**Дистанционное обучение гр Э-17 16.04.2020**

**Ситников В.М. БЖ (безопасность жизнедеятельности)**

**Тема № 6**

**Основы техники безопасности на производстве**

**Занятие 5 Расследование несчастных случаев.**

А) Особенности условий труда, травматизм и заболеваемость а производстве.

***Производственный травматизм****- это совокупность травм за определённый период времени.*

***Профессиональная заболеваемость****— это совокупность профессиональных заболеваний за определенный период времени.*

***Травма****- это повреждение ткани организма и нарушение его функций при воздействии на работающего опасных и вредных производственных факторов.*

*По воздействию травмы бывают:*

*1. Механические (ушибы, порезы)*

*2. Термические (термический ожег, обморожение)*

*3. Электрические (электроудар и ожег)*

*4. Химические (химическиё ожег и удушье)*

*5. Психологические ( нервный стресс и испуг)и др.*

*По обстоятельствам возникновения травмы бывают:*

***· Производственные - связанные с работой;***

*· Бытовые.*

*По тяжести исхода бывают:*

*· Микротравмы - без потери трудоспособности);*

*· С потерей трудоспособности свыше одного дня;*

*· Групповые (2 и более человека);*

*· Тяжелые, в том числе и смертельные;*

*· Особого учёта.*

***Профессиональное заболевание****- это заболевание, возникшее от действия вредных производственных факторов. Они могут вызвать временную, длительную или постоянную потерю трудоспособности.*

***Причины травматизма и заболеваний на производстве:***

*1. Технические (неисправные инструменты, конструктивные недостатки и т.д.)*

*2. Организационные (не проведение инструктажей, недостаточный контроль, неудовлетворительное содержание рабочего места и т.д.).*

*3. Санитарно - гигиенические (неблагоприятный микроклиматические условия, высокий уровень шума, вибрации, остаточная усталость и т.д.).*

*4. Психофизические (монотонность, высокая напряженность труда и т. д.).*

*5. Субъективные (не дисциплинированность работника, алкоголь, болезненное состояние и т.д.)*

*6. Экономические причины ( высокая выработка при пренебрежительном отношении к охране труда, недостаточное выделение средств на мероприятия по улучшению условий труда и т. д.).*

***Методы анализа производственного травматизма. Относительные показатели травматизма.***

*Методы:*

*1. Статистический (групповой и топографический)*

*2. Монографический*

*3. Экономический*

*Основные показатели:*

*1. Коэффициент частоты травматизма – характеризует число травм, приходящихся на 1000 работников.*

*2. Коэффициент тяжести – характеризует среднюю нетрудоспособность вызванную одним несчастным случаем и другие.*

Б) Факторы, воздействующие на формирование условий труда

***Тяжесть и напряженность труда.***

*Тяжесть труда является количественной характеристикой физического труда.*

*Напряженность труда является количественной характеристикой умственного труда (определяется величиной информационной нагрузки в единицу времени).*

*На производстве различают****4 уровня воздействия факторов на человека:***

*1) комфортные условия труда, обеспечивают комфортные условия труда и сохранение здоровья.*

*2) относительно дискомфортные условия труда, при воздействии в течении определенного времени, обеспечивают заданную работоспособность и сохранение здоровья, по вызываемым субъективным ощущениям и функциональным обеспечениям не выходящих за пределы нормы.*

*3) экстремальные условия труда приводят к снижению работоспособности человека, не вызывая функциональные изменения, не выходящие за пределы нормы, но не ведущие к патологическим изменениям.*

*4) сверхэкстремальные условия труда приводят к возникновению в организме человека патологических изменений и потери труда.*

*Условия труда – совокупность факторов производственной среды в которой осуществляется деятельность человека.*

*Для улучшений условий труда нужно знать****факторы, формирующие условия труда:***

*1. социально - экономические*

*2. организационно - технические*

*3. природно - экологические*

*Социально экономические – нормативно правовые документы (законы, правила, стандарты), социально психологические (отношения в коллективе), система льгот и компенсаций.*

*Организационно технические – непосредственное воздействие на формирование элементов условий труда (безопасные средства труда, предметы и орудия труда, режимы отдыха и труда).*

*Природно – экологические – эти факторы воздействуют на работников в среде обитания (климатические, биологические).*

***Классификация рабочих мест:***

*1. по особенности протекания трудовой деятельности:*

*- по месту, занимающему в системе организации производства*

*- по специфики организации взаимодействия рабочих друг с другом в технологическом процессе*

*- по степени изоляции*

*- по характеру отношений к внешней среде*

*2. по отдельным характеристикам средств труда:*

*- по характеру взаимодействия со средствами труда (ручные, автоматизированные, механизированные)*

*- по степени специализации средств труда (универсальные, специализированные)*

*- по степени подвижности (стационарные и передвижные)*

В) Порядок расследования несчастных случаев

*Правильное и своевременное расследование каждого несчастного случая на производстве позволяет выявить причины травматизма и осуществить профилактические меры, решить вопрос об ответственности виновных и о возмещении ущерба пострадавшим.*

*Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве установлен ст. 227-231 Трудового кодекса РФ и Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденное постановлением Минтруда России от 24.10.2002 N 73.*

*Расследование несчастного случая на производстве является обязанностью работодателя той организации, где произошел несчастный случай, независимо от того, было ли лицо работником этой организации.*

*Комиссия по расследованию несчастного случая на производстве*

*Для расследования несчастного случая, в том числе группового, в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья, работодатель незамедлительно создает комиссию в составе не менее 3 человек.*

*В состав комиссии включаются специалист по охране труда или лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда приказом (распоряжением) работодателя, представители работодателя, представители профсоюзного органа или иного уполномоченного работниками представительного органа, уполномоченный по охране труда. Комиссию возглавляет работодатель или уполномоченный им представитель.*

*Состав комиссии утверждается приказом (распоряжением) рабо­тодателя. Руководитель, непосредственно отвечающий за безопасность труда на участке (объекте), где произошел несчастный случай, в состав комиссии не включается.*

*В расследовании несчастного случая у работодателя – физического лица принимают участие указанный работодатель или полномочный его представитель, доверенное лицо пострадавшего, специалист по охране труда, который может привлекаться к расследованию несчастного случая и на договорной основе.*

*Каждый пострадавший или уполномоченный им представитель имеет право на личное участие в расследовании несчастного случая на производстве, происшедшего с ним.*

*Для расследования несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом, в состав комиссии дополнительно включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения организаций профес­сиональных союзов.*

*При расследовании несчастных случаев с застрахованными в состав комиссии также включаются представители исполнитель­ных органов страховщика (по месту регистрации страхователя).*

*Работодатель образует комиссию и утверждает ее состав во главе с государственным инспектором труда.*

*По требованию пострадавшего (в случае смерти пострадавшего – его родственников) в расследовании несчастного случая может принимать участие его доверенное лицо. В случае если доверенное лицо не участвует в расследовании, работодатель или уполномоченный им его представитель либо председатель комиссии обязан по требованию доверенного лица ознакомить его с материалами расследования.*

*При несчастном случае, происшедшем в организации при экс­плуатации опасных производственных объектов, подконтрольных территориальному органу федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере промышленной безопасности, состав комиссии утверждается руко­водителем соответствующего территориального органа. Возглавляет комиссию представитель этого органа.*

*При крупных авариях с числом погибших 5 человек и более в состав комиссии включаются представители федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение государственно­го надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и общероссийского объединения профессиональных союзов.*

*Возглавляет комиссию руководитель государственной инспекции труда – главный государственный инспектор труда соответствую­щей государственной инспекции труда или его заместитель по охране труда. А при расследовании несчастного случая, происшедшего в организации или на объекте, подконтрольных территориальному органу федерального органа исполнительной власти, осуществляю­щего функции по контролю и надзору в сфере промышленной безопасности, – руководитель этого территориального органа.*

*Члены комиссии организуют встречи с пострадавшими, их доверенными лицами и членами семей в целях ознакомления их с ре­зультатами расследования, при необходимости вносят предложения по вопросам оказания им помощи социального характера, разъясняют порядок возмещения вреда, причиненного здоровью пострадавших, и оказывают правовую помощь по решению указанных вопросов.*

*Сроки расследования несчастного случая на производстве*

*Расследование несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья, проводится комиссией в течение 3 дней.*

*Расследование несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом проводится комиссией в течение 15 дней.*

***Домашнее задание:*** Знать и уметь классифицировать несчастные случаи. Разработать алгоритм проведения расследования

Разработать на усмотрение обучающего презентацию или реферат по теме, материалы предоставить после 20апреля

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

1. *Косолапова Н*. *В*., *Прокопенко Н*. *А*. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для сред. проф. образования. — М., 2015.
2. *Косолапова Н*. *В*., *Прокопенко Н*. *А*. Основы безопасности жизнедеятельности: электронный учебник для сред. проф. образования. — М., 2015.
3. *Косолапова Н*. *В*., *Прокопенко Н*. *А*., *Побежимова Е*. *Л*. Безопасность жизнедеятельности: учебник для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.
4. *Косолапова Н*. *В*., *Прокопенко Н*. *А*., *Побежимова Е*. *Л*. Безопасность жизнедеятельности: электронное учебное издание для обучающихся по профессиям в учреждениях сред. проф. образования. — М., 2014.
5. *Косолапова Н*. *В*., *Прокопенко Н*. *А*., *Побежимова Е*. *Л*. Безопасность жизнедеятельности: электронное приложение к учебнику для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.
6. *Косолапова Н*. *В*., *Прокопенко Н*. *А*., *Побежимова Е*. *Л*. Безопасность жизнедеятельности: электронный учебно-методический комплекс для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.
7. *Микрюков В*.*Ю*. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов сред. проф. образования. — М., 2014.
8. Гражданский Кодекс Российской Федерации
9. Федерации Федеральный закон от 8 августа 2001 г. № 134-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)», приказ Минздрава России от 17 июля 2002 г. № 965 «О порядке проведения мероприятий по контролю при осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора» и другие.

**Интернет-ресурсы.**

1. www. mchs. gov. ru (сайт МЧС РФ).
2. www. mvd. ru (сайт МВД РФ).
3. www. fsb. ru (сайт ФСБ РФ).
4. www. dic. academic. ru (Академик. Словари и энциклопедии).
5. www. booksgid. com (Воокs Gid. Электронная библиотека).
6. www. globalteka. ru/index. html (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов).
7. www. window. edu. ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам).
8. www. iprbookshop. ru (Электронно-библиотечная система IPRbooks).