# 

Утверждаю

Директор МБУ ДПО

«Курсы ГО г.о. Чапаевск»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.И.Голенков

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

**ПРОГРАММА**

обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда

в муниципальном бюджетном учреждении

дополнительного профессионального образования

«Курсы гражданской обороны городского округа Чапаевск»

г. Чапаевск

2022

**Общие положения.**

Порядок и правила обучения и проверки знаний требований охраны труда с 1 сентября 2022 года устанавливается в соответствиетс требованиями постановления Правительства РФ [от 24.12.2021 № 2464 .](https://buhguru.com/away2.php?req=doc&base=LAW&n=405174&dst=100345,-1&date=21.02.2022)

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда, для их применения в практической деятельности в сфере охраны труда и связанной с ней безопасности производства, с целью организации работодателем работ по охране труда в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда, предотвращения случаев производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

**Организация обучения**

Обучению и проверке знаний по охране труда подлежат руководители и специалисты предприятий, учреждений и организаций.

Установление общего порядка обучения и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий, учреждений и организаций, направлено на обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов по охране труда в процессе производственной деятельности.

Обучение по охране труда по разработанным и утвержденным в установленном порядке специальным программам осуществляется на Курсах ГО.

Ответственность за организацию и качество проведения занятий возлагается на директора Курсов ГО. В результате прохождения обучения по охране труда, слушатели приобретают знания об основах:

- охраны труда в Российской Федерации;

- организации работ по охране труда и управлению профессиональными рисками на уровне работодателя.

- обеспечение требований охраны труда работников и безопасности производственной деятельности работодателя на рабочих местах;

-социальной защиты пострадавших на производстве.

Занятия проводят преподаватели Курсов ГО, с возможным привлечением специалистов органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда.

Занятия проводятся на учебно-материальной базе Курсов ГО с использованием технических средств обучения, приборов, учебных и наглядных пособий, видео-, телефильмов.

Допускается проведение занятий «выездным методом» преподавательским составом Курсов ГО на учебно-материальной базе учебного заведения, как правило, при подготовке должностных лиц одного или нескольких учебных заведений. Для проведения занятий «выездным методом» руководствоваться указаниями Главного управления по делам ГОЧС Самарской области (исх. №4/2/325-2002г.).

Программы и учебные планы разрабатываются применительно к обучению руководителей предприятий и специалистов охраны труда по проверке знаний для предприятий конкретной отрасли или производства. С учетом подготовленности обучаемых по охране труда можно изменять количество часов, отводимых на конкретные темы, или выносить часть тем на самостоятельное изучение. В учебном плане следует предусматривать учебные часы на проверку знаний обучаемых в комиссии в расчете 0,5 часа на каждого обучаемого.

Обучение завершается проверкой знаний требований охраны труда и слушателям, успешно прошедшим проверку, выдаются удостоверения установленного образца.

Содержание программы фиксирует минимальные требования к содержанию знаний (компетенций) аттестуемых лиц в целях независимой проверки усвоения ими знаний требованиям охраны труда

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУ ДПО

«Курсы ГО г.о. Чапаевск»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Голенков Н.И.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда

**Цель**: получение работниками необходимых знаний по охране труда для использования в практической деятельности.

**Категории слушателей:**

руководители и специалисты предприятий, учреждений и организаций.

**Срок обучения**: 16 ауд. часов.

**Форма обучения**: очная, очно-заочная, дистанционная.

**Режим занятий**:2 дней по 8 часов в день или 4 дней по 4 часа в день

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем** | **Всего, час.** | **Форма контроля** | | | |
| **Лек-ции** | **Практические, лабораторные, семинарские занятия** | **Практические,** |
| **1.** | **Основы охраны труда в Российской Федерации** | **2** | **2** | **-** |  |
| **2.** | **Стратегия безопасности труда и охраны здоровья (раздел рекомендуется для изучения работодателями - руководителями организации):** | **2** | **1** | **1** |  |
| **3.** | **Система управления охраной труда в организации** | **6** | **5** | **1** |  |
| **4** | **Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний:** | **2** |  | **2** |  |
| **5.** | **Организация оказания первой помощи (при необходимости).** | **3** |  |  | 3 |
| **6** | **Итоговая аттестация и проверка знаний**  **(Консультирование, тестирование** | **1** |  |  |  |
|  | **Итого** | **16** |  |  |  |

Зам.директора по УНМР Кургаев Г.И.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУ ДПО

«Курсы ГО г.о. Чапаевск»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Голенков Н.И.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда

**Цель**: получение работниками необходимых знаний по охране труда для использования в практической деятельности

**Категория слушателей:**

руководители и специалисты предприятий, учреждений и организаций.

**Срок обучения:**16 ауд. часов.

**Форма обучения**: очная, очно-заочная, дистанционная.

**Режим занятий**:2 дней по 8 часов в день или 4 дней по 4 часа в день

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование разделов и тем** | **Всего**  **час.** | **Форма контроля** | | |
| **Лекции** | **лаборатор-ные, семинарские занятия** | **Практичес-кие,** | |
| **1.** | **основы охраны труда в Российской Федерации** | **2** |  | **-** |  | |
| 1.1. | Трудовое законодательство. основные понятия охраны труда; | 0.25 | О.25 | - |  | |
| 1.2 | Нормативно-правовые основы охраны труда; | **0.20** | 0.20 |  |  | |
| 1.3. | Обеспечение прав работников на охрану труда; | 0.25 |  | 0.25 |  | |
| 1.4 | Государственный контроль и надзор за соблюдением [трудового законодательства](https://base.garant.ru/12125268/1cafb24d049dcd1e7707a22d98e9858f/#block_1);  социальное партнерство в сфере труда; | **0.20** | 0.20 |  |  | |
| 2. | **Стратегия безопасности труда и охраны здоровья (раздел рекомендуется для изучения работодателями - руководителями организации):** | 2 |  | - |  | |
| 2.1 | **Стратегия работодателя в области охраны труда Цели и задачи работодателя по достижению целей в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда;** | 0.45 | 0.45 |  |  | |
| 2.2 | Лидерство в области охраны труда | **0.20** | 0.20 |  |  | |
| 2.3 | Мотивация работников на безопасный труд; | 0.25 |  | 0.25 |  | |
| 3 | **Система управления охраной труда в организации** | 6 |  |  |  | |
| 3.1 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации. Управление документами. Информирование работников об условиях и охране труда; | 0.45 | 0.45 |  |  | |
| 3.2 | Специальная оценка условий труда; | 0.45 | 0.45 |  |  | |
| 3.3 | Оценка и управление профессиональными рисками; | 0.25 | 0.25 |  |  | |
| 3.4 | Подготовка работников по охране труда; | 0.20 | **0.20** |  |  | |
| 3.5 | Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами; | 0.20 |  | **0.20** |  | |
| 3.6 | Обеспечение гарантий и компенсаций работникам; | 0.25 | 0.25 |  |  | |
| 3.7 | Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников; | 0.20 | **0.20** |  |  | |
| 3.8 | Обеспечение санитарно-бытового обслуживания; | 0.25 | 0.25 |  |  | |
| 3.9 | Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников; | 0.20 |  | **0.20** |  | |
| 3.10 | Обеспечение безопасного выполнения подрядных работ. Обеспечение снабжения безопасной продукцией; | 0.25 | 0.25 |  |  | |
| **4.** | **Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний:** | **2** |  |  |  | |
| **4.1** | Порядок расследования несчастных случаев; | **0.45** |  | **045** |  | |
| **4.2** | Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; | **0.20** | **0.20** |  |  | |
| **4.3** | Организация и проведение внутреннего аудита безопасности труда; | **0.25** | 0.25 |  |  | |
| **5** | **Организация оказания первой помощи (при необходимости).** | **3** |  |  | 3 | |
|  | **Итоговая аттестация и проверка знаний**  **(Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен** | **1** |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |

Зам.директора по УНМР Кургаев Г.И.

**Содержание тем**

**Раздел 1. Основы охраны труда в Российской Федерации:**

**Тема 1.1.Основные понятия охраны труда;**

Понятие охраны труда. Общие сведения о праве и правовых нормативных актах: законах, подзаконных актах, международных договорах и судебных решениях. Виды права. Охрана труда как часть трудового права.

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 работодателя, содержащие нормы трудового права.

Основные положения трудового права

**Тема 1.2. Нормативно-правовые основы охраны труда;**

НПА различного уровня — федерального, регионального, муниципального, в области охраны труда;

специфика трудового законодательства РФ в части норм, регулирующих сферу охраны труда;

специфика гражданского, административного, налогового законодательства РФ в части норм, регулирующих сферу охраны труда;

особенности НПА сферы технического регулирования, промышленной, радиационной и пожарной безопасности в части норм, имеющих отношение к охране труда;

правоприменительной практике по перечисленным разновидностям законодательства РФ (на примере судебных решений, комментариев экспертов, тематических публикаций в СМИ).

Тема 1.3.Обеспечение прав работников на охрану труда;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Условия трудовой деятельности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Формы и методы научной организации труда |

Тема 1.4. Государственный контроль и надзор за соблюдением [трудового законодательства](https://base.garant.ru/12125268/1cafb24d049dcd1e7707a22d98e9858f/#block_1);

Правовые основы и основные методы государственного регулирования деятельности субъектов права в условиях рыночной экономики. Нормотворчество, надзор за правоприменительной практикой, организация рынка социально значимых услуг. Административные, рыночные (экономические – налоги, тарифы и технические – сертификация, лицензирование, аккредитация, аттестация), социально-психологические методы управления (звания, награды, конкурсы). Государственное регулирование деятельности субъектов права в сфере охраны труда и безопасности производства.

Структура органов государственного управления охраной труда.

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

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. Государственная инспекция труда. Ростехнадзор, Роспотребнадзор и другие специализированные инспекции.

Государственный инспектор и его права.

Государственная экспертиза условий труда и ее функции

Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

Государственная экспертиза условий труда. Ведомственный (оперативный) контроль за состоянием условий труда на объектах. Оперативная информация о состоянии условий труда.

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

Тема 1.5. Социальное партнерство в сфере труда;

Организация общественного контроля. Работники и их доверенные лица. Комитет (комиссия) по охране труда. Уполномоченные лица по охране труда. Планирование работы по охране труда. Коллективный договор . Соглашение по охране труда

**Раздел 2 стратегия безопасности труда и охраны здоровья (раздел рекомендуется для изучения работодателями - руководителями организации):**

Тема 2.1 Стратегия работодателя в области охраны труда. Цели и задачи работодателя по достижению целей в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасн ых условий и охраны труда;

Обеспечение безопасных условий труда работника как часть обеспечения безопасности производства (производственной деятельности работодателя). Виды обеспечения безопасности производственной деятельности работодателя: физическая безопасность имущества и личная безопасность работников, пожарная безопасность, технологическая безопасность потери качества и объемов продукции, транспортная безопасность, промышленная безопасность опасных производственных объектов, радиационная безопасность приборов, сырья и материалов, химическая безопасность, биологическая безопасность, безопасность наемного труда работников (охрана труда), экологическая безопасность окружающей среды; безопасность третьих лиц и территориальных поселений от неблагоприятного воздействия производственной деятельности.

ых условий и охраны труда;

Тема 2.2.Лидерство в области охраны труда;

Тема 2.3.Мотивация работников на безопасный труд;

Человеческий фактор в сфере охраны труда;

Роли работников в обеспечении охраны труда;

Проведение дней охраны труда на предприятии.\

Вовлечение работников в управление охраной труда

Организация ступенчатого административно-общественного контроля.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда

**Раздел 3.Система управления охраной труда в организации**;

Тема 3.1. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации. Управление документами. Информирование работников об условиях и охране труда;

Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью) Примерная структура и содержание основных документов СУОТ. Политика организации в сфере охраны труда.Цели и задачи корпоративного управления охраной труда. Организационные структуры и ответственность персонала. Взаимосвязи, взаимодействия и информация. Документация и управление документацией. Готовность к действиям в аварийной ситуации. Контроль: мониторинг и измерение основных показателей. Отчет данных и их анализ. Аудит функционирования СУОТ. Анализ эффективности СУОТ со стороны руководства. Планирование финансирования мероприятий по охране труда

Тема 3.2. Специальная оценка условий труда;

Цели проведения специальной оценки условий труда. Регулирование специальной оценки условий труда Цели и задачи проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Оценка условий труда по уровню профессионального риска.

Порядок проведения специальной оценки условий труда в соответствии с ФЗ №426 от 28.12.2013 г.

Методики оценки опасных и вредных производственных факторов, тяжести и напряженности трудового процесса, травмоопасности, обеспеченности средствами индивидуальной защиты.

Оформление результатов специальной оценки условий труда, их анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов специальной оценки условий труда для определения компенсаций.

Тема 3.3.Оценка и управление профессиональными рисками;

Основные принципы управления профессиональным риском: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Полная ликвидация рисков, снижение (уменьшение) и ограничение (предотвращение роста) уровня рисков. Основные методы обеспечения безопасных условий труда: нормализация производственной среды и трудового процесса: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

Понятие о риске утраты работником трудоспособности – профессиональном риске. Утрата трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев. Заинтересованность общества в снижении профессиональных рисков и предоставлении работнику безопасных условий труда.

Постоянно действующие опасные производственные факторы на рабочих местах – факторы опасности. Потенциально опасные производственные факторы, воздействие которых носит случайный характер – факторы риска.

Представление работникам льгот и компенсаций за работы с вредными или опасными условиями труда.

Тема 3.4. Подготовка работников по охране труда;

Планирование работы по охране труда на предприятии. Коллективный договор и соглашение по охране труда – основные правовые формы текущего планирования и проведения мероприятий по охране труда. Оперативное планирование работ 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.

Периодическая и внеочередная проверка знаний по охране труда у руководителей и специалистов на предприятии.Периодическая и внеочередная проверка знаний по охране труда у работников, связанных с работой.к которой предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда.

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

Тема 3.5. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами;

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.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической 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.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Тема 3.6. Обеспечение гарантий и компенсаций работникам;

Особенности регулирования труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей.Запрет труда женщин на тяжелые и вредные для здоровья работах

Особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Продолжительность рабочего времени для несовершеннолетних. Предельно допустимые нагрузки. Запрет применения труда несовершеннолетних на вредных, тяжелых и опасных работах. Льготы для несовершеннолетних.

Тема 3.7.Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников;

Острые и профессиональные заболевания. Основные факторы возникновения хронических профессиональных заболеваний. Понятие о производственно обусловленной (связанной с работой) заболеваемости.

Основные превентивные мероприятия по профилактике хронических профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры, психиатрическое освидетельствование работников.

Основные причины производственного травматизма и острых профессиональных заболеваний (ингаляционных отравлений). Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Основные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные организационные приемы предотвращения травматизма и острых ингаляционных отравлений.

Тема 3.8.Обеспечение санитарно-бытового обслуживания;

Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

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.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической 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.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием.

Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

9. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников;

Рабочее врем и время отдыха.Нормы трудового законодательства.Трудовая дисциплина.Поощрения и наказания. Ответственность за нарушение трудового законодательства.

Тема 3.10. Обеспечение безопасного выполнения подрядных работ. Обеспечение снабжения безопасной продукцией;

Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц. Особенности охраны сельскохозяйственных объектов.

Требования безопасности по обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ.

Требования безопасности, предъявляемые к подъездным путям, дорогам, а также складированию материалов и конструкций. Нормы освещенности рабочих мест и участков работ.

Требования безопасности к местам прохода людей в пределах опасных зон, внутренним автодорогам производственных территорий. Проходы к рабочим местам и на рабочих местах.

Понятие производственного процесса. Понятие технологического процесса. Особенности ведения процессов.

Организация работы подрядчиков и субподрядчиков.

Требования безопасности при эксплуатации стационарных машин. Требования безопасности при применении машин непрерывного действия.

Положение о проведении планово-предупредительного ремонта зданий и сооружений .

**Раздел 4. Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний**:

4.1. Порядок расследования несчастных случаев;

Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, профилактических мероприятий по предотвращению аналогичных происшествий.

Тема 4.2.Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

Понятие вреда, причинения вреда, причинителя вреда и возмещения вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работником. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда. Способ и размер компенсации морального вреда. Обязанность работодателя возместить моральный вред.

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. Класс профессионального риска и страховой тариф для работодателей, производственная деятельность которых относится к сельскому хозяйству.

Обеспечение по социальному страхованию и порядок его получения. Возмещение вреда ,причиненного жизни и здоровью пострадавшего. Учет вины застрахованного при определении размера страховых выплат. Возмещение морального вреда.

Тема 4.3. Организация и проведение внутреннего аудита безопасности труда;

**Раздел 5. Организация оказания первой помощи (при необходимости).**

Организация готовности оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Переноска и транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов. Требования к персоналу, подготавливаемому к оказанию первой помощи.

**СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ:**

**Раздел 1.Нормы трудового права.**

**Лекция 1.1.. Трудовое законодательство. Законодательство Российской Федерации об охране труда.**

Понятие охраны труда. Общие сведения о праве и правовых нормативных актах: законах, подзаконных актах, международных договорах и судебных решениях. Виды права. Охрана труда как часть трудового права.

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 работодателя, содержащие нормы трудового права.

Международные трудовые нормы (стандарты) Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения, касающиеся вопросов охраны труда.

Основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Нормативные акты смежных (с трудовым правом) отраслей права по вопросам, касающимся обеспечения безопасности и сохранения здоровья работников при выполнении ими трудовых обязанностей перед работодателем, соблюдения законодательства о труде и охране труда, безопасности производственной деятельности.

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.

Законодательство Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии граждан, включая работников.

Законы Российской Федерации о техническом регулировании, промышленной радиационной и пожарной безопасности.

Налоговый кодекс Российской Федерации в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

**Тема 1.2. Применение локальных нормативных актов, содержащих нормы трудового права.**

Использование работодателем нормативно-правовых и нормативно-технических актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.

Локальные нормативные акты работодателя, содержащие нормы трудового права и требования охраны труда, регулирующие соблюдение работниками требований охраны труда и выполнение работодателем государственных нормативных требований охраны труда.

Понятие «записи данных». Документальная фиксация проведения инструктажей, обучения по охране труда, медосмотров, выдачи средств индивидуальной защиты и т.п. Документирование расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда. Документирование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Документы информационного взаимодействия работодателя с подразделениями и сторонними организациями, органами управления, надзора и контроля.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Организация документооборота.

**Раздел 2.Требования охраны труда**

**Лекция 2.1. Государственные нормативные требования охраны труда.**

**Система нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.**

Нормативные акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2010 г. N 1160 "Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда" к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда, относятся:

- стандарты безопасности труда;

- правила и типовые инструкции по охране труда;

- государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила и нормы (СанПиН), санитарные нормы (СН), санитарные правила (СП) и гигиенические нормативы (ГН), устанавливающие требования к факторам рабочей среды и трудового процесса).

