

Охрана труда, как учебный предмет

Теоретичес-
кие основы
охраны
труда

Правовые
основы
охраны
труда

Организац
ионные
основы
охраны
труда

Основы
электробезо-
пасности

Основы
пожарной
безопас-
ности

Основы
гигиены
труда и
производствен
-ной санитарии

Первая
помощь
пострадавши
м при
несчастном
случае

Специаль-
ный
раздел

Теоретические основы охраны труда

**Определени
е понятия
«Охрана
труда»**

**Опасные и
вредные
производс
твенные
факторы
(ОВПФ)**

**Причины
производ-
ственного
травматиз-
ма**

**Мероприяти
я по
профилакти
ке причин
производст
венного
травматизма**

ОХРАНА ТРУДА

**система мероприятий,
обеспечивающих сохранение жизни
и здоровья работника на протяжении
всей трудовой деятельности.**

Включает в себя следующие мероприятия:

- **правовые,**
- **социально-экономические,**
- **санитарно-гигиенические,**
- **лечебно-профилактические,**
- **психофизиологические,**
- **реабилитационные и др.**

ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ (ОВПФ)

ФИЗИЧЕСКИЕ

Движущиеся машины и механизмы.

Повышенные уровни вредных аэрозолей и газов.

Напряжение в электрической цепи.

Высота.

Вибрация.

Повышенная или пониженная температура РЗ.

Недостаточная освещенность РМ,

и др.

ХИМИЧЕСКИЕ

Токсические вещества различного агрегатного состояния: ацетон, бензол, метан, углекислый газ, лаки, краски, бытовая химия.

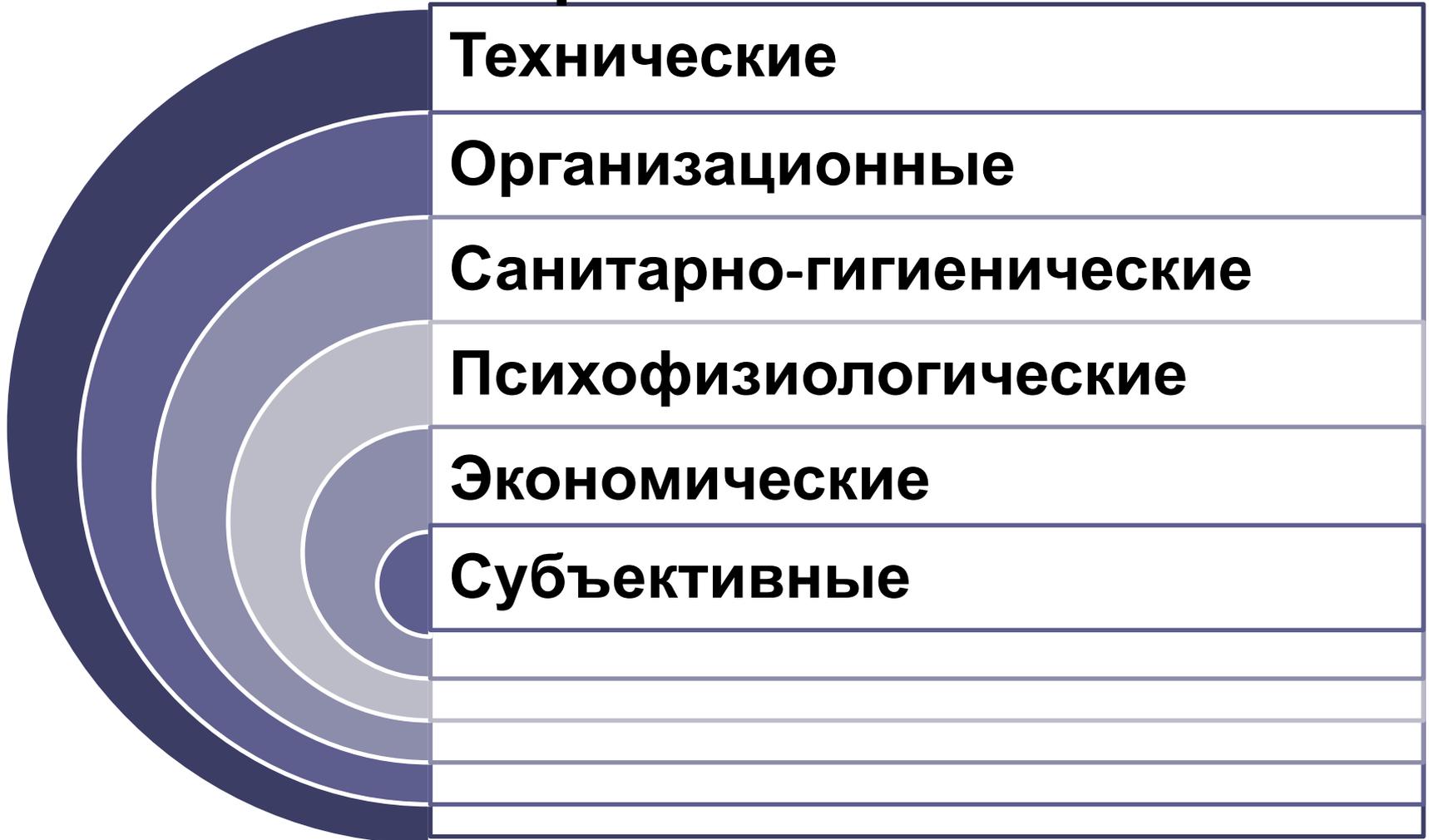
БИОЛОГИЧЕСКИЕ

Патогенные макро- и микроорганизмы (бактерии, вирусы, грибы, растения, животные).

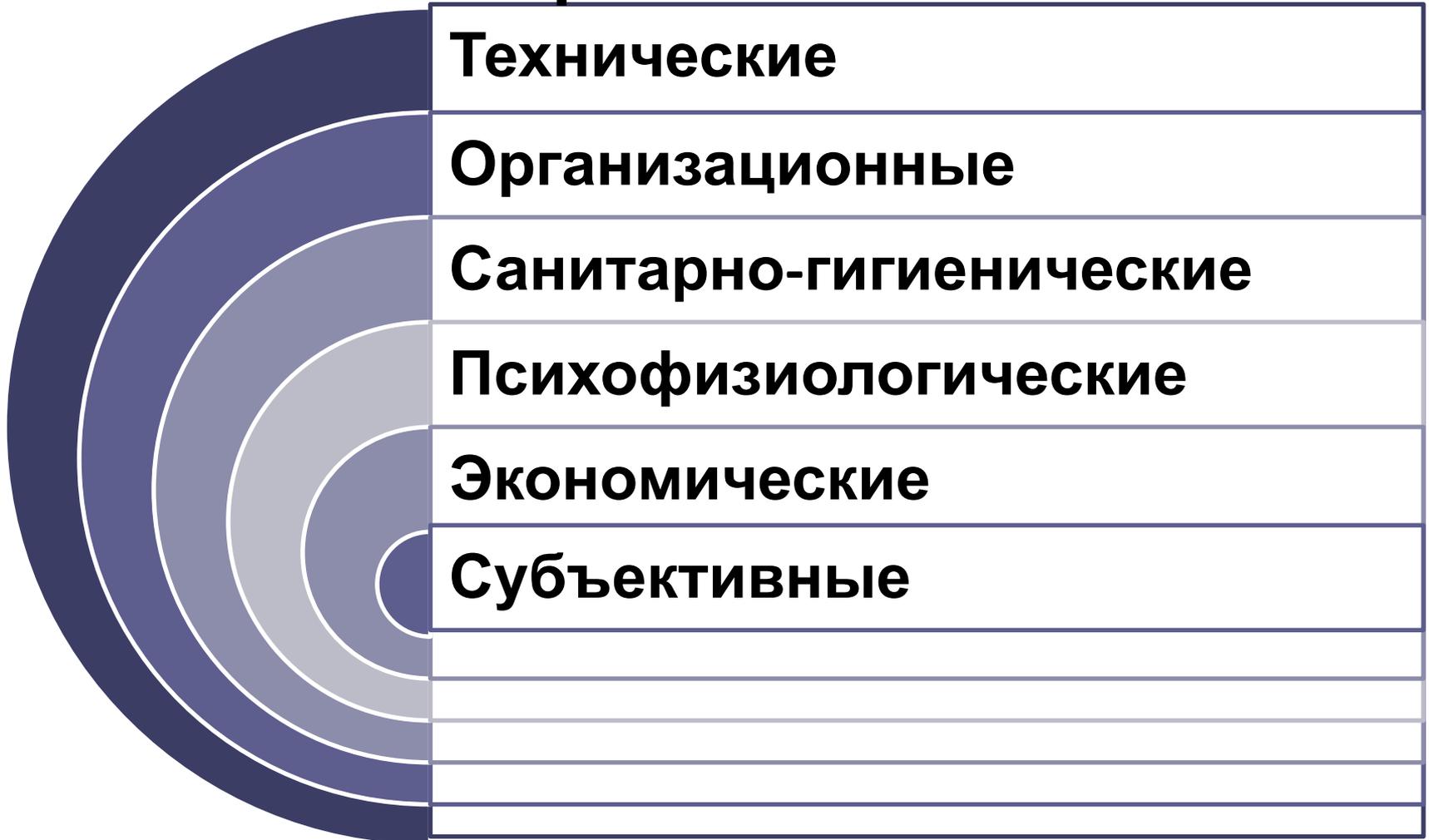
ПСИХО-ФИЗИО-ЛОГИЧЕСКИЕ

Физические и нервно-психические перегрузки, монотонность труда.

Причины производственного травматизма



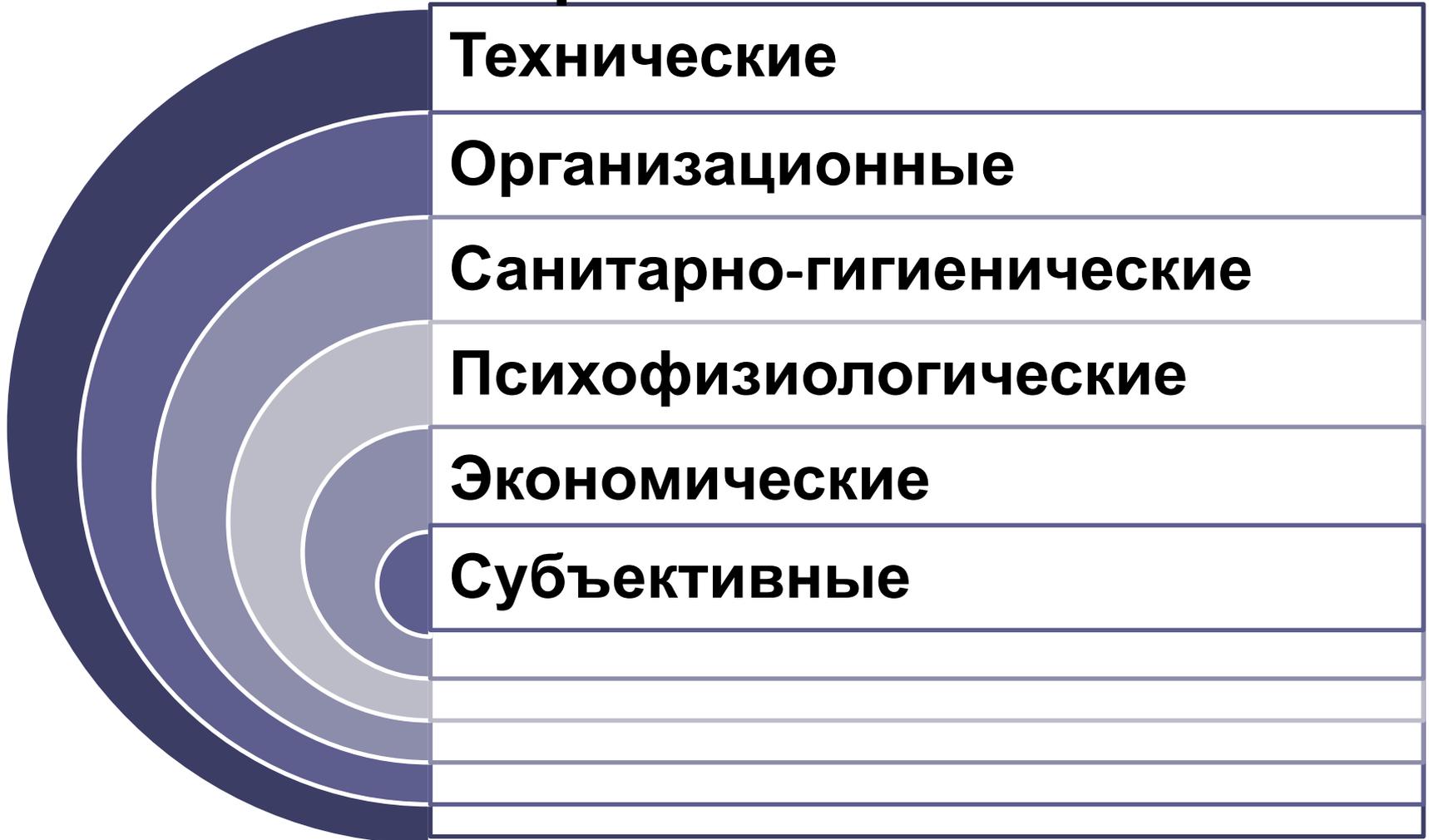
Причины производственного травматизма



Технические причины производственного травматизма

- **Конструктивные недостатки механизмов, машин,**
- **Неисправность механизмов, машин, инструментов.**
- **Острые кромки оборудования.**
- **Отсутствие, неисправность, несовершенство оградительных, блокировочных устройств, вентиляционных устройств, систем зануления, заземления.**
- **Подтекание ядовитых жидкостей, газов**
- **и др.**

Причины производственного травматизма



Организационные причины производственного травматизма

- Некачественные и несвоевременные инструктажи и обучение по охране труда.**
- Отсутствие инструкций.**
- Недостаточный контроль за соблюдением правил охраны труда.**
- Необеспечение СИЗ.**
- Неудовлетворительное содержание рабочего места**
- Нарушение режима труда и отдыха и др.**

Причины производственного травматизма

- Технические
- Организационные
- Санитарно-гигиенические
- Психофизиологические
- Экономические
- Субъективные

Санитарно-гигиенические причины производственного травматизма

- Повышенное содержание в воздухе вредных веществ.**
- Высокие уровни шума, вибрации, излучений.**
- Нерациональное освещение.**
- Антисанитарное содержание рабочих мест.**
- Несоблюдение правил личной гигиены.**
- Неблагоприятные природно-климатические условия или микроклимат в помещении и др.**

Причины производственного травматизма

- Технические
- Организационные
- Санитарно-гигиенические
- Психофизиологические
- Экономические
- Субъективные

Психофизиологические причины производственного травматизма

- **Монотонность.**
- **Высокая напряженность труда.**
- **Неудовлетворительная
психологическая обстановка в
коллективе.**
- **Усталость и др.**

Причины производственного травматизма

- Технические
- Организационные
- Санитарно-гигиенические
- Психофизиологические
- Экономические
- Субъективные

Экономические причины производственного травматизма

- Стремление рабочих обеспечить высокую выработку и заработную плату при пренебрежительном отношении к вопросам охраны труда.**
- Недостаточное выделение средств на мероприятия по улучшению условий труда.**

Причины производственного травматизма

- Технические
- Организационные
- Санитарно-гигиенические
- Психофизиологические
- Экономические
- Субъективные

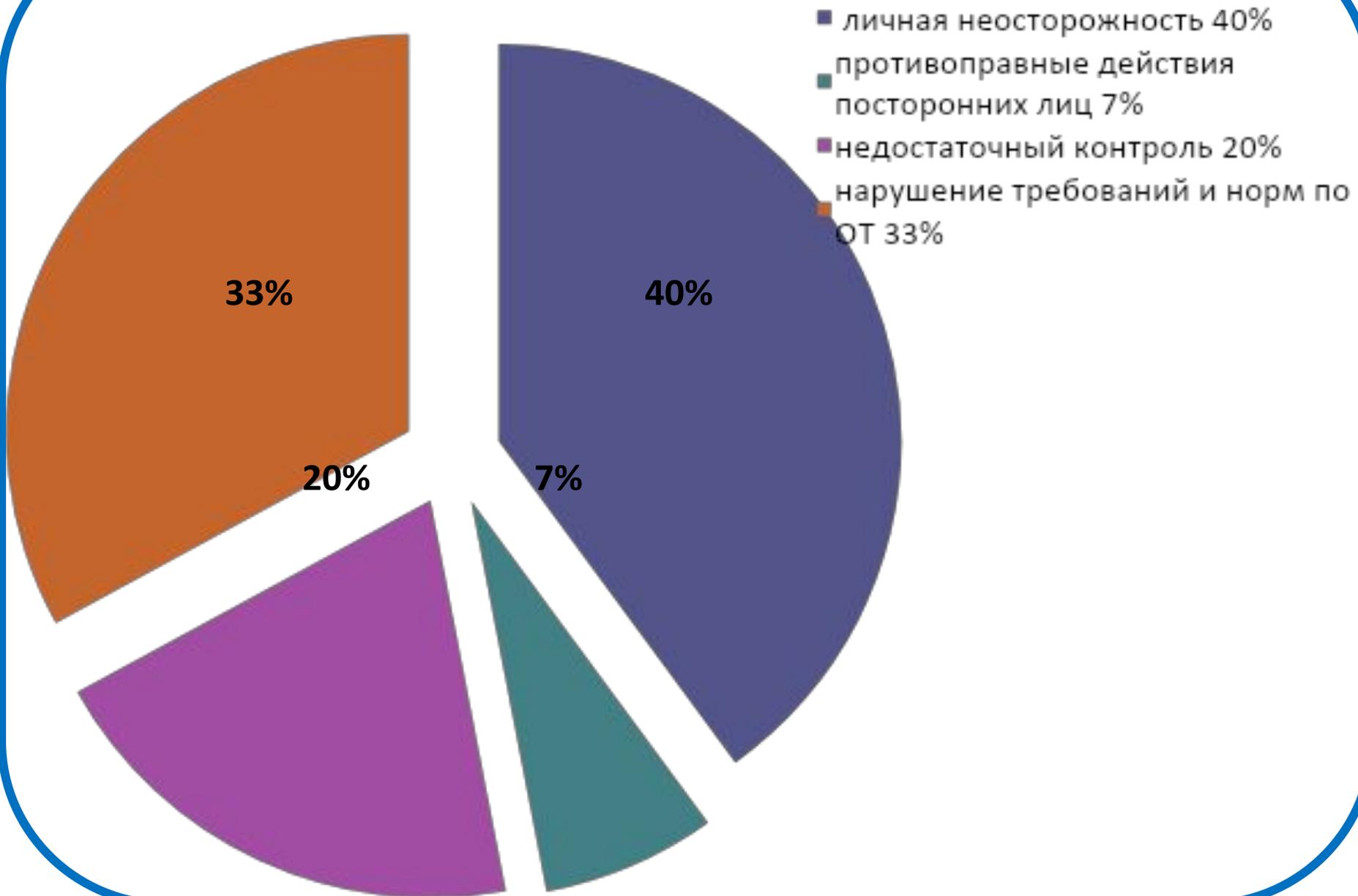
Субъективные причины производственного травматизма

- **Личная недисциплинированность.**
- **Невыполнение инструкций и правил по охране труда.**
- **Нахождение в состоянии алкогольного, наркотического опьянения.**

Причины производственного травматизма

- **Технические**
- **Организационные**
- **Санитарно-гигиенические**
- **Психофизиологические**
- **Экономические**
- **Субъективные**

Причины случаев производственного травматизма (1)



Производственный травматизм по видам происшествий (2)



- воздействие движущихся предметов и разлетающихся частиц 43%
- падение при передвижении 29%
- падение с высоты 7%
- противоправные действия посторонних лиц 7%
- прочие 14%

Мероприятия по профилактике производственного травматизма

- Законодательные**
- Организационные**
- Технические**
- Медико-профилактические**
- Экономические**

Мероприятия по профилактике производственного травматизма

- Законодательные
- Организационные
- Технические
- Медико-профилактические
- Экономические

Законодательные мероприятия

- **Определяют права и обязанности работающих в области охраны труда.**
- **Режим труда и отдыха.**
- **Охрана труда женщин и молодежи.**
- **Санитарные нормы на предельное содержание в рабочей зоне вредных веществ.**
- **Возмещение ущерба пострадавшим, их пен-сионное обеспечение.**
- **Льготы и др.**

Мероприятия по профилактике производственного травматизма

- Законодательные
- Организационные
- Технические
- Медико-профилактические
- Экономические

Организационные мероприятия

- Внедрение системы управления ОТ.**
- Обучение работающих и контроль знаний по охране труда.**
- Обеспечение инструкциями по охране труда.**
- Создание кабинетов охраны труда.**
- Контроль за соблюдением требований по охране труда.**

Мероприятия по профилактике производственного травматизма

- Законодательные
- Организационные
- Технические
- Медико-профилактические
- Экономические

Технические мероприятия

- **Разработка и внедрение механизации и автоматизации тяжелых, вредных и монотонных работ.**
- **Установка предохранительных устройств, сигнализации.**
- **Создание безопасной техники и технологий.**
- **Технические решения по нормализации воздушной среды, освещения; снижению шума, вибрации и др.**

Мероприятия по профилактике производственного травматизма

- Законодательные
- Организационные
- Технические
- Медико-профилактические
- Экономические

Медико-профилактические мероприятия

- **Предварительные и периодические медицинские осмотры.**
- **Обеспечение лечебно-профилактическим питанием и др.**
- **Создание комнат отдыха и психологической разгрузки.**
- **Проведение производственной гимнастики; ультрафиолетового и бактерицидного облучения.**

Мероприятия по профилактике производственного травматизма

- Законодательные
- Организационные
- Технические
- Медико-профилактические
- Экономические

Экономические мероприятия

- **Материальное стимулирование работ по улучшению условий труда, предупреждению травматизма и заболеваемости.**
- **Рациональное распределение средств, выделяемых на охрану труда, улучшение условий труда.**

Мероприятия по профилактике производственного травматизма

- Законодательные**
- Организационные**
- Технические**
- Медико-профилактические**
- Экономические**