

**02 АПРЕЛЯ 2022Г УРОК №27, ГРУППА №5 ОХРАНА ТРУДА**

**ТЕМА УРОКА: СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ И  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ В ОТРАСЛИ.  
СПЕЦОДЕЖДА, СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБУВЬ И ДРУГИЕ  
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.**

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ СЕРИКОВА ЛЮДМИЛА ВАСИЛЬЕВНА**

# **ЦЕЛЬ УРОКА: СФОРМИРОВАТЬ ЗНАНИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ СРЕДСТВ КОЛЛЕКТИВНОЙ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ**

- **Задачи урока:** обучающая –сформировать и развить умения анализировать, сравнивать, делать выводы
- **Развивающая** - развивать познавательную активность, логическое и технологическое мышление, память, внимание, профессиональную интуицию.
- **Воспитательная:** сформировать поведенческие качества, дисциплину, коммуникабельность, взаимопомощь и ответственность.
- **Тип урока:** урок усвоения и повторения нового материала.
- **Вид урока:** лекция
- **Дидактическое и материальное обеспечение:** опорный конспект в виде презентации
-

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ

- Возьмите тетради и ручку. Запишите тему урока в тетрадь. Далее изучив опорный конспект (презентацию) нашего урока сегодня выполните задание которое написано в конце опорного конспекта.

# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ

- 1. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ В ОТРАСЛИ.
- 2. СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ В ОТРАСЛИ.
- 3. СПЕЦОДЕЖДА, СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБУВЬ И ДРУГИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ. (ПОДГОТОВИТЬ ДОКЛАД САМОСТОЯТЕЛЬНО)

## 1. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ В ОТРАСЛИ.

- На работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, работникам выдаются сертифицированные средства индивидуальной защиты (СИЗ), смывающие и обезвреживающие средства.

# СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ

- Средства защиты работающих должны обеспечивать предотвращение или уменьшение действия опасных и вредных производственных факторов.
- В зависимости от характера их применения средства защиты подразделяются на:
  - средства коллективной защиты;
  - средства индивидуальной защиты (СИЗ).



# Средства индивидуальной защиты.







# Средства индивидуальной защиты в зависимости от назначения подразделяют на классы:

- костюмы изолирующие;
- средства защиты органов дыхания;
- одежда специальная защитная;
- средства защиты ног;
- средства защиты рук;
- средства защиты головы;
- средства защиты лица;
- средства защиты глаз;
- средства защиты органа слуха;
- средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства;
- средства дерматологические защитные;
- средства защиты комплексные.



# СИЗ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:

## ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ

Очки защитные закрытые



## ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ

Каска



## ДЛЯ ЗАЩИТЫ РУК

Перчатки диэлектрические бесшовные



Перчатки с покрытием



## ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЛУХА

Наушники противошумные



Беруши на шнурке



Перчатки резиновые технические



Рукавицы хлопчатобумажные



Противогаз шланговый



## ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Респиратор



## ПОЯСА СТРАХОВОЧНЫЕ



## СПЕЦОДЕЖДА

- Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты осуществляется на основе расчета потребности (ведомости потребности) в спецодежде, спецобуви и других средствах индивидуальной защиты (наименование профессий, количество, ГОСТы, ОСТы, ТУ, размеры, рост, защитные пропитки, цвета, отдельно мужская и женская спецодежда и спецобувь).
- На предприятии для обеспечения приемки и хранения СИЗ создается комиссия с участием представителей профсоюзного комитета (уполномоченных по охране труда) по проверке качества поступающих на предприятие СИЗ, а также ко оценке бывших в употреблении СИЗ.
- Для учета выдачи работникам и сдачи ими средств индивидуальной защиты применяется личная карточка установленного образца.



## 2. СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ В ОТРАСЛИ.

- **Средства коллективной защиты** - средства защиты, конструктивно и функционально связанные с производственным процессом, производственным оборудованием, помещением, зданием, сооружением, производственной площадкой.
- **В зависимости от назначения бывают:**
  1. средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест, локализации вредных факторов, отопления, вентиляции;
  2. средства нормализации освещения помещений и рабочих мест (источники света, осветительные приборы и т.д.);
  3. средства защиты от ионизирующих излучений (оградительные,
    - герметизирующие устройства, знаки безопасности и т.д.);
  1. средства защиты от инфракрасных излучений (оградительные;
    - герметизирующие, теплоизолирующие устройства и т.д.);

# КОЛЛЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

- ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ
- ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
- БЛОКИРУЮЩИЕ
- СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ
- ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ





- Оградительные устройства предназначены для предотвращения случайного попадания человека в опасную зону. Применяются для изоляции движущихся частей машин, зон обработки станков, прессов, ударных элементов машин от рабочей зоны. Устройства подразделяются на стационарные, подвижные и переносные.
- Предохранительные устройства используют для автоматического отключения машин и оборудования при отклонении от нормального режима работы или при попадании человека в опасную зону. Эти устройства могут быть блокирующими и ограничительными. Блокирующие устройства по принципу действия бывают: электромеханические, фотоэлектрические, электромагнитные, радиационные, механические

- Широко используются тормозные устройства, которые можно подразделить на колодочные, дисковые, конические и клиновые. Чаще всего используют колодочные и дисковые тормоза. Тормозные системы могут быть ручные, ножные, полуавтоматические и автоматические.
- Для обеспечения безопасной и надежной работы оборудования очень важны информационные, предупреждающие, аварийные устройства автоматического контроля и сигнализации. Устройства контроля - это приборы для измерения давлений, температуры, статических и динамических нагрузок, характеризующих работу машин и оборудования. Системы сигнализации бывают: звуковыми, световыми, цветовыми, знаковыми, комбинированными.

## 3. СПЕЦОДЕЖДА, СПЕЦОБУВЬ И ДРУГИЕ СИЗ.

- Эту тему изучаем самостоятельно!!!

## Предохранительное

приспособление — это один из основных видов СИЗ. На предприятиях применяются следующие предохранительные приспособления:  
предохранительные пояса и страховочные канаты, диэлектрические коврики, наколенники, налокотники, наплечники, напальчники.



- **К средствам индивидуальной защиты глаз, в первую очередь,** относятся защитные очки, предохраняющие от пыли, твердых частиц, химически неагрессивных жидкостей и газов, ультрафиолетового излучения и других опасных факторов. Эффективность этих средств компенсирует неудобства, которые в некоторых случаях возникают при их ношении.





# ЗАДАНИЕ

- Изучив презентацию выполните краткий конспект урока в тетради.
- Ответьте на вопросы:
  - 1. Как подразделяются средства защиты?
  - 2. Как подразделяются СИЗ в зависимости от назначения?
  - 3. Перечислите средства КИЗ.
  - 4. Ответьте на вопросы теста (следующий слайд)

- 6. Средства защиты работающих подразделяются на:
  - а) общие, индивидуальные и местные средства защиты;
  - б) средства коллективной защиты и средства индивидуальной защиты.

- 7. В каких случаях применяются средства индивидуальной защиты?
  - а) Всегда, на любом рабочем месте.
  - б) Когда не представляется возможным предупредить опасность травм, отравлений и профзаболеваний с помощью средств коллективной защиты.
  - в) Когда безопасность работ не может быть обеспечена за счет санитарно-технических мероприятий, улучшения технологии, применения средств механизации и автоматизации.

- 8. Средствами индивидуальной защиты обеспечиваются:
  - а) все работники;
  - б) работники, выполняющие сварочные работы.

- 9. Средства индивидуальной защиты:
  - а) приобретаются сварщиком лично;
  - б) выдаются ему бесплатно;
  - в) покупаются или изготавливаются сварщиком на выдаваемые для этих целей администрацией средства.

# ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

- ▣ задания присылайте на электронный адрес: [serikova-67@mail.ru](mailto:serikova-67@mail.ru) или фото по телефону 071-311-83-85 на Viber или ВКонтакте в мессенджер (в личку)

▣