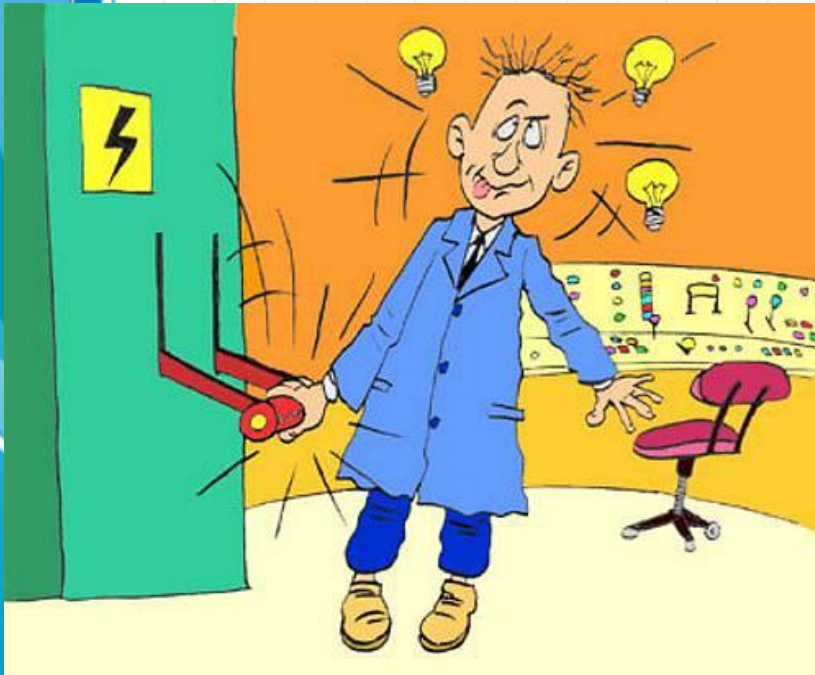


ОХРАНА ТРУДА



СОДЕРЖАНИЕ

1. Понятие **Е** охраны труда
2. Элементы системы охраны труда
3. Требования охраны труда
4. Ответственность за нарушение охраны труда
5. Правила и инструкции по охране труда

1 Основные понятия по ТБ и ОТ

- Охрана труда
- Условия труда
- Вредный производственный фактор
- Опасный производственный фактор
- Безопасные условия труда
- Рабочее место
- Средства индивидуальной и коллективной защиты
- Сертификат соответствия по охране труда
- Производственная деятельность
- Безопасность
- Техника безопасности (ТБ)
- Гигиена труда
- Промышленная санитария
- Физиология труда
- Инженерная психология
- Эргономика
- Техническая эстетика
- Работоспособность

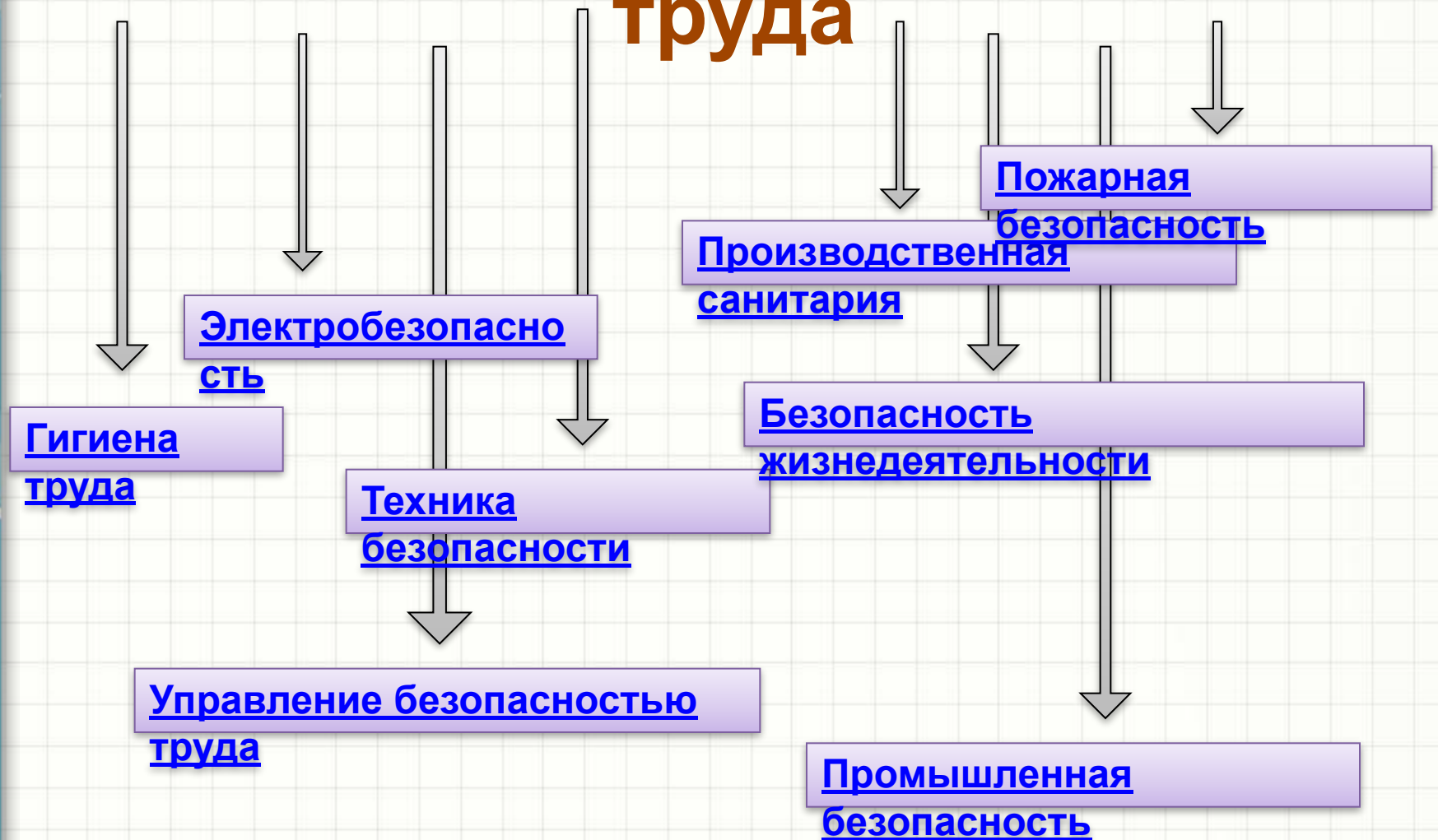


1. Понятие охраны труда

Охрана труда в широком смысле — система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

**Охрана труда как институт
трудового права представляет
собой совокупность правовых
норм, направленных на
обеспечение условий труда,
безопасных для жизни и здоровья
работников.**

2. Элементы системы охраны труда




Промышленная безопасность — состояние защищённости жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий. В свою очередь охрана труда, электробезопасность, промышленная безопасность, пожарная безопасность являются составными частями.


Управление безопасностью труда — организация работы по обеспечению безопасности, снижению травматизма и аварийности, профессиональных заболеваний, улучшению условий труда на основе комплекса задач по созданию безопасных и безвредных условий труда. Основана на применении законодательных нормативных актов в области

Безопасность жизнедеятельности — наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека с техносферой.

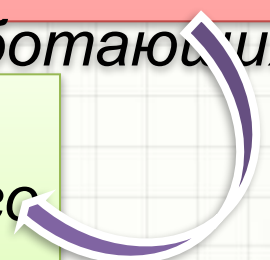
Пожарная безопасность - состояние защищённости личности, имущества общества и государства от пожаров.



Производственная санитария определяется как система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов.



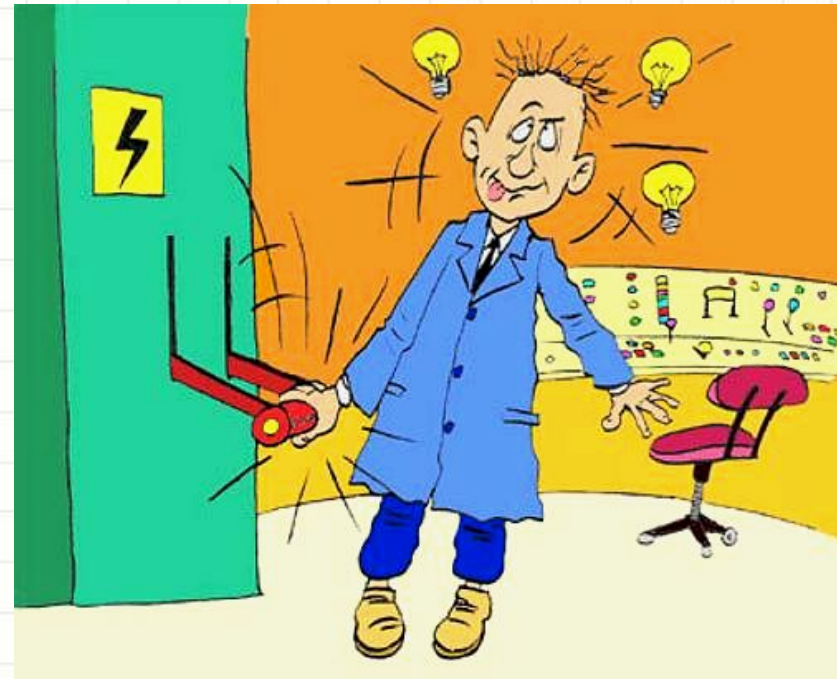
Гигиена труда характеризуется как профилактическая медицина, изучающая условия и характер труда, их влияние на здоровье и функциональное состояние человека и разрабатывающая научные основы и практические меры, направленные на профилактику вредного и опасного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работающих.



Электробезопасность — состояние защищённости работника от вредного и опасного воздействия электрического тока, электродуги, электромагнитного поля и статического

Условия труда

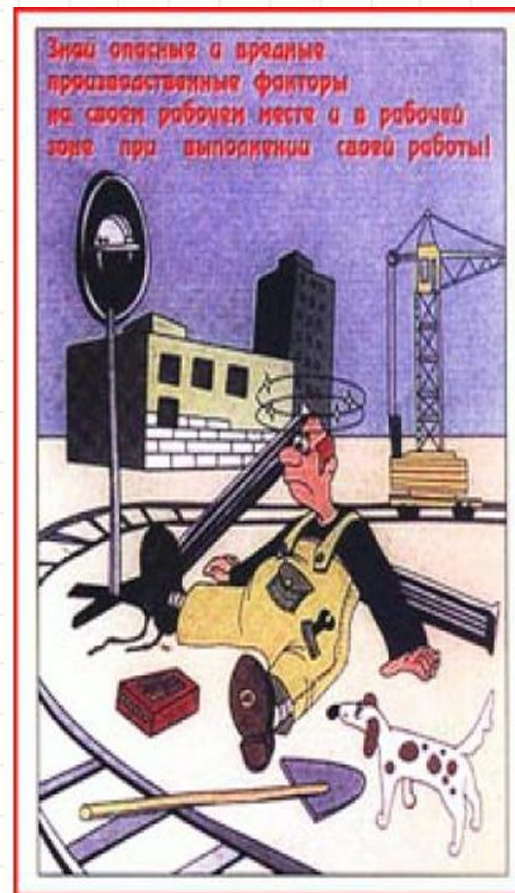
совокупность факторов
производственной
среды и трудового
процесса, оказывающие
влияние на
работоспособность и
здоровье работника



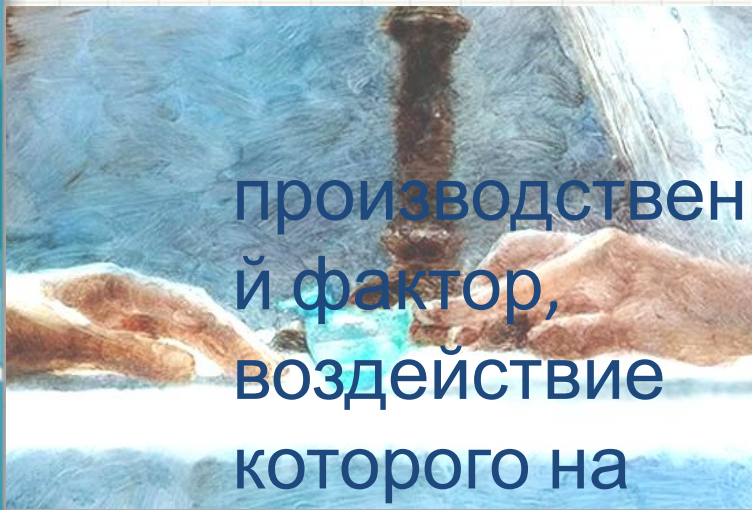
Вредный производственный фактор



производственный фактор, влияние которого на работника может привести к его заболеванию.



Опасный производственный фактор

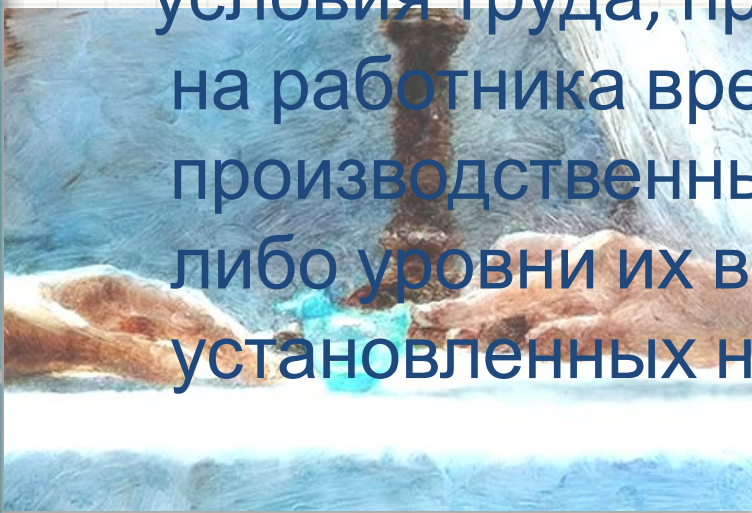


производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.



Безопасные условия труда

условия труда, при которых воздействие на работника вредных и опасных производственных факторов исключено, либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.



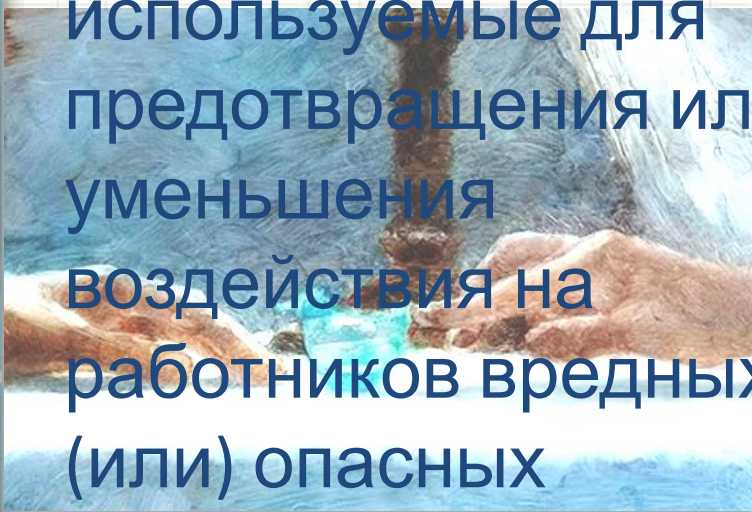
Рабочее место

место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя

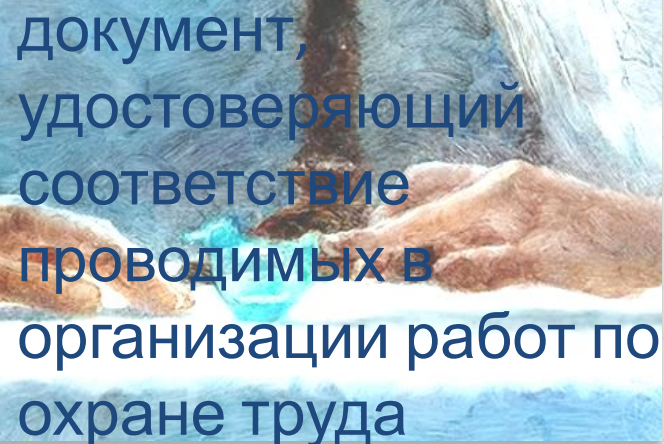


Средства коллективной и индивидуальной защиты

технические средства,
используемые для
предотвращения или
уменьшения
воздействия на
работников вредных и
(или) опасных
производственных
факторов, а также для
защиты от загрязнения.



Сертификат соответствия по охране труда

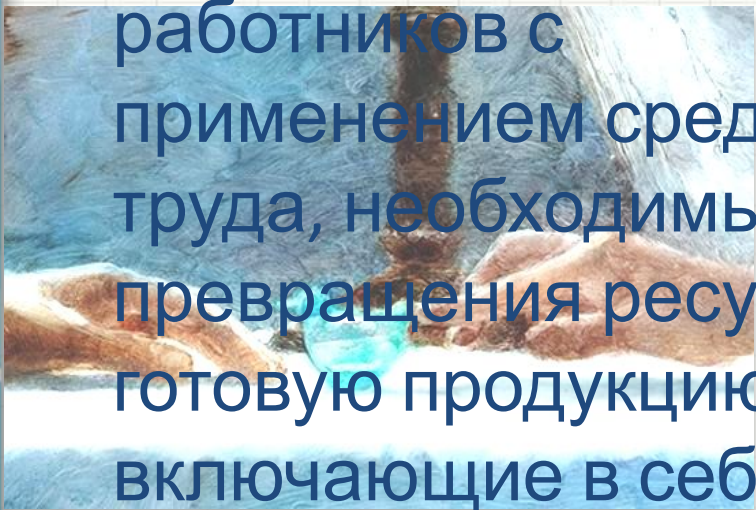


документ,
удостоверяющий
соответствие
проводимых в
организации работ по
охране труда
установленным
нормативным
требованиям охраны
труда.



Производственная деятельность

совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающие в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг.



Безопасность

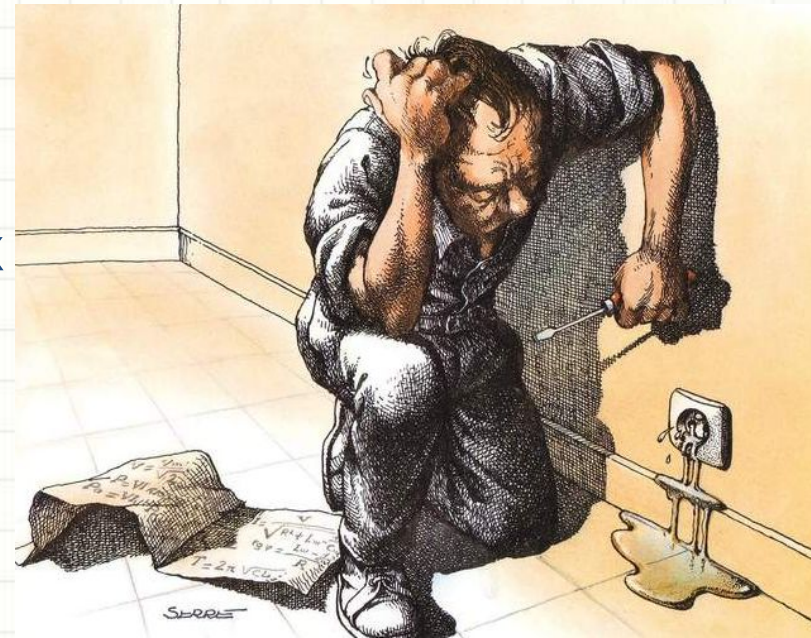
это отсутствие
недопустимого
риска, связанного
с возможностью
нанесения ущерба.



Техника безопасности

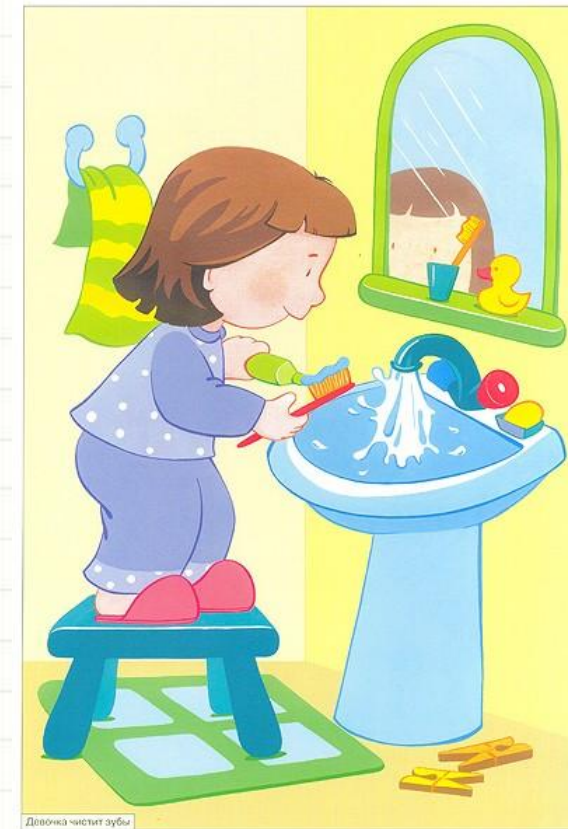


это комплекс средств и мероприятий, внедряемых в производство с целью создания здоровых и безопасных условий труда. Техника безопасности содержит требования, выполнение которых должно обеспечить необходимый уровень безопасности предприятия в целом, отдельных его помещений, оборудования и других элементов производственной инфраструктуры.



Гигиена труда

это система обеспечения здоровья работающих в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические и иные мероприятия.



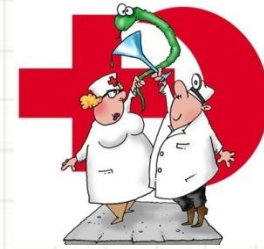
Промышленная санитария

это комплекс мероприятий, имеющих цель довести до приемлемого уровня риск воздействия на работника неблагоприятных условий производственной среды. Негативные факторы трудового процесса приводят к снижению трудоспособности и ухудшению качества выпускаемой продукции. Длительное воздействие неблагоприятных условий труда может привести к нарушению здоровья работающего, развитию профессионального заболевания



Физиология труда

Это наука, изучающая функционирование человеческого организма во время трудовой деятельности. Физиология труда является частью общей физиологии человека. В задачи физиологии труда входит изучение физиологических процессов, то есть состояния и изменения жизненных функций организма человека в процессе его трудовой деятельности, и на основании этого разработка мероприятий, направленных на повышение работоспособности и общего жизненного тонуса, а также укрепления здоровья работающих.



Инженерная психология

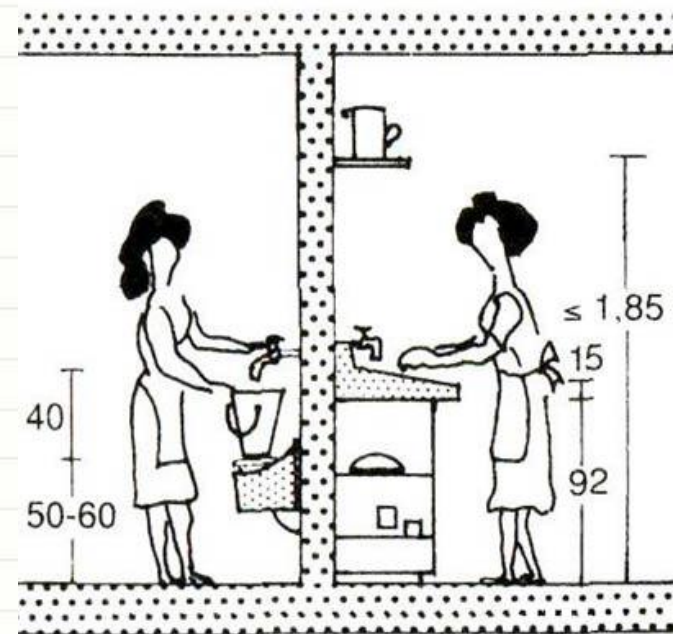
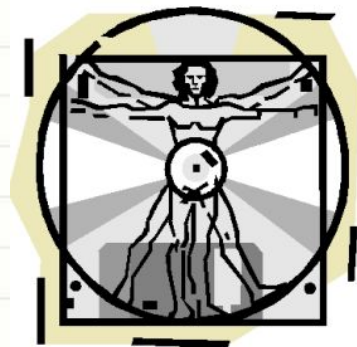
это область психологической науки, изучающая деятельность человека в системах управления и контроля, его информационное взаимодействие с техническими системами. Целью инженерной психологии является использование полученных знаний при проектировании, создании и эксплуатации систем "Человек - Машина". Психология труда зарождалась в процессе изучения соответствия профессиональных навыков требованиям рабочего места и основывалась на принципах и методах индивидуальной психологии.



Эргономика

это наука, изучающая человека в условиях производства с целью оптимизации условий труда, орудий труда и т.п., учитывая при этом антропологию, экономию сил и др.

Эргономика исследует взаимодействие человека с искусственной (технической) средой. При этом человеку свойственны некоторые ограничения, которые конструктору необходимо принимать во внимание. Сложность исследования связана с особенностями человека и разнообразием проектируемых ситуаций, которые следует учитывать. Конструкции, порождающие те или иные ситуации, могут быть как относительно простые (рукоятки инструментов, вспомогательные приспособления), так и чрезвычайно сложные (щиты управления блоками электростанции, приборные панели



Техническая эстетика

это наука, изучающая производственную среду с целью её гармонизации, улучшения, удобства и красоты. Техническая эстетика является теоретической основой дизайна.



Работоспособность

определяется
величиной
функциональных
возможностей
человека, количеством
и качеством работы за
определенный
промежуток времени.



Напряженность труда

определяется, в основном, эмоциональной нагрузкой на организм при труде, требующим преимущественно интенсивной работы мозга.



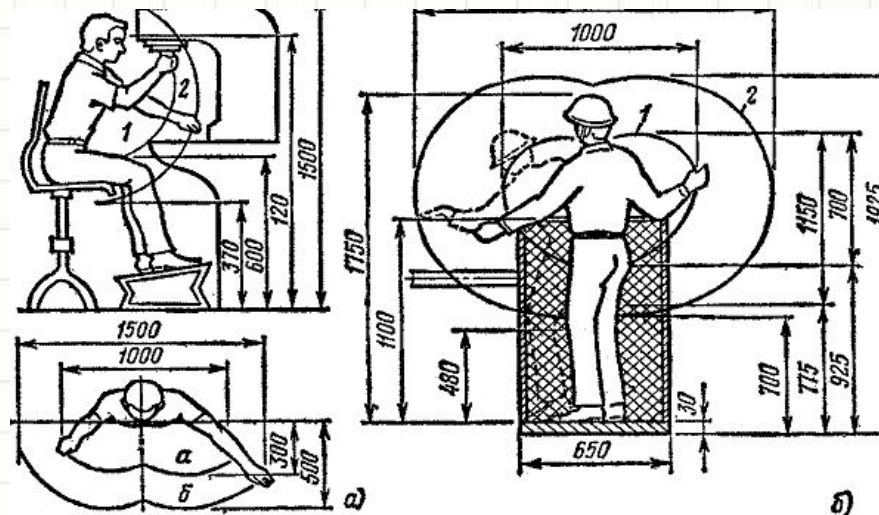
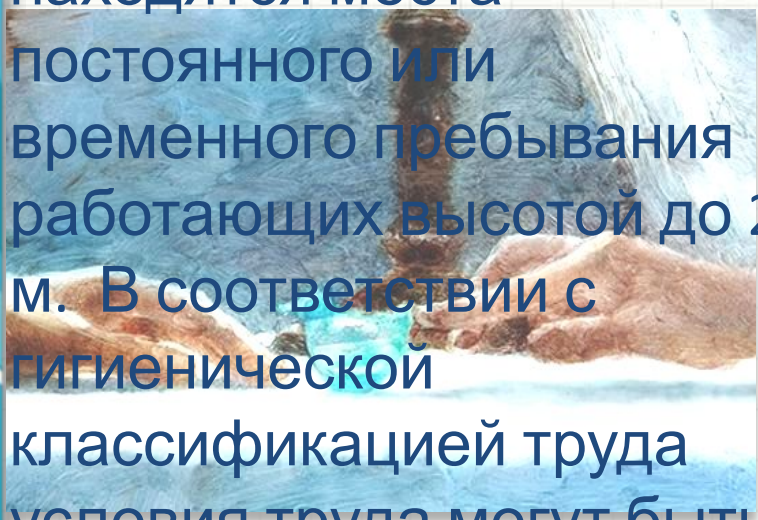
Тяжесть труда

определяется, в основном, физической нагрузкой на организм при труде, требующим преимущественно мышечных усилий и энергетического обеспечения.



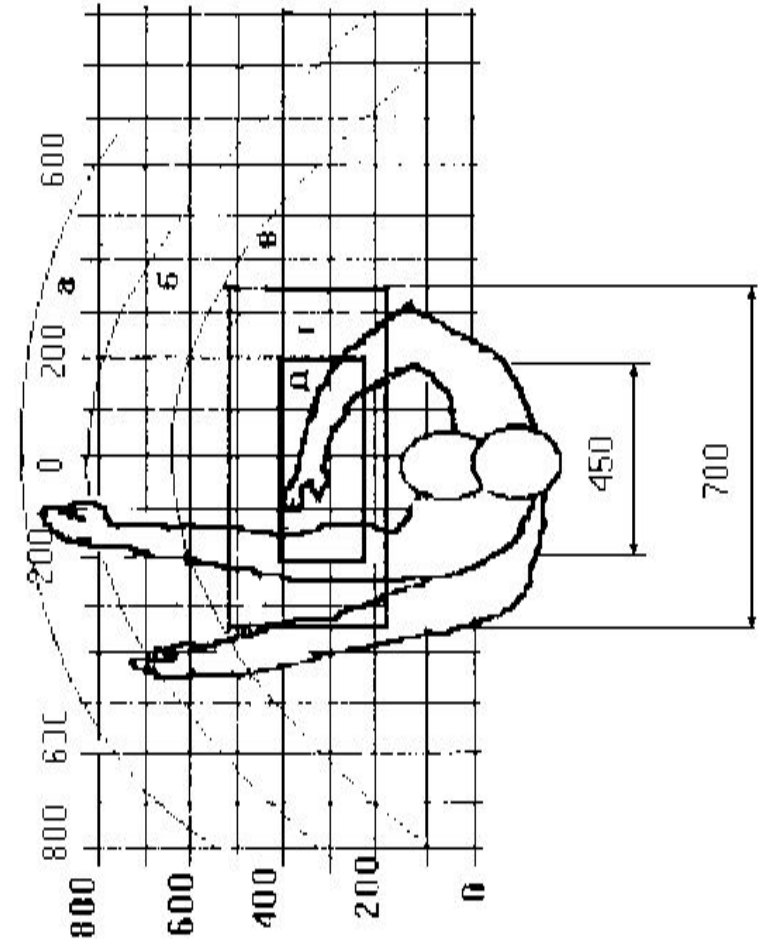
Рабочая зона

это пространство над уровнем пола или площадки, на которой находятся места постоянного или временного пребывания работающих высотой до 2 м. В соответствии с гигиенической классификацией труда условия труда могут быть оптимальными, допустимыми, вредными и экстремальными (опасными)



Оптимальные условия труда

обеспечивают максимальную производительность труда и наименьшую напряженность организма. Факторы среды и труда не превышают безопасных гигиенических норм (нормативов).



Допустимые условия труда

характеризуются такими факторами среды и труда, при которых гигиенические нормативы не превышают допустимых значений. Изменение функционального состояния организма восстанавливается к началу следующей смены. Факторы среды и труда, обусловленные элементами техносферы, называются производственными факторами или вредными и опасными факторами в техносфере, если оказывают негативное влияние на человека.



Вредные условия труда

характеризуются такими производственными факторами, которые превышают допустимые гигиенические нормы и приводят к ухудшению здоровья человека или оказывают негативное влияние на потомство.



Экстремальные условия труда

это такие условия, когда факторы труда и среды при воздействии во время работы приводят к риску возникновения тяжелых заболеваний или создают реальную угрозу жизни.