Внесение изменений в акты, содержащие государственные требования охраны труда, осуществляется Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации в порядке, определенном Положением для их разработки и утверждения:

а) при изменении законодательства Российской Федерации об охране труда;

б) по результатам комплексных исследований состояния и причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний;

в) по результатам изучения российского и международного опыта работы по улучшению условий труда;

г) на основании анализа результатов аттестации рабочих мест по условиям труда, результатов внедрения новой техники и технологий;

д) по предложениям (с обоснованием) федеральных органов исполнительной власти и (или) органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, в том числе о гармонизации актов, содержащих требования охраны труда, с нормами международного права в области охраны труда.

Общие сведения о праве и правовых нормативных актах: законах, подзаконных актах, международных договорах и судебных решениях. Виды права. Охрана труда как часть трудового права.

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 работодателя, содержащие нормы трудового права.

Международные трудовые нормы (стандарты) Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения, касающиеся вопросов охраны труда.

Основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного 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.

Законодательство Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии граждан, включая работников.

Законы Российской Федерации о техническом регулировании, промышленной радиационной и пожарной безопасности.

Налоговый кодекс Российской Федерации в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

**Лекция 2.2. Порядок разработки, утверждения, пересмотра и учета инструкций по охране труда для работников.**

Обязанности работодателя по обучению и инструктажу работников по безопасности труда. Вводный, первичный, повторный,внеплановый, целевой инструктажи.

Инструкции по охране труда, обязательные для работников, и контроль за их соблюдением.

Разработка и утверждение инструкций по охране труда для работников. Инструктаж по охране труда. Периодическая и внеочередная проверка знаний по охране труда у руководителей и специалистов на предприятии.Периодическая и внеочередная проверка знаний по охране труда у работников, связанных с работой к которой предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда.

**Раздел 3. Защита трудовых прав работников**

**Лекция 2.3. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда**

**Обязанности работника в области охраны труда.**

**Ответственность работодателя и должностных лиц за нарушение требований охраны труда.**

Деление работников по характеру их трудовых функций. Руководители и характер их функций в управлении. Специалисты и характер их функций в управлении. Работники, не участвующие в управлении.

Трудовые обязанности работников по охране труда. Выполнение требований охраны труда как исполнение трудовых обязанностей, установленных индивидуальным трудовым договором.

Виды ответственности: дисциплинарная, материальная, гражданско-правовая, административная, уголовная.

Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению законодательства о труде и государственных нормативных требований охраны труда

Должностные лица, их полномочия, обязанности и ответственность. Должностные лица работодателя: руководители и специалисты.

Должностные обязанности. Исполнение обязанностей, неисполнение обязанностей, преступное неисполнение. Выполнение требований охраны труда, включая государственные нормативные требования, как исполнение должностных обязанностей.

Виды ответственности: дисциплинарная, материальная, гражданско-правовая, административная, уголовная.

Ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

**Лекция 2.4.Требования охраны труда к производственным объектам и продукции**

**Требования к организации рабочего места.**

Требования охраны труда при строительстве и эксплуатации производственных зданий, сооружений и оборудования. Система стандартов безопасности труда.(СБТТ), строительные нормы и правила (СНиП).Государственная экспертиза. Сертификат безопасности.

Понятия «место работы», «рабочее место», «рабочая зона», «зона производства работ». Двойственность понятия «рабочее место». «Рабочее место» как юридическое понятие, относящееся к любому физическому месту, в котором работодатель контролирует выполнение трудовой функции работником.

Постоянное (стационарное) рабочее место как рабочая зона постоянного местонахождения работника во время выполнения основных трудовых обязанностей. «Переменное» (нестационарное) рабочее место как сменяемая последовательность однотипных рабочих мест и его дополнительные опасности.

Эргономические требования к рабочим местам «сидя» и «стоя». Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, сырья и материалов, готовой продукции, находящихся на рабочем месте.

Дополнительные требования безопасности, предъявляемые к работникам при производстве работ в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, связанных с характером выполняемых работ и видом экономической деятельности работодателя.

**Раздел 3.Управление охраной труда в организации и проведении работ по охране труда.**

**Лекция 3.1. Основные направления в работе по охране труда**

**Организация работы службы охраны труда в организации.**

Основные направления государственной политики в области охраны труда:

-обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников;

- расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

- защита законных интересов работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также членов их семей на основе обязательного социального страхования работников от несчастных случаев не производстве и профессиональных заболеваний;

- установление компенсаций за работу с вредными или опасными условиями труда, неустранимыми при современном техническом уровне производства и организации труда;

-распространения передового отечественного и зарубежного опыта по улучшению условий и охраны труда;

- участие государства в финансировании мероприятий по охране труда;

- подготовка и повышение квалификации специалистов по охране труда;

- проведение эффективной налоговой политики, стимулирующей создание безопасных условий труда, разработку и внедрение безопасной техники и технологий, производство средств индивидуальной и коллективной защиты работников;

- установление порядка обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также санитарно-бытовым помещениям и устройствам, лечебно-профилактическими средствами за счет работодателей

Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Структура затрат на мероприятия по охране труда. Оценка экономической эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь. Организация работы службы охраны труда в организации, ее предназначение и место в структуре управления предприятия. Планирование работы по охране труда на предприятии. Коллективный договор и соглашение по охране труда – основные правовые формы текущего планирования и проведения мероприятий по охране труда. Оперативное планирование работ по охране труда.

**Лекция 3.2. Концепция нулевого травматизма. Разработка корпоративной программы «Нулевой травматизм» в организации на основе типовой программы.**

Распоряжение Правительства РФ от 26.04.2019 года № 833-р о проведение мероприятий по продвижению основных принципов концепции «Нулевой травматизм»

Концепция «Нулевой травматизм» - это качественно новый подход к организации профилактической модели управления охраной труда , объединяющей три направления: Безопасность , гигиену труда и благополучие работников на всех уровнях производства. Требования статьи 225 ТК РФ по обучению и проверке знаний по ОТ

**Лекция 3.3. Нормативы численности и направления деятельности работников службы охраны труда:**

**-руководитель службы охраны труда;**

**-работники службы охраны труда.**

**Права работников службы охраны труда.**

Служба охраны труда в организации. Основные задачи и обязанности службы охраны труда. Права службы охраны труда. Взаимодействие с государственными органами управления охраной труда, надзора и контроля за охраной труда, профессиональными союзами, службой охраны труда организации

Определение необходимой численности службы охраны труда и условия формирования организационной структуры службы. Основные задачи и функции службы охраны труда. Представление прав работникам службы охраны труда. Организация сотрудничества и регулирования отношений работодателя и их представителей в области охраны труда на предприятии.

**Лекция 3.4.Контроль и ответственность за деятельность службы охраны труда**

**Комитеты (комиссии) по охране труда.**

Основные задачи, функции и права комитета (комиссии) по охране труда. Приказ Минтруда России от 24.06.2014 г.№ 412 н «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда»). Комитет (комиссия) по охране труда организует совместные действия работодателя и работников по обеспечению требований охраны труда, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также организует проведение проверок условий и охраны труда на рабочих местах и информирование работников о результатах указанных проверок, сбор предложений к разделу коллективного договора (соглашения) об охране труда.

**Лекция 3.5. Организация работы уполномоченных по охране труда.**

Выдвижение в комитет (комиссию) представителей работников, профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов проводится на общем собрании (конференции) трудового коллектива, представители работодателя назначаются приказом (распоряжением) по предприятию.

Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Организация института уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда производится в соответствие с «Рекомендациями по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива», утв. Постановлением Минтруда России от 08.04.1994 г. № 30.

Выборы уполномоченных (доверенных) лиц производят сами работники. Если они объединены в профессиональный союз, то последний организует эти выборы. Численность, порядок избрания и срок полномочий определяют сами работники, исходя из специфики их производства. Не следует избирать уполномоченными (доверенными) лицами работников, которые по занимаемой должности несут ответственность за состояние охраны труда.

Уполномоченные (доверенные) лица входят, как правило, в состав комитета (комиссии) по охране труда.

Порядок избрания и функции уполномоченных (доверенных) лиц должны быть определены в коллективном договоре или ином другом совместном документе работодателя и представительного органа работников.

Основными задачами уполномоченных (доверенных лиц) являются:

1) содействие созданию в производственном подразделении или в целом у работодателя здоровых и безопасных условий труда;

2) осуществление общественного контроля за охраной труда в производственном подразделении (у работодателя в целом) и за соблюдением законных прав и интересов работников в этой сфере;

3) представление интересов работников в государственных и общественных организациях при рассмотрении трудовых споров, связанных с применением законодательства об охране труда, выполнением работодателем обязательств, установленных коллективными договорами или соглашениями по охране труда;

4) консультирование работников по вопросам охраны труда, оказание им помощи по защите их прав на охрану труда.

**Лекция 3.6.Планирование мероприятий по охране труда.**

**Обучение по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.**

Планирование работы по охране труда на предприятии. Коллективный договор и соглашение по охране труда – основные правовые формы текущего планирования и проведения мероприятий по охране труда. Оперативное планирование работ 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.

Периодическая и внеочередная проверка знаний по охране труда у руководителей и специалистов на предприятии.Периодическая и внеочередная проверка знаний по охране труда у работников, связанных с работой.к которой предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда.

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

**Лекция 3.7. Оперативный контроль за состоянием охраны труда в организации.**

**Разработка программ по улучшению условий и охраны труда в организации.**

Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

Государственная экспертиза условий труда. Ведомственный (оперативный) контроль за состоянием условий труда на объектах. Оперативная информация о состоянии условий труда.

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

**Лекция 3.8.Ведение документации по охране труда в организации.**

**Отчетность по охране и условиям труда.**

**Организация хранения документации.**

Назначение документирования в сфере охраны труда.

Основные виды документации: (1) устанавливающего и распорядительно-организационного характера (локальные нормативные акты работодателя: приказы, положения, распоряжения, инструкции, порядки, правила, регламенты, программы и т.п.); (2) фиксирующего и учитывающего характера («записи» о мероприятиях, событиях и фактах деятельности по охране труда, а также об инцидентах, несчастных случаях, случаях острых и хронических заболеваний, в том числе требующих квалификации по подозрению на их профессиональный характер); (3) информационно-коммуникационного характера (информирование, переписка, предписания органов контроля и надзора, отчетность).

Использование работодателем нормативно-правовых и нормативно-технических актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.

Локальные нормативные акты работодателя, содержащие нормы трудового права и требования охраны труда, регулирующие соблюдение работниками требований охраны труда и выполнение работодателем государственных нормативных требований охраны труда.

Понятие «записи данных». Документальная фиксация проведения инструктажей, обучения по охране труда, медосмотров, выдачи средств индивидуальной защиты и т.п. Документирование расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда. Документирование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Документы информационного взаимодействия работодателя с подразделениями и сторонними организациями, органами управления, надзора и контроля.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Организация документооборота.

**Раздел 4. Права работников на охрану труда.**

**Лекция 4.1.Оптимальные и допустимые условия труда.**

Опасные и вредные производственные факторы. Оптимальные условия труда.(кл. 1) Допустимые условия труда (кл.2). Вредные условия труда. Опасные (экстремальные) условия труда. Измерение параметров опасных и вредных производственных факторов. Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов, возникающих в аварийных случаях.

**Лекция 4.2.Специальная оценка условий труда**

Цели проведения специальной оценки условий труда. Регулирование специальной оценки условий труда Цели и задачи проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Оценка условий труда по уровню профессионального риска.

Порядок проведения специальной оценки условий труда в соответствии с ФЗ №426 от 28.12.2013 г.

Методики оценки опасных и вредных производственных факторов, тяжести и напряженности трудового процесса, травмоопасности, обеспеченности средствами индивидуальной защиты.

Оформление результатов специальной оценки условий труда, их анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов специальной оценки условий труда для определения компенсаций.

**Лекция 4.3. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты**

**Нормы и условия бесплатной выдачи молока (др. равноценных пищевых продуктов).**

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.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической 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.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием.

Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

**Лекция 4.4.Обязательные и периодические медицинские осмотры, психиатрическое освидетельствование работников, осуществляющих отдельные виды деятельности**

**Компенсации за работу с вредными или опасными условиями труда**

Острые и профессиональные заболевания. Основные факторы возникновения хронических профессиональных заболеваний. Понятие о производственно обусловленной (связанной с работой) заболеваемости.

Основные превентивные мероприятия по профилактике хронических профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры, психиатрическое освидетельствование работников.

Основные причины производственного травматизма и острых профессиональных заболеваний (ингаляционных отравлений). Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Основные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные организационные приемы предотвращения травматизма и острых ингаляционных отравлений.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска. Особенности оценки профессионального риска для конкретного человека, отдельного работника, на конкретном рабочем месте, по подразделению, по всем работникам (всей организации) работодателя.

Основные принципы управления профессиональным риском: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Полная ликвидация рисков, снижение (уменьшение) и ограничение (предотвращение роста) уровня рисков. Основные методы обеспечения безопасных условий труда: нормализация производственной среды и трудового процесса: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

Постоянно действующие опасные производственные факторы на рабочих местах – факторы опасности. Потенциально опасные производственные факторы, воздействие которых носит случайный характер – факторы риска.

Представление работникам льгот и компенсаций за работы с вредными или опасными условиями труда.

**Раздел 5. Гарантии охраны труда отдельным категориям работников**

**Лекция 5.1. Охрана труда женщин**

Особенности регулирования труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей.Запрет труда женщин на тяжелые и вредные для здоровья работах

**Лекция 5.2 Охрана труда молодежи**

Особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Продолжительность рабочего времени для несовершеннолетних. Предельно допустимые нагрузки. Запрет применения труда несовершеннолетних на вредных, тяжелых и опасных работах. Льготы для несовершеннолетних.

**Раздел 6. Опасные и вредные производственные факторы.**

**Лекция 6.1. Измерения параметров опасных и вредных производственных факторов.**

**Воздействие на организм человека опасных и вредных производственных факторов.**

Производственная среда и ее опасные и вредные производственные факторы. Классификация факторов производственной среды по природе воздействующего фактора. Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы. Особенности воздействия биологических опасных и вредных производственных факторов: макро и микроорганизмов. Нормирование факторов производственной среды. Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция безпорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД).

Трудовой процесс, его тяжесть и напряженность. Нормирование факторов трудового процесса.

Классификация условий труда по гигиеническим критериям. Оптимальные и допустимые условия труда. Вредные и опасные условия труда. Безопасные условия труда.

Закономерное и случайное в воздействии условий труда на организм человека. Риски травмирования и заболевания.

Наемный труд как социальное трудовое отношение нанимателя (работодателя) и наемного работника. Потребность предпринимателя (организатора производства) в выполнении конкретной производственной функции как трудовой функции и его готовность выполнять обязанности работодателя. Способность человека выполнять трудовую функцию и его готовность выполнять трудовые обязанности работника. Понятие о трудоспособности. Рынок труда. Основные условия договоренности между нанимателем и нанимаемым: способность работника лично выполнять требуемую трудовую функцию и готовность подчиняться трудовому распорядку работодателя; готовность работодателя предоставить работу в условиях, соответствующих требованиям охраны труда, и своевременно выплачивать определенное денежное вознаграждение (заработную плату) согласному с его размером работнику; согласие работника работать в тех условиях труда, которые ему может предоставить работодатель. Особенности трудовых отношений.

Понятие о риске утраты работником трудоспособности – профессиональном риске. Утрата трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев. Заинтересованность общества в снижении профессиональных рисков и предоставлении работнику безопасных условий труда.

**Лекция 6.2. Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов, возникающих в аварийных случаях.**

**Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.**

Обеспечение безопасных условий труда работника как часть обеспечения безопасности производства (производственной деятельности работодателя). Виды обеспечения безопасности производственной деятельности работодателя: физическая безопасность имущества и личная безопасность работников, пожарная безопасность, технологическая безопасность потери качества и объемов продукции, транспортная безопасность, промышленная безопасность опасных производственных объектов, радиационная безопасность приборов, сырья и материалов, химическая безопасность, биологическая безопасность, безопасность наемного труда работников (охрана труда), экологическая безопасность окружающей среды; безопасность третьих лиц и территориальных поселений от неблагоприятного воздействия производственной деятельности.

Общие понятия обеспечения безопасности. Риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о пренебрежимо малом риске, приемлемом (допустимом) и неприемлемом (неприемлемом) риске.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска. Особенности оценки профессионального риска для конкретного человека, отдельного работника, на конкретном рабочем месте, по подразделению, по всем работникам (всей организации) работодателя.

Основные принципы управления профессиональным риском: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Полная ликвидация рисков, снижение (уменьшение) и ограничение (предотвращение роста) уровня рисков. Основные методы обеспечения безопасных условий труда: нормализация производственной среды и трудового процесса: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

Постоянно действующие опасные производственные факторы на рабочих местах – факторы опасности. Потенциально опасные производственные факторы, воздействие которых носит случайный характер – факторы риска.

Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда и безопасностьпроизводственной деятельности.

Работы с повышенной опасностью, требующие оформления наряда допуска**.** Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

**Раздел 7. Безопасность производства работ.**

**Лекция 7.1.Безопасность производственного оборудования. Техническое состояние машин и оборудования.**

Понятия «место работы», «рабочее место», «рабочая зона», «зона производства работ». Двойственность понятия «рабочее место». «Рабочее место» как юридическое понятие, относящееся к любому физическому месту, в котором работодатель контролирует выполнение трудовой функции работником.

Постоянное (стационарное) рабочее место как рабочая зона постоянного местонахождения работника во время выполнения основных трудовых обязанностей. «Переменное» (нестационарное) рабочее место как сменяемая последовательность однотипных рабочих мест и его дополнительные опасности.

Эргономические требования к рабочим местам «сидя» и «стоя». Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, сырья и материалов, готовой продукции, находящихся на рабочем месте.

Дополнительные требования безопасности, предъявляемые к работникам при производстве работ в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, связанных с характером выполняемых работ и видом экономической деятельности работодателя.

**Лекция 7.2. Безопасная эксплуатация оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря, транспортных средств, предохранительных и оградительных устройств.**

Основные требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах, перемещении и складировании (размещении) грузов**.** Порядок организации площадок для погрузочно-разгрузочных работах в субъектах малого предпринимательства, порядок проведения погрузочно-разгрузочных работ, способы хранения и транспортирования грузов, оборудование для погрузочно-разгрузочных работ. Классификация грузов по массе и опасности. Перемещение грузов вручную. Нормы переноски тяжестей вручную.

Требования к размещению материалов и конструкций, порядок укладки материалов, изделий, конструкций и оборудования при складировании. Проходы и проезды между штабелями (стеллажами) на складах.

Приказ Минтруда России от 28.03.2014 г.№ 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

Основные требования охраны труда при выполнении работ на высоте. Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности при работе на высоте. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте. Специальные требования по ОТ, предъявляемые к производству работ на высоте (системе канатного доступа). Требования по охране труда при перемещении по конструкциям ивысотным объектам. Требования охраны труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым на высоте. Виды работы на высоте. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях, над водой, в ограниченном пространстве. Требования охраны труда при монтаже, демонтаже на высоте стальных сборных несущих конструкций, деревянных конструкций, дымовых трубах, бетонных и каменных работах. Требования охраны труда при производстве стекольных работ,при очистки остекления здания.

Система обеспечения безопасности работ на высоте (анкерные устройства, привязи, соединительно-амортизирующие устройства)

Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренные:

- удерживающие системы,

- системы позиционирования, страховочные системы,

- системы спасения и эвакуации.

Меры предосторожности. Инвентарные предохранительные ограждения: ограждения защитные, ограждения страховочные, ограждения сигнальные. Сигнальная окраска инвентарных ограждений. Требования к установке: внутренние и наружные ограждения. Требования к креплению ограждений. Лица, ответственные за монтаж и демонтаж ограждений. Применение знаков безопасности.

Применение строительных лесов и подмостей и других средств подмащивания*.* Перильные и бортовые ограждения. Допуск в эксплуатацию подмостей и лесов. Проверка состояния перед работой и периодическая проверка исправности. Журнал приемки и осмотра лесов и подмостей.

Применение лестниц, стремянок. Периодичность испытания. Меры предотвращения возможности сдвига и опрокидывания. Ограничения по длине приставных лестниц, углу наклона (уклону), месту установки лестниц. Запрет на проведение определенных видов работ на переносных лестницах и стремянках. Правила переноски лестниц. Требования безопасности при работе на лестницах и стремянках.

Обеспечение охраны труда при выполнении отдельных видов работ на высоте:монтаж и демонтаж стальных и сборных несущих конструкций; установка и монтаж деревянных конструкций, работы на крыше здания, каменные, бетонные, стекольные, отделочные, очистка остекления здания.

Основные требования охраны труда при выполнении земляных работ**.** Требования безопасности труда при нахождении работников в выемках и траншеях. Требования охраны труда при механизированной разработке грунта. Требования охраны труда при специальных методах производства работ (гидромеханизация, взрывные работы, электропрогрев грунта).

Основные требования охраны труда при эксплуатации ручного электроинструмента и пневмоинструмента. Требования к работникам, допущенным к работе с ручным электро- и пневмоинструментом. Требования к исправности и состоянию ручного электро- и пневмоинструмента. Порядок маркировки, проверки, учета и выдачи ручного электро- и пневмоинструмента. Опасные и вредные производственные факторы, действующие при работе с ручным электро- и пневмоинструментом. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуациях.

**Лекция 7.3. Оценка травмоопасности оборудования, приспособлений**

**Безопасность технологических процессов.**

Система стандартов безопасности. Строительные нормы и правила.Оценка травмоопасности оборудования, приспособлений.

Понятие производственного процесса. Понятие технологического процесса. Особенности ведения процессов.

Организация работы подрядчиков и субподрядчиков.

Требования безопасности при эксплуатации стационарных машин. Требования безопасности при применении машин непрерывного действия.

**Лекция 7.4. Содержание производственных и вспомогательных помещений**

Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц. Особенности охраны сельскохозяйственных объектов.

Требования безопасности по обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ.

Требования безопасности, предъявляемые к подъездным путям, дорогам, а также складированию материалов и конструкций. Нормы освещенности рабочих мест и участков работ.

Требования безопасности к местам прохода людей в пределах опасных зон, внутренним автодорогам производственных территорий. Проходы к рабочим местам и на рабочих местах.

Понятие производственного процесса. Понятие технологического процесса. Особенности ведения процессов.

Организация работы подрядчиков и субподрядчиков.

Требования безопасности при эксплуатации стационарных машин. Требования безопасности при применении машин непрерывного действия.

Положение о проведении планово-предупредительного ремонта зданий и сооружений .

Требования к генеральному плану и территории предприятия.

**Лекция 7.5. Требования электробезопасности и пожаробезопасности.**

**Действия работников при возникновении аварийных ситуаций.**

Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма. Воздействие электрического тока на организм человека. Виды электропоражений, их неблагоприятное действие на человека. Электрический удар. Ожоги, электрические знаки, электрометаллизация.

Современная система электробезопасности. Прямое прикосновение к токоведущим частям электрооборудования. Защита от прямого прикосновения. Косвенное прикосновение к токопроводящим частям оборудования. Защита от косвенного прикосновения.

Малые напряжения. Нормативные требования к применению малых напряжений.

Применение защитного заземления. Типы заземляющих устройств. Требования к заземлению электроустановок. Устройство естественных и искусственных заземлителей.

Использование защитного автоматического отключения питания. Требования к применению защитного автоматического отключения питания.

Требования к работам при эксплуатации электроустановок. Требования к персоналу, осуществляющему эксплуатацию электроустановок. Ответственность за нарушения в работе электроустановок. Организационные и технические мероприятия при работах в электроустановках.

Требования безопасности при производстве электромонтажных и наладочных работ. Особенности производства отдельных видов электромонтажных работ. Гигиенические требования при производстве электромонтажных работ. Требования безопасности при производстве работ в действующих установка.

**Раздел 8. Несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания**

**Лекция 8.1. Организация расследования и учет несчастных случаев на производстве**

Причины производственных травм и их классификация.

Квалификация несчастных случаев на производстве. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация.

Несчастные случаи на производстве, подлежащих расследованию и учету

Квалификация профессиональных заболеваний. 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.

**Лекция 8.2. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве**

Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, профилактических мероприятий по предотвращению аналогичных происшествий.

**Лекция 8.3. Методы анализа и прогнозирования производственного травматизма**

**Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний**

Причины профессиональных заболеваний и их классификация.

Квалификация профессиональных заболеваний. 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.

**Лекция 8.4.Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний**

**Порядок возмещения вреда пострадавшим на производстве**

Понятие вреда, причинения вреда, причинителя вреда и возмещения вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работником. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда. Способ и размер компенсации морального вреда. Обязанность работодателя возместить моральный вред.

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. Класс профессионального риска и страховой тариф для работодателей, производственная деятельность которых относится к сельскому хозяйству.

Обеспечение по социальному страхованию и порядок его получения. Возмещение вреда ,причиненного жизни и здоровью пострадавшего. Учет вины застрахованного при определении размера страховых выплат. Возмещение морального вреда.

**Раздел 9. Организация первой помощи пострадавшим на производстве.**

**Лекция 9.1. Навыки оказания первой неотложной помощи пострадавшим.**

Организация готовности оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Переноска и транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов. Требования к персоналу, подготавливаемому к оказанию первой помощи.

**Раздел 10. Государственный надзор и контроль за охраной труда.**

**Лекция 10.1. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства.**

Правовые основы и основные методы государственного регулирования деятельности субъектов права в условиях рыночной экономики. Нормотворчество, надзор за правоприменительной практикой, организация рынка социально значимых услуг. Административные, рыночные (экономические – налоги, тарифы и технические – сертификация, лицензирование, аккредитация, аттестация), социально-психологические методы управления (звания, награды, конкурсы). Государственное регулирование деятельности субъектов права в сфере охраны труда и безопасности производства.

Структура органов государственного управления охраной труда.

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

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. Государственная инспекция труда. Ростехнадзор, Роспотребнадзор и другие специализированные инспекции.

Государственный инспектор и его права.

Государственная экспертиза условий труда и ее функции.

**Лекция 10.2.Общественный контроль за охраной труда.**

Ведомственный контроль за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных актов, содержащих нормы трудового права..Метод трехступенчатого контроля в масштабах предприятия. Первый, второй, третий этапы оперативного контроля. Оперативная информация о состоянии условий труда.

**Итоговая аттестация и проверка знаний**

**(Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен**

**Список литературы.**

1. Конституция РФ от 12.12.93 г.;
2. Трудовой кодекс РФ №197 03.12.01;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях № 196 –ФЗ от 30.12.01 (с изм. от 08.03.2015 г. г.);
4. Гражданский кодекс РФ (13.03.2015 г.);
5. Уголовный кодекс.3 68-ФЗ от 13.06.96 г (с изм).
6. Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.1994 г. (с изм. и доп.) « О пожарной безопасности»;
7. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ (с изм. и доп.) «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
8. Федеральный закон от 28.12.2013 г.№ 426 «Порядок проведения специальной оценки условий труда»;
9. Федеральный закон от 08.08.2001 г.№ 134-ФЗ (с изм. и доп.) «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)»
10. Федеральный закон от 12.01.1996 г.№ 10-ФЗ (с изм.)

«О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»;

1. Федеральный закон от 22 декабря 2005 г. N 179-ФЗ ( с изм. 01.12.2014 г.) "О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2006 год"
2. Указ Президента РФ от 10.03.1994 г. № 458. «Об ответственности за нарушение трудовых прав граждан»;
3. Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 г. №789 (изм. 16.04.2012 г № 319) «Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний »;
4. Постановление Правительства РФ от 17 ноября 2000 г. N 863 "Об утверждении Порядка внесения в Фонд социального страхования Российской Федерации капитализированных платежей при ликвидации юридических лиц»;
5. Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 г. № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда (с изм. и доп.)»
6. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 г. N 967 « Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний» ;
7. Постановление Правительства РФ от 25.04.2003 г. №244 (изм.и доп.) «Положение о проведении государственной экспертизы условий труда в РФ»;
8. Постановление Правительства РФ от 06.04.2004г.№ 154 (с изм.) «Вопросы федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»;
9. Постановление Правительства РФ от 13.03.2008 г. № 168 «О порядке определения норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания, молока или других равноценных пищевых продуктов и осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов»;
10. Постановление Правительства РФ от 06.04.2004 № 156 (с изм.) «Вопросы федеральной службы по труду и занятости»;
11. Постановление Правительства РФ от 30 мая 2012 г. N 524 "Об утверждении Правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний";
12. Постановлением Правительства от 15.05.2006 № 286 «Положение об оплате дополнительных расходов на медицинскую и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
13. Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 г. №324 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по труду и занятости»;
14. Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 г № 321 « Об утверждении Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития РФ»;
15. Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 162"Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин»;
16. Постановление Правительства РФ от 02.06.1993 г. № 105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей в ручную»;
17. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 г.№ 163 (с изм.) «Об утверждения перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;
18. Постановление Правительства РФ от 18.07.2002 N 537 "О списках производств, работ, профессий и должностей, с учетом которых досрочно назначается трудовая пенсия по старости»;
19. Закон Самарской области от 10.07.2006 г № 72-ГД « О наделении органов местного самоуправления на территории Самарской области отдельными государственными полномочиями в сфере охраны труда»;
20. Закон Самарской области от 29.12.2012 г. № 140-ГД «О ведомственном контроле за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных актов, содержащих нормы трудового права»;
21. Постановление Правительства Самарской области от 16.12.2011 г. № 810 «О системе управления охраной труда в Самарской области»;
22. Постановление Правительства Самарской области от 18.08.2004 г. № 43 «О межведомственной комиссии по охране труда »
23. Приказ Минздравсоцразвития от 12.04.2011 г №302н «Об утверждении перечней вредных и опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические осмотры ( обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и опасными условиями труда»;
24. Приказ Минздравсоцразвития России от 24 февраля 2005 г. № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве»;
25. Приказ Минздравсоцразвития России № 275 от 15 апреля 2005 г. «О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»;
26. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 г. № 1122н(изм. от 20.02.14 г.) « Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств»;
27. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 г. № 290н (изм. от 27.01.2010 г.) «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»
28. Приказ Минтруда России от 24.06.2014 г. № 412н «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда»;
29. Приказ Минтруда России от 28.03.2014 г.№ 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
30. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденному постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29;
31. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 ноября 2005 г. N 893 "Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений"
32. Девятисилов В.А. «Охрана труда»: учебник –М.,: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013 г.
33. Куликов О.Н. «Охрана труда в строительстве» М.: Учебник ИЦ Академия, 2012 г.
34. Куликов О.Н. «Охрана труда при производстве сварочных работ» Учебник М.: ИЦ Академия 2012 г.
35. Карнаух Н.Н. «Охрана труда» Учебник.М.: 2011 г.

46.Э.А.Арустамов «Охрана труда». Справочник 2008 г.

Зам. директора по УНМР Г.И. Кургаев