.

Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда.

Раздел 2.4. Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учётом условий труда

Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников.

Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации.

Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников.

Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков.

Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя.

Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления.

Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду.

Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда.

Порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения.

Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений.

Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты.

Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.

Модуль 3. Мониторинг функционирования системы управления охраной труда

Раздел 3.1. Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда

Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда.

Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда.

Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда.

Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля.

Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности.

Раздел 3.2. Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах

Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда.

Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы.

Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда.

Раздел 3.3. Обеспечение расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию.

Виды профессиональных заболеваний.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Модуль 4. Надёжность технических систем и техногенный риск

Раздел 4.1. Природа и характеристика опасностей в техносфере

Понятие техносферы. определение опасности. Алгоритм развития опасностей. Источники опасности. Номенклатура опасностей. Идентификация опасностей. Причины и последствия. Показатели безопасности технических систем.

Раздел 4.2. Надёжность как свойство технического объекта

Основные термины и определения теории надёжности. Жизненный цикл объекта. Поддержание надёжности объекта при эксплуатации.

Раздел 4.3. Основные положения теории риска

Понятие риска. Виды риска. Развитие риска на промышленных объектах. Основы методологии анализа и управления риском.

Модуль 5. Основы техносферной безопасности

Раздел 5.1. Техногенные опасности

Опасности и человек. Вредные вещества. Вибрация. Акустический шум. Инфразвук. Ультразвук. Электромагнитные поля и излучения. Лазерное излучение. Ионизирующие излучения. Электрический ток. Механическое травмирование. Чрезвычайные опасности.

Раздел 5.2. Защита человека от опасностей технических систем и технологий

Защита от выбросов токсичных веществ в атмосферный воздух помещений. Защита от вибраций. Защита от акустических воздействий. Защита от неионизирующих электромагнитных полей и излучений. Защита от электромагнитных полей и излучений оптического диапазона. Защита от инфракрасного излучения. Защита от лазерного излучения. Защита от ультрафиолетового излучения. Защита от ионизирующих излучений. Защита пользователей компьютерной техники. Технические способы и средства обеспечения электробезопасности. Защита от механического травмирования.

Раздел 5.3. Защита от техногенных чрезвычайных опасностей

Общие меры защиты. Защита от пожаров и взрывов. Защита на пожароопасных объектах. Защита на взрывоопасных объектах. Методология оценки пожаро-, взрывоопасности помещений и зданий. Защита на химически опасных объектах. Защита на радиационно-опасных объектах.

Практические мероприятия

Практические мероприятия предусматривают проведение практических занятий по темам лекционного материала.

п/п	Номер и название раздела лекционного материала	Тема практического занятия	К ол-во часов
1.	1.1. Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	Технология сбора информации методом анкетирования	4
2.	1.2. Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	Разбор тактических приемов поведения в конфликтных ситуациях	4
3.	2.3. Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	Заполнение разделов I и II Формы № 1-Т (условия труда) отчета о состоянии условий труда, льготах и компенсациях за работу в неблагоприятных условиях труда	2
4.	3.3. Обеспечение расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Составление перечня мероприятий по улучшению условий труда	6
ИТОГО:			16

Самостоятельная подготовка

Самостоятельная подготовка предусматривает более глубокое ознакомление и анализ основных положений тем дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки.

№ п/п	Номер и название раздела лекционного материала	Содержание самостоятельной подготовки	Кол-во часов
1.	1.1. Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда.	Самостоятельное изучение нормативной правовой базы в сфере охраны труда, трудового законодательства РФ, законодательства РФ о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.	2
2.	1.2. Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения.	Самостоятельное изучение принципов, методов, технологий информирования и убеждения, основ психологии и конфликтологии, делового этикета.	4
3.	2.1. Система управления охраной труда в организации.	Самостоятельное изучение основ психологии, педагогики, информационных технологий.	6
4.	2.2. Обеспечение подготовки работников в области охраны	Самостоятельное изучение основ подготовки работников в области охраны труда. Оформление	8

	труда.	реферата.	
5.	2.3. Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда.	Самостоятельное изучение состава и порядка оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда. Подготовка отчета по форме № 1-Т.	6
6.	2.4. Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учётом условий труда.	Самостоятельное изучение основных требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда; требований нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений.	6
7.	3.1. Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда.	Самостоятельное изучение нормативных актов, содержащих ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности.	6
8.	3.2. Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах.	Самостоятельное изучение порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда.	6
9.	3.3. Обеспечение расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	Самостоятельное изучение порядка расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.	10
10.	4.1. Природа и характеристика опасностей в техносфере.	Самостоятельное изучение порядка идентификация опасностей, причин и последствий, показателей безопасности технических систем.	6
11.	4.2. Надёжность как свойство технического объекта.	Самостоятельное изучение правил поддержания надёжности объекта при эксплуатации.	4
12.	4.3. Основные положения теории риска.	Самостоятельное изучение основ методологии анализа и управления риском.	4
13.	5.1. Техногенные опасности.	Самостоятельное изучение понятий механического травмирования, чрезвычайных опасностей.	2
14.	5.2. Защита человека от опасностей технических систем и технологий.	Самостоятельное изучение технических способов и средств обеспечения электробезопасности, защиты от механического травмирования.	4
15.	5.3. Защита от техногенных чрезвычайных опасностей.	Самостоятельное изучение правил защиты на химически опасных объектах и на радиационно-опасных объектах.	4
ИТОГО:			78

Итоговая аттестация

Консультирование, проверка знаний (экзамен в форме тестирования).

5. Условия реализации программы

5.1. Организационно-педагогические условия

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.

Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей. Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентировав внимание на наиболее сложные вопросы темы занятия. Лекция должна стимулировать активную познавательную деятельность слушателей, способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у слушателей умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Самостоятельная подготовка предусматривает более глубокое ознакомление и анализ основных нормативных документов по всем темам дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки.

5.2. Требования к преподавателям, участвующим в реализации программы

Обучение по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки проводится преподавателями, имеющими высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» и в области, соответствующей области преподавания, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению подготовки без предъявления требований к стажу работы.

При подготовке к занятиям преподаватель должен пользоваться настоящей учебной программой, действующими нормативно-техническими документами и нормативно-правовыми актами, различными информационными материалами, рекомендуемой и периодической литературой.

5.3. Материально-технические условия реализации программы

ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ» для осуществления своей деятельности располагает учебным зданием по адресу: г. Нижневартовск, ул. Северная, д. 19а. В здании расположены помещения, достаточные для размещения персонала, проведения лекционных занятий, хранения фонда нормативно-технических документов, учебно-методических материалов, размещения научно-технической библиотеки и архива.

В числе имеющихся помещений: учебные классы, соответствующие лицензионным требованиям на право осуществления образовательной деятельности (лицензия 86Л01 № 0001825 от 23.03.2016 г., выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки РФ).

При проведении итоговой аттестации могут быть использованы различные формы контроля, в том числе компьютерное тестирование.

5.4. Учебно-методическое обеспечение программы

По изучаемым темам дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки имеются нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, печатные раздаточные материалы.

Слушатели имеют доступ к библиотечному фонду. Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями основной и дополнительной учебной литературой, а также официальными, справочно-библиографическими изданиями.

6. Оценка качества освоения программы

В ходе проведения обучения проводится текущий контроль знаний слушателей преподавателями путем устного опроса по окончании изучения учебной темы дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки. Оценка знаний оценивается по пятибалльной системе с выставлением оценок в журнале учета учебных занятий.

Освоение дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки завершается итоговой проверкой знаний в форме экзамена.

Экзамен заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку слушателя.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (диплом о профессиональной переподготовки).

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка установленного образца об обучении или о периоде обучения.

7. Составители программы

Сотрудники научно-методического отдела и преподаватели ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ».

8.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 г. N 197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».
3. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 28.12.2013 г. N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
5. Федеральный закон от 02.07.2021 N 311-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации».
6. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 г. N 63-ФЗ.
7. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
8. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
9. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ.

Постановления и Распоряжения органов государственной власти:

1. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 16.07.2007 N 477 «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительномонтажных и ремонтно-строительных работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
2. Приказа Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
3. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
5. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
6. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
7. Приказ Минтруда России от 18.11.2020 N 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта».
8. Приказ Минтруда России от 19.11.2020 N 815н «Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества».
9. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».
10. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации».

11. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
12. Приказ Минтруда России от 02.12.2020 N 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ».
13. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».
14. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
15. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ».
16. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
17. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».
18. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 887н «Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов».
19. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
20. Приказ Минтруда России от 17.12.2020 N 924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок».
21. «Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда" (утв. Минтрудом РФ 13.05.2004)».
22. Приказ Минтруда России от 13.05.2021 N 313н "О внесении изменений в приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. N 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин».
23. Приказ Минтруда России от 17.06.2021 N 406н «О форме и Порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда».
24. Приказ Минтруда России от 14.09.2021 N 629н «Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную».
25. Приказ Минтруда России от 15.09.2021 N 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников».
26. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 N 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда».
27. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 N 656н «Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица)».
28. Приказ Минтруда России от 29.09.2021 № 664н «Об утверждении особенностей проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах медицинских работников, непосредственно оказывающих паллиативную медицинскую помощь в соответствии со своими должностными обязанностями и осуществляющих указанную деятельность в медицинских организациях или структурных подразделениях медицинских организаций, специализирующихся на оказании паллиативной медицинской помощи».
29. Приказ Минтранса России от 11.10.2021 № 339 «Об утверждении Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов».
30. Приказ Минтруда России от 22.10.2021 N 757н «Об утверждении формы сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда,

технических требований к нему, инструкции по заполнению бланка сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и Порядка формирования и ведения реестра экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда».

31. Приказ Минтруда России от 28.10.2021 N 765н «Об утверждении типовых форм документов, необходимых для проведения государственной экспертизы условий труда».

32. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней».

33. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

34. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда».

35. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».

36. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда».

37. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

38. Приказ Министерства транспорта РФ от 10 декабря 2021 г. N 438 «Об утверждении Порядка проведения предполетного и послеполетного медицинских осмотров членов экипажа гражданского воздушного судна, а также предсменного и послесменного медицинских осмотров диспетчеров управления воздушным движением».

39. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.12.2021 № 2332 «О порядке допуска организаций к деятельности по проведению специальной оценки условий труда, их регистрации в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда, приостановления и прекращения деятельности по проведению специальной оценки условий труда».

40. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.12.2021 № 2333 «О порядке аттестации на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, выдачи сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и его аннулирования».

41. Постановление Правительства РФ от 16.12.2021 N 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда».

42. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

43. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 N 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

44. Приказ Минтранса России от 12.01.2022 № 5 «О внесении изменений в Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей, утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 16 октября 2020 г. N 424»

45. Приказ Минтранса России от 11.02.2022 № 41 «Об утверждении порядка проведения предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, включающих в себя химико-токсикологические

исследования наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов, лиц из числа специалистов авиационного персонала».

46. Приказ Минздрава России от 11.02.2022 № 75н «Об утверждении Порядка проведения обязательных медицинских осмотров до рабочей смены, медицинских осмотров в течение рабочей смены (при необходимости) и медицинских осмотров после рабочей смены (при необходимости) работников, занятых на подземных работах с опасными и (или) вредными условиями труда по добыче (переработке) угля (горючих сланцев), в том числе с использованием технических средств и медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья, а также перечень включаемых в них исследований»

47. Приказ Минздрава России от 18.02.2022 № 92н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) медицинских осмотров и обязательных периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров работников, занятых на работах с опасными и (или) вредными условиями труда по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)».

48. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

49. Приказ Минтруда России от 29.04.2022 № 279н «О внесении изменений в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н».

50. Приказ Минтруда России от 12.05.2022 № 291н «Об утверждении Перечня вредных производственных факторов на рабочих местах, на которых по результатам проведения специальной оценки условий труда установлены вредные условия труда и при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты, в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов»

51. Приказ Минтруда России от 16.05.2022 № 298н «Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».

52. Приказ Минздрава России от 20.05.2022 № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование».