

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 23.03.2025 13:28:42  
Уникальный программный ключ:  
09ca00e330a92000a80003297824e00a209900

Приложение к приказу КГПОАУ  
«Камчатский политехнический техникум»  
от Дата № Номер

**Министерство образования Камчатского края**

**Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение**

**«Камчатский политехнический техникум»  
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)**

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом директора КГПОАУ «Камчатский  
политехнический техникум»  
от 18 мая 2022 г. № 164

**ПРОГРАММА**  
**обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы**  
**управления охраной труда, безопасным методам и приемам выполнения работ**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Настоящая Программа обучения работников техникума требованиям охраны труда (далее - Программа) разработана в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а именно: ст. 214, 219 Трудового кодекса Российской Федерации, Постановления Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда» (р. IV приложение 3).

2 Обучение требованиям охраны труда в зависимости от категории работников проводится:

а) по программе обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда продолжительностью не менее 16 часов;

б) по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков, продолжительностью не менее 16 часов;

в) по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Если работник подлежит обучению требованиям охраны труда по нескольким программам обучения требованиям охраны труда общая продолжительность обучения требованиям охраны труда суммируется. В случае если работнику установлено обучение по охране труда по трем программам обучения требованиям охраны труда, общая минимальная продолжительность обучения по программам обучения требованиям охраны труда может быть снижена, но не менее чем до 40 часов.

3 Обучению требованиям охраны труда подлежат следующие категории работников:

а) работодатель (руководитель организации), заместители руководителя организации, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда - по программе обучения требованиям охраны труда, указанной в подпункте "а" пункта 2;

б) руководители структурных подразделений организации и их заместители - по программам обучения требованиям охраны труда, указанным в подпунктах "а" и "б" пункта 2;

в) работники организации, отнесенные к категории специалисты, - по программе обучения требованиям охраны труда, указанной в подпункте "б" пункта 2;

г) специалисты по охране труда - по программам обучения требованиям охраны труда, указанным в подпунктах "а" и "б" пункта 2;

д) работники рабочих профессий - по программе обучения требованиям охраны труда, указанной в подпункте "б" пункта 2;

е) члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда, - по программе обучения требованиям охраны труда, указанной в подпункте "б" пункта 2;

ж) члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций - по программам обучения требованиям охраны труда, указанным в подпунктах "а" и "б" пункта 2.

4 Плановое обучение требованиям охраны труда по программам обучения требованиям охраны труда, указанным в подпунктах "а" и "б" пункта 2, проходят работники с периодичностью не реже одного раза в 3 года.

Требования к периодичности проведения планового обучения работников требованиям охраны труда по программам обучения требованиям охраны труда, указанным в подпункте "в" пункта 2, устанавливаются соответствующими нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, или в случае отсутствия указанных требований - не реже одного раза в год.

Вновь принимаемые на работу работники, а также работники, переводимые на другую работу, проходят обучение требованиям охраны труда в сроки, установленные работодателем, но не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу.

5 Актуализация программ обучения требованиям охраны труда осуществляется в следующих случаях:

а) вступление в силу нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда;

б) ввод в эксплуатацию нового вида оборудования, инструментов и приспособлений, введение новых технологических процессов, а также использование нового вида сырья и материалов, требующих дополнительных знаний по охране труда у работников;

в) требование должностных лиц федеральной инспекции труда, а также работодателя при установлении несоответствия программы обучения требованиям охраны труда требованиям охраны труда, содержащимся в нормативных правовых актах;

г) изменения в эксплуатации оборудования, технологических процессов, использовании сырья и материалов, должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющих на безопасность труда.

6 Внеплановое обучение работников требованиям охраны труда должно быть организовано в случаях, указанных в подпунктах "а", "б" и "г" пункта 3, в течение 60 календарных дней со дня их наступления, если иное не определено требованием должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении несоответствия программы обучения требованиям охраны труда, установленным в нормативных правовых актах. Внеплановое обучение работников по основанию, предусмотренному подпунктом "а" пункта 3,

проводится по требованию Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

7 Обучение работников требованиям охраны труда и проверка знания требований охраны труда осуществляются с отрывом от работы.

Допускается проведение обучения работников требованиям охраны труда с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между работниками, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

8 Цель обучения - приобретение работниками необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В результате прохождения обучения по охране труда приобретают знания об основах охраны труда, основах управления охраной труда в организации, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

#### Тематический план обучения по охране труда работников техникума

№	Тема	Количество часов
1	Обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда	29,0
1.1	Основы охраны труда в Российской Федерации	5,5
1.1.1	Основные понятия охраны труда	0,5
1.1.2	Нормативно правовые основы охраны труда	1,0
1.1.3	Обеспечение прав работников на охрану труда	1,0
1.1.4	Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства	1,0
1.1.5	Социальное партнерство в сфере труда	1,0
1.2	Система управления охраной труда в организации	12,0
1.2.1	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации. Управление документами. Информирование работников об условиях и охране труда.	2,0

1.2.2	Специальная оценка условий труда; оценка и управление профессиональными рисками.	2,0
1.2.3	Подготовка работников по охране труда.	2,0
1.2.4	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.	1,0
1.2.5	Обеспечение гарантий и компенсаций работникам.	1,0
1.2.6	Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников. Обеспечение санитарно-бытового обслуживания	1,0
1.2.7	Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников.	1,0
1.2.8	Обеспечение безопасного выполнения подрядных работ.	1,0
1.2.9	Обеспечение снабжения безопасной продукцией.	1,0
1.3	Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний	3,5
1.3.1	Порядок расследования несчастных случаев.	2,0
1.3.2	Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	1,0
1.3.3	Организация и проведение внутреннего аудита безопасности труда.	0,5
1.3.4	Организация оказания первой помощи.	8,0
2	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов.	14,0
2.1	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.	1,0
2.2	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.	1,0
2.3	Безопасные методы и приемы выполнения работ.	2,0
2.4	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.	2,0
2.5	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.	1,0
2.6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.	1,0
2.7	Организация оказания первой помощи	6,0

Программа 1 «Обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда»

Раздел 1.1 Основы охраны труда в Российской Федерации

Тема 1.1.1 Основные понятия охраны труда (Статья 209. Основные понятия).

**Охрана труда** - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

**Условия труда** - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

**Безопасные условия труда** - условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов.

**Вредный производственный фактор** - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.

**Опасный производственный фактор** - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.

**Опасность** - потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.

**Рабочее место** - место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя. Общие требования к организации безопасного рабочего места устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

**Средство индивидуальной защиты** - средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения.

**Средства коллективной защиты** - технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов.

**Производственная деятельность** - совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для превращения ресурсов в

готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг.

**Требования охраны труда** - государственные нормативные требования охраны труда, а также требования охраны труда, установленные локальными нормативными актами работодателя, в том числе правилами (стандартами) организации и инструкциями по охране труда.

**Государственная экспертиза условий труда** - оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда.

**Профессиональный риск** - вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья.

**Управление профессиональными рисками** - комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, мониторинг и пересмотр выявленных профессиональных рисков.

**Основная задача охраны труда** - предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий.

Тема 1.1.2 Нормативно правовые основы охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда.

Основные понятия трудового права. основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда.

Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений.

Понятие трудового договора. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.

Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда.

Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных.

Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства.

Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.

Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации.

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Госгортехнадзора России и Госатомнадзора России, Госстандарта России, Госстроя России и Минздрава России: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации.

Трудовой кодекс Российской Федерации: основные направления государственной политики в области охраны труда; право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда; обязанности работника в области охраны труда.

Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства труда и социального развития Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.

#### Тема 1.1.3 Обеспечение прав работников на охрану труда

Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников - руководителей и специалистов.

Права и обязанности службы охраны труда организации, ее функции.

Права и обязанности уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда от профсоюзной организации университета.

Организация ступенчатого административно-общественного контроля. Организация целевых и комплексных проверок. Вовлечение работников в управление охраной труда.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда.

#### Тема 1.1.4 Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции. Федеральная инспекция труда. Госгортехнадзор России, Госсанэпиднадзор России и другие специализированные инспекции. Государственный инспектор и его права.

Государственная экспертиза условий труда и ее функции.

Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Органы медико-социальной экспертизы.

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

Государственные нормативные требования по охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.

Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в Российской Федерации. Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза.

Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты, СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНиПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

Тема 1.1.5 Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

## Раздел 1.2 Система управления охраной труда в организации

Тема 1.2.1 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации. Управление документами. Информирование работников об условиях и охране труда.

Положение о системе управления охраной труда. Политика в области охраны труда. Организационная структура системы управления охраной труда.

Планирование мероприятий, направленных на обеспечение функционирования СУОТ, включая контроль за эффективностью работы в области охраны труда.

Документированная информация, включающая локальные нормативные акты, регламентирующие мероприятия СУОТ, организационно-распорядительные и контрольно-учетные документы.

Информирование работников об условиях труда, о существующих профессиональных рисках и их уровнях, о мерах защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Формы и рекомендации по размещению информационных материалов в целях информирования работников.

Тема 1.2.2 Специальная оценка условий труда; оценка и управление профессиональными рисками.

Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки условий труда.

Применение результатов проведения специальной оценки условий труда

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.

Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

Классификация условий труда.

Использование результатов специальной оценки условий труда.

Понятие профессионального риска и источники их возникновения.

Выбор методов оценки уровней профессиональных рисков.

Выявление опасностей, распознавание и описание опасностей, включая их источники, условия возникновения и потенциальные последствия. Оценочные карты уровня профессионального риска по рабочим местам и составление реестра уровня профессионального риска.

Меры управления (мероприятия) профессиональными рисками направленные на исключение выявленных опасностей на рабочем месте или снижение уровня профессионального риска.

### 1.2.3 Подготовка работников по охране труда.

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Структура инструкций.

Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда. Пропаганда культуры охраны труда в организации.

Тема 1.2.4 Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их

хранения, стирки, химической чистки, сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Тема 1.2.5 Обеспечение гарантий и компенсаций работникам.

Понятие гарантий и компенсаций. Случаи предоставления гарантий и компенсаций.

Установление работникам предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации гарантий и компенсаций по результатам проведения специальной оценки условий труда.

Гарантии права работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Соответствие условий труда, предусмотренным трудовым договором. Гарантии работнику при отказе от выполнения работ в связи с административным приостановлением деятельности организации, при возникновении опасности для жизни работника и его здоровья, в случае необеспечения работника СИЗ. Ответственность работодателя и должностных лиц за нарушение требований по созданию безопасных условий труда.

Тема 1.2.6 Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников. Обеспечение санитарно-бытового обслуживания

Медицинские осмотры некоторых категорий работников. Предварительные и периодические осмотры, внеочередные медицинские осмотры. Предсменные (предрейсовые), послесменные (послерейсовые) медицинские осмотры, медицинские осмотры в течение дня (смены), а также медицинские осмотры перед выполнением отдельных видов работ.

Проведение химико-токсикологических исследований.

Психиатрическое освидетельствование.

Тема 1.2.7 Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников.

Понятие рабочего времени. Нормальная, сокращенная продолжительность рабочего времени.

Режим рабочего времени.

Понятие времени отдыха. Виды времени отдыха. Выходные и нерабочие праздничные дни. Ежегодные оплачиваемые отпуска.

Правила внутреннего трудового распорядка для работников.

Тема 1.2.8 Обеспечение безопасного выполнения подрядных работ.

Примерный перечень мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица).

Раздел 1.3 Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний

Тема 1.3.1 Порядок расследования несчастных случаев. Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные виды средств коллективной защиты.

Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работникам. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному

социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.

Страховые тарифы. Страховые взносы.

### 1.3.2 Организация и проведение внутреннего аудита безопасности труда.

Планирование и реализация мероприятий по охране труда в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда.

Анализ эффективности функционирования системы управления охраной труда. Текущий контроль выполнения плановых мероприятий по охране труда. Постоянный контроль состояния производственной среды. Трехступенчатый контроль в системе управления охраной труда.

Разработка мер по постоянной корректировке документов системы управления охраной труда в соответствие с изменением законодательства и государственных требований.

### 1.3.3 Организация оказания первой помощи.

«Программа обучения сотрудников техникума навыкам по оказанию первой помощи пострадавшим».

Раздел 2 Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов.

Тема 2.1 Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.

Понятие вредных и опасных производственных факторов.

Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.

Тема 2.2 Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.

Цель оценки уровня профессиональных рисков на каждом рабочем месте.

Методика определения значимости (уровня) риска.

Вероятность (частота) возникновения опасности, степень воздействия опасности (тяжесть последствий), значимость (уровень) риска.

Карты идентифицированных опасностей и результата оценки рисков.

Реестр опасностей и рисков по всем рабочим местам.

Информирование работников об опасностях, рисках и безопасности выполняемой ими работы, а также о фактических и возможных последствиях, авариях, инцидентах.

Управление рисками, мониторинг и анализ.

Тема 2.3 Безопасные методы и приемы выполнения работ.

Специфические вопросы, правила и нормы охраны труда для конкретного производственного процесса, участка. Характер несчастных случаев, причины их возникновения и меры профилактики. Оценка с позиции безопасности

конструктивных решений оборудования, безопасности выполняемой технологии и организации работ.

Тема 2.4 Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления.

Действие токсических газообразных веществ и производственной пыли на организм человека. Источники загрязнения воздуха производственных помещений. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

Вентиляция производственных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздухопроводы и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Роль света в жизни человека. Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Цвет и функциональная окраска. Виды производственного освещения. Источники света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения.

Лазерное излучение и его физико-гигиенические характеристики. Воздействие его на организм человека. Средства и методы защиты от лазерных излучений. Измерение характеристик (параметров) лазерного излучения.

Электромагнитные поля и их физико-гигиенические характеристики. Влияние их на организм человека. Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей.

Ионизирующие излучения и их физико-гигиенические характеристики. Нормирование ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование шума. Защита от шума в источнике. Акустические средства защиты: звукоизоляция, звукопоглощение, демпфирование, виброизоляция и глушители шума

(активные, резонансные и комбинированные). Расчет звукоизоляции и звукопоглощения. Архитектурно-планировочные и организационно-технические методы защиты от шума.

Ультразвук и его физико-гигиеническая характеристика. Профилактические мероприятия при воздействии ультразвука на человека. Источники инфразвука в промышленности и его воздействие на организм человека. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.

Тема 2.5 Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Классификация средств индивидуальной защиты по классам риска.

Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств.

Организация и проведение обучения по использованию средств индивидуальной защиты.

Тема 2.6 Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

Разработка мер управления профессиональными рисками.

Постоянный мониторинг возможности для исключения риска или снижения до нулевого уровня вероятности возникновения риска (исключение риска).

Ежегодная разработка мероприятий по снижению уровня профессионального риска.

Тема 2.7 Организация оказания первой помощи

«Программа обучения сотрудников техникума навыкам по оказанию первой помощи пострадавшим».