

Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Физико-технический факультет
Кафедра теплофизики и технической физики

Тема семинарского занятия по дисциплине «Охрана труда»:

**Основы безопасности и охраны труда в РК.
Принципы трудового законодательства РК.
Вредные и опасные производственные
факторы.**



Максутханова А.М.
старший преподаватель

Общие понятия, определения и термины

Под охраной труда понимают целую систему, которая представлена правовыми, организационными, социально-экономическими, техническими, санитарно-гигиеническими и лечебно-профилактическими мероприятиями и средствами, которые обеспечивают безопасность, сохранение здоровья и трудоспособности человека в процессе работы.

Техника безопасности – система, включающая организационные и технические мероприятия и средства, предотвращающие воздействие опасных производственных факторов на работающих.

Производственной санитарией называют систему, содержащую гигиенические и санитарно-технические, организационные мероприятия и средства, предотвращающие влияние вредных производственных факторов на работающих.

Гигиеной труда называется медицинская наука, которая изучает воздействие окружающей производственной среды на организм работника, характер трудовой деятельности. Основные задачи гигиены труда состоят из разработки санитарно-гигиенических нормативов и практических мероприятий, устранения, предупреждения или ослабления неблагоприятных производственных факторов, влияющих на организм человека.

Электробезопасностью называют систему, охватывающую организационные и технические мероприятия и средства, которые предоставляют людям защиту от действия электрического тока, статического электричества, электромагнитного поля и электрической дуги.

Пожарной безопасностью является состояние объекта, исключающее возможность пожара, а при его возникновении предотвращающая воздействие опасных факторов на людей и обеспечивающая защиту материальных ценностей.

Рабочим местом называют пространственную зону, оснащенную необходимыми средствами, где трудится работник или группа работников, вместе исполняющих производственные задания. Рабочее место устанавливается на основании трудовых норм и других действующих нормативов и предназначено оно для выполнения части технологического процесса.

Пространство, имеющее границу по высоте 2 метра над поверхностью пола, площадки, где располагаются места либо постоянного, либо временного местопребывания работников, называется **рабочей зоной**. Рабочие места называются постоянными, если работник трудится более 50% рабочего времени за смену или непрерывно больше двух часов.

Принципы трудового законодательства Республики Казахстан

Недопустимость ограничения прав человека и гражданина в сфере труда

Свобода труда

Запрещение дискриминации, принудительного труда и наихудших форм детского труда

Обеспечение права на условия труда, отвечающие требованиям безопасности и гигиены

Приоритет жизни и здоровья работника по отношению к результатам производственной деятельности

Обеспечение права на справедливое вознаграждение за труд не ниже минимального размера заработной платы

Обеспечение права на отдых

Равенство прав и возможностей работников

Обеспечение права работников и работодателей на объединение для защиты своих прав и интересов

Социальное партнерство

Государственное регулирование вопросов безопасности и охраны труда

Обеспечение права представителей работников осуществлять общественный контроль за соблюдением трудового законодательства РК



СРЕДСТВА
КОЛЛЕКТИВНОЙ
ЗАЩИТЫ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ

ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

УСТРАНЕНИЕ ИЛИ
ОГРАНИЧЕНИЕ
ИСТОЧНИКОВ
ОПАСНОСТЕЙ

СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ

МОДЕРНИЗАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

ОГРАНИЧЕНИЕ ЗОНЫ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ИСТОЧНИКОВ
ОПАСНОСТИ

ГАРАНТИИ ЗАЩИТЫ
ПРАВА РАБОТНИКОВ
НА ТРУД В УСЛОВИЯХ,
СООТВЕТСТВУЮЩИХ
ТРЕБОВАНИЯМ БиОТ

СОЦИАЛЬНОЕ
ПАРТНЕРСТВО
РАБОТОДАТЕЛЕЙ
И РАБОТНИКОВ В
СФЕРЕ ТРУДА

КОМПЕНСАЦИИ ЗА
ТЯЖЕЛЫЕ РАБОТЫ И
РАБОТЫ С ВРЕДНЫМИ
(ОСОБО ВРЕДНЫМИ) И
(ИЛИ) ОПАСНЫМИ
УСЛОВИЯМИ ТРУДА

РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ
МЕРОПРИЯТИЯ
РАБОТНИКОВ,
ПОСТРАДАВШИХ ОТ
НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ
НА ПРОИЗВОДСТВЕ И
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ

**ОСНОВНЫЕ
ПРИНЦИПЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ОХРАНЫ ТРУДА
КАК СИСТЕМЫ
МЕРОПРИЯТИЙ**

СОЦИАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА:
ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ
СТРАХОВАНИЕ ЗА
НАНЕСЕНИЕ ВРЕДА
ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ
РАБОТНИКА ПРИ
ВЫПОЛНЕНИИ ИМ
ТРУДОВЫХ
ОБЯЗАННОСТЕЙ И
СОЦИАЛЬНОЕ
СТРАХОВАНИЕ

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ
РАБОТНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

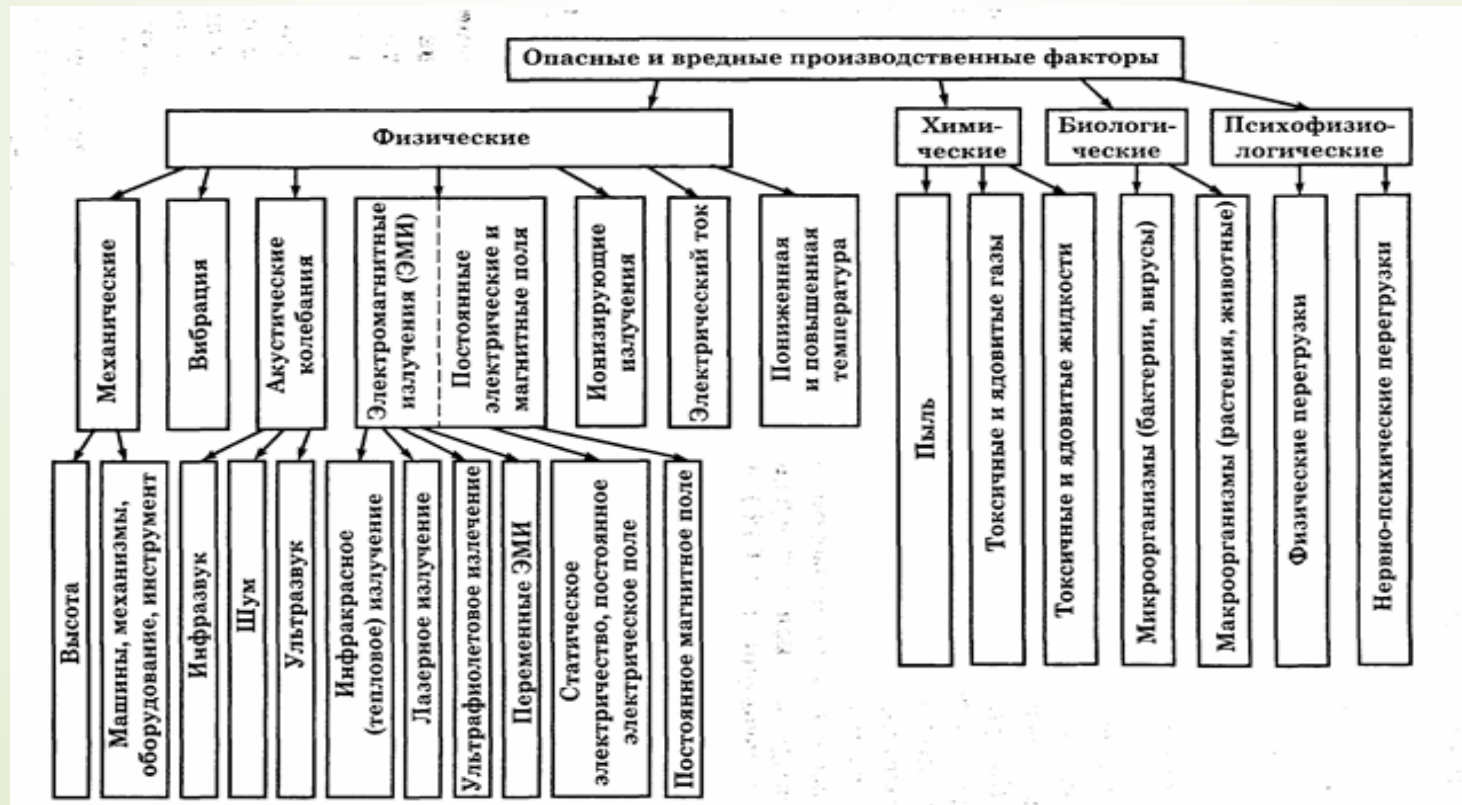
Факторы, влияющие на условия и безопасность труда

Деятельность человека в процессе труда проходит в производственной среде в условиях, которые при несоблюдении гигиенических требований приводят к неблагоприятному влиянию на работоспособность и здоровье человека. На человека воздействует ряд различных факторов, в целом определяющие то или иное состояние условий труда.

Фактор, действие которого в определенных условиях вызывает внезапное резкое ухудшение здоровья работающего или приводит к травме, называется **опасным производственным фактором**.

Фактор, действие которого в определенных условиях вызывает заболевание или снижение работоспособности работающего, называется **вредным производственным фактором**.

По природе действия опасные и вредные факторы бывают физическими, химическими, биологическими и психофизическими.



Тестовые вопросы для самоконтроля:

1. Год вступления в силу закона «Об охране труда» Республики Казахстан?

- A) 1991
- B) 1993
- C) 1997
- D) 2001
- E) 2003

2. Основания действия законодательства об охране труда РК?

- A) Трудовой кодекс РК
- B) Конституция РК
- C) Закон о труде РК
- D) Международная конвенция
- E) Законы Правительства РК

3. Что означает понятие охраны труда:

- A) Охрана труда - это система организационно-технических мероприятий и средств, направленных на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов
- B) Охрана труда – это система, обеспечивающая безопасность труда
- C) Охрана труда – это система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности
- D) Охрана труда – это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационные, технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические и иные мероприятия
- E) Охрана труда – это безопасность и сохранение жизни и здоровья работников

4. Безопасность труда – это:

- A) Состояние защищенности работника
- B) Уровень воздействия на работника производственных факторов не превышает форму
- C) Профилактика неблагоприятного воздействия производственной среды и трудового процесса
- D) Система наблюдений за состоянием безопасности и охраны труда на производстве
- E) Качественные и количественные показатели, характеризующие условия производства

5. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора:

- A) К травме
- B) К травме или заболеванию
- C) К заболеванию хроническому или острому
- D) К смерти
- E) Ни к чему не приводит

6. Комплекс взаимосвязанных стандартов, направленный на обеспечение безопасности труда:

- A) ЕСКД
- B) ССБТ
- C) СТП
- D) ЕСТД
- E) СТРК

7. Всемирный день охраны труда:

- A) 5 февраля
- B) 31 августа
- C) 17 ноября
- D) 28 апреля
- E) 14 июня

8. На какие группы делятся опасные и вредные производственные факторы?

- A) механические, физиологические, производственные
- B) физические, химические, биологические, психофизиологические
- C) бытовые, производственные
- D) социальные, общественные
- E) природные, искусственные, техногенные



Скажем ДА!
Охране труда

ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК.
2. Хван Т.А., Хван П.А. Безопасность жизнедеятельности.- Ростов н/Д: Феникс, 2003. – 416 с.
3. Охрана труда в Республике Казахстан. – Национальный обзор. – МОТ, 2008. – 157 с.
4. Безопасность и охрана труда в Республике Казахстан: Сборник нормативных правовых актов. – Алматы: Юрист, 2008. – 116 с.
5. Охрана труда и техника безопасности в практической деятельности субъектов Республики Казахстан/Сост. В.И. Скала.- Алматы: «ЛЕМ», 2002. – 276 с.
6. Файнбург Г.З., Овсянкин А.Д., Потемкин В.И. Охрана труда. Учебное пособие/Ред.1.-М., 2006. В 4-х томах - Том 1.
7. Охрана труда. / Под ред. Б.А. Князевского. - М.: Высшая школа, 1982. – 468 с.
8. Охрана труда: Учебное пособие для студентов / Аскарлова А.С., Болегенова С.А., Лаврищев О.А., Болегенова С.А., Максимов В.Ю., Максутханова А.М., Шортанбаева Ж.К. – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – 136 с.