

Тема. 1 Введение в охрану труда

План

1. Современное состояние охраны труда.
2. Роль и место дисциплины «Охрана труда» в профессиональном цикле дисциплин
3. Основные понятия и определения в сфере охраны труда.
4. Классификация вредных и опасных производственных факторов.

1 Современное состояние охраны труда

Охрана жизни и здоровья граждан в процессе их трудовой деятельности, создание безопасных и безвредных условий труда является одним из важнейших государственных заданий. Успешное решение этого задания в значительной мере зависит от надлежащей подготовки специалистов всех образовательно квалификационных уровней по вопросам охраны труда.

Бурное развитие в XIX веке тяжелой промышленности, сложных и опасных производств, что сопровождался многочисленными авариями и несчастными случаями, обусловил необходимость возникновения ведомственно-профессиональных или государственных служб технического надзора.

Один из самых старых видов надзора— это надзор за безопасной эксплуатацией сосудов, работающих под давлением. Безопасность использования паровых котлов в Российской империи контролировалась с 1843 г. сначала губернскими инженерами, а с 1894 г. — Фабричной инспекцией Министерства торговли и промышленности. В 1910 г. функции котлонадзора были переданы обществам котловладельцев с правом осмотра паровых котлов наравне с фабрично-заводскими инспекциями.

История горного надзора начинается в XVIII веке. Сначала его функцией был контроль за исполнением права собственности на недра, а позже — за порядком разработки недр. Во второй половине XVIII века возникла потребность в организации специального надзора за обеспечением безопасности в горной промышленности как наиболее опасной и такой, что в случае аварии наносит огромные убытки.

В конце XIX века издания обязательных постановлений по охране жизни и здоровья работающих, разработка нормативных документов по охране труда стали исключительным правом Главной службы по фабричным и горнозаводским делам.

Советский период истории надзора начался 17 мая в 1918 г., когда был принят Декрет об образовании инспекции труда в составе Наркомата труда. В августе в 1918 г. была создана техническая инспекция для выполнения функций котлонадзора, а в 1922 г. — Центральное управление горного надзора.

В 1927 г. в составе Наркомтруда СССР и республиканских наркоматов, была образована Государственная горнотехническая инспекция, а на местах — окружные, губернские, районные и участковые горнотехнические инспекции, которые выполняли также функции котлонадзора. В 1947 г. при Совете Министров СССР было образовано Главное управление горного надзора и 18 управлений округов и 50 управлений на местах.

2. Роль и место дисциплины «Охрана труда» в профессиональном цикле дисциплин

Охрана труда — это комплексная дисциплина, которая изучается с целью формирования у будущих специалистов необходимого в их последующей профессиональной деятельности уровня знаний и умений по правовым и организационным вопросам охраны труда, по вопросам гигиены труда, производственной санитарии, техники безопасности и пожарной безопасности, определенного соответствующими государственными стандартами образования, а также активной позиции относительно практической реализации принципа приоритетности охраны жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности.

Условия труда как система элементов и факторов изучаются, анализируются, оцениваются в разных областях науки. Это, прежде всего, такие научные дисциплины, как техника безопасности, технология производства, производственная санитария, физиология труда, эргономика, охрана труда, техническая эстетика, культура производства, организация производства и труда, гигиена труда, экономика труда, соцэкология, управление производством, безопасность жизнедеятельности и др.

У них единственная цель — способствовать сохранению здоровья и работоспособности человека, повышению производительности труда, устранению или уменьшению влияния на нее вредных и опасных производственных факторов. В то же время, все они подходят к решению поставленной цели из разных сторон и на разных уровнях.

Охрана труда рассматривает:

- правовые и организационные вопросы охраны труда;
- основы физиологии, гигиены труда;
- основы промышленной безопасности;

— пожарная профилактика.

Основная цель — предоставить будущим специалистам знания основ охраны труда, реализация которых на практике будет способствовать улучшению условий труда, повышению его производительности, предотвращению профессиональных заболеваний, производственного травматизма, аварии.

3. Основные понятия и определения в сфере охраны труда.

Прежде чем рассмотреть понятие «охрана труда» обратим внимание на его второй компонент, поскольку он является первичным. Ведь без труда не было бы и понятие «охрана труда».

Труд - это целеустремленная деятельность человека, в результате которой создаются материальные блага, необходимые для удовлетворения его собственных потребностей, а также духовные ценности, которые служат обществу.

С физиологичной точки зрения труд — это расходование человеком физической и умственной энергии.

Для человека труд является не только необходимостью, но и

Опасная зона - пространство, в котором возможно воздействие на работающих опасного и (или) вредного производственного факторов.

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;

Вредный производственный фактор — фактор производственной среды, воздействие которого на работника может привести к ухудшению его здоровья, заболеванию или смерти;

Опасный производственный фактор — фактор производственной среды, воздействие которого на работника может привести к его травме;

Рабочее место - место, в котором работник должен находиться или в которое ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя;

4. Классификация вредных и опасных производственных факторов

Под *производственными вредностями* понимают условия производственной среды, трудового и производственного процессов, которые при нерациональной организации труда влияют на состояние здоровья работников и их работоспособность.

В зависимости от характера происхождения производственные вредности разделяются на три группы:

— *вредности, связанные с трудовым процессом*. Они предопределены нерациональной организацией труда (избыточным напряжением нервной системы, напряжением органов зрения, слуха, большой интенсивностью труда, и тому подобное);

— *вредности, связанные с производственным процессом*. Они создаются за счет технических недостатков производственного оборудования (промышленной пыли, шума, вибрации, вредных химических веществ, излучения). Почти все они нормируются путем установления стандартов, санитарных норм, и количественно оцениваются;

— *вредности, связанные с внешними обстоятельствами труда и производства*. Они предопределены недостатками общесанитарных условий на рабочем месте (нерациональным отоплением производственных помещений и др.).

Вредный производственный фактор — производственный фактор, влияние которого при определенных условиях может привести к заболеванию, снижению работоспособности и (или) негативного влиянию на здоровье потомков.

Опасный производственный фактор — производственный фактор, влияние которого на работника в определенных условиях приводит к травмам, отравлению, другому внезапному резкому ухудшению здоровья, или к смерти.

К *физическим опасным и вредным производственным факторам* принадлежат: движущиеся машины и механизмы; передвижные части производственного оборудования; повышена запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны

К *химическим опасным и вредным производственным факторам* принадлежат химические вещества, которые по характеру действия на организм человека разделяются на общетоксичные, раздражающие, сенсibilизирующие, канцерогенные, мутагенные и такие, которые влияют на репродуктивную функцию.

К *биологическим* опасным и вредным производственным факторам принадлежат патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы, грибки, но др.) и продукты их жизнедеятельности, а также макроорганизмы (растения и животные).

К *психофизиологическим* опасным и вредным производственным факторам належать физические (статические и динамические) и нервно-психические перегрузки (умственное перенапряжение, монотонность труда, перенапряжения органов чувств, эмоциональные перенапряжение).

К *социальным* опасным и вредным производственным факторам принадлежат некачественная организация работы, сверхурочная работа, необходимость работы в коллективе с плохими отношениями между его членами, социальная изолированность с отрывом от семьи, изменение биоритмов, недовольство работой, и тому подобное.

Контрольные вопросы.

1. Охарактеризуйте состояние охраны труда.
2. Укажите субъекты и объекты охраны труда.
3. Дайте основные понятия и определения в сфере охраны труда.
4. Укажите классификацию вредных и опасных производственных факторов.

Составьте краткий конспект по изложенной теме.

Сфотографируйте или отсканируйте конспект (желательно страницы в вертикальном положении).

Отправьте фото (сканы) на адрес моей электронной почты

karachor_e@mail.ru