

**Производственный
травматизм и
профессиональные
заболевания**

Производственный травматизм — совокупность травм, полученных работающим и на производстве и вызванных несоблюдением требований безопасности труда. Производственная травма всегда является результатом несчастного случая

Травма

повреждение тканей, органов или всего организма человека в целом, которое возникает при внешних механических, термических, электрических, химических и ли иных воздействиях, в определенных условиях

превышающих по своей силе прочность покровных и внутренних тканей тела.

- Травма — внешние воздействия, которые приводят к серьезным нарушениям работы организма и нередко становятся причиной инвалидности или даже смерти

В случае с профтравматизмом и профзаболеваниями выделяют следующие группы причин:

- **Технические** - Это могут быть конструктивные недостатки оборудования, механизмов или их неустраненные неисправности;
- **Организационные** — недостаточное информирование, ошибки, допущенные при обучении персонала, отсутствие инструкций, а также использование инструментов не в соответствии с их назначением;
- **Санитарно-гигиенические** — плохой микроклимат в помещении, высокий уровень содержания вредных веществ или шума, испарений и т. д.;
- **Психологические** — недостаточная усидчивость, усталость, неготовность к монотонной работе;
- **Субъективные** — невнимательность работника, незнание и невыполнение инструкций, состояние опьянения.

Классификация по наиболее важным

признакам

Признак	Виды
Связь с производственными задачами	Связанные с производственными задачами Не связанные, но произошедшие на территории предприятия или по пути на работу или с работы
Количество пострадавших	Одиночные (пострадал один человек) Групповые (повреждения обнаружены у группы лиц)
Причина, характер внешнего воздействия	Электрические Химические Механические Термические
Характерные особенности	Резаные раны Колотые Ушиб при падении Открытые и закрытые переломы Обморожения Удушье Растяжения и вывихи Термические или химические, электрические ожоги
Степень тяжести	Легкие Средние Тяжелые Со смертельным исходом

- Определению степени тяжести травм посвящен [Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 № 160](#) (который утверждает лишь две степени: легкую и тяжелую, и объясняет, как присваивается та или иная степень различным видам травм).
- Определять, насколько серьезны полученные повреждения, законодатели поручили медицинским работникам.
- В соответствии с [Приказом Минздравсоцразвития РФ от 15.04.2005 N 275](#) они должны составить Медицинское заключение (форма № 315/у), в котором указать степень тяжести полученных травм. Этот документ подшивается к документам по расследованию несчастного случая.

В трудовых взаимоотношениях производственные травмы, то есть несчастные случаи, произошедшие на рабочем месте при выполнении работником своих обязанностей, приводят к неизбежным организационным последствиям:

- создается комиссия;
- случай расследуется;
- определяются причины;
- принимаются необходимые меры по устранению травмоопасных факторов.

Контролирующие органы:

трудовая инспекция,
прокуратура

- **Профессиональное заболевание** - заболевание, развившееся в результате воздействия факторов риска, обусловленных трудовой деятельностью

В Российской Федерации наиболее распространены:

- заболевания от воздействия физических факторов:

сенсоневральная тугоухость — от воздействия шума,

вибрационная болезнь — от воздействия локальной и общей вибрации

- заболевания, связанные с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем:

радикулопатии различной локализации,

моно-полинейропатии, периартрозы, деформирующие
остеоартрозы;

- заболевания, связанные с воздействием промышленных аэрозолей:

пневмокониоз (силикоз), хронический

пылевой бронхит, хронический обструктивный (астматический)
бронхит.

Профессиональные заболевания

острые	хронические
заболевания, развившиеся внезапно, после однократного (в течение не более одной рабочей смены) воздействия вредных производственных факторов.	заболевания, которые возникают в результате длительного воздействия вредных факторов

Профилактика профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний

- **мероприятия медицинского** (санитарно-гигиенического, лечебно-профилактического),
- **экономического**,
- **правового** (государственного) характеров.

Задание:

1. На следующем слайде Вам представлены наиболее характерные виды травм на ПОП. Проанализируйте их, выявите причину, характер внешнего воздействия,

Виды	
Электрические	
Химические	
Механические	
Термические	

Сделайте вывод, какие виды травм наиболее распространены в ПОП

Заполнить таблицу Вы можете в формате Word, Excel или в тетради (сделать фото). Отправьте преподавателю средствами СДО Moodle или Дневник.ру

2. Выполните задание в тестовой форме (отдельно прикрепленный документ)

Критерии оценивания:

№	Задания	Баллы , max
1	Таблица заполнена, перечислены причины травм	10
2	Сделан вывод по итогам составления таблицы	3
3	Задания в тестовой форме (за каждый правильный ответ 2 балла)	10
4.	Приведены примеры профессиональных заболеваний работников ПОП	5

Баллы	Оценка
25-22	5
21-18	4
17-12	3