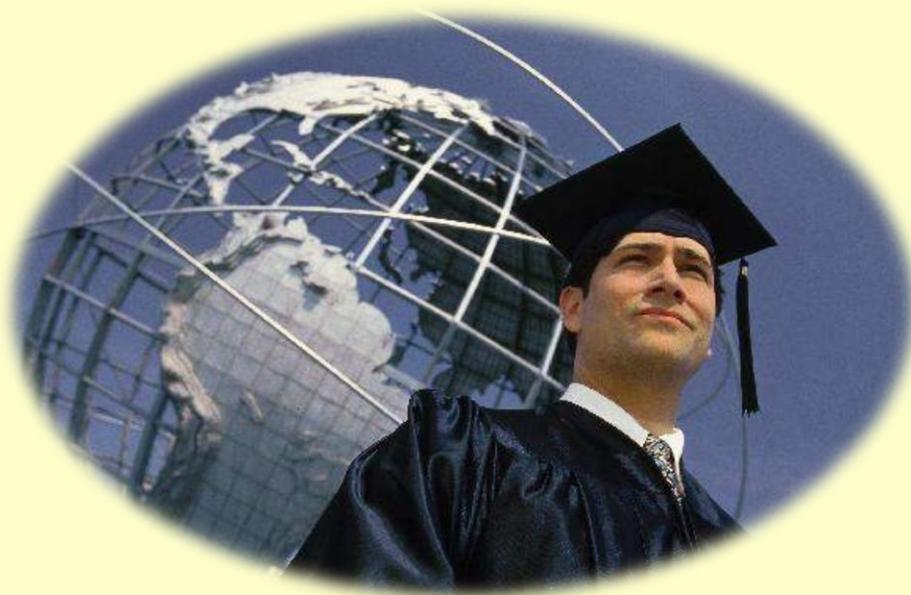


# Профессии, связанные с физикой



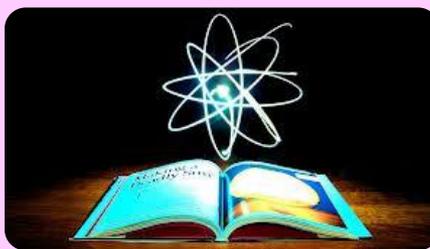
# Инженер

- инженер-конструктор;
- инженер-металлург;
- инженер-электрик;
- инженер-теплотехник;
- инженер-технолог;
- инженер-робототехник;
- инженер-взрывотехник;
- инженер-гальваник;
- инженер-гидравлик;
- инженер КИПиА;
- инженер-конструктор;
- инженер-механик;
- инженер по ТБ;
- инженер-строитель;
- инженер-энергетик;
- инженер-акустик;
- инженер по эксплуатации нефтегазопроводов;
- инженер горной промышленности;
- инженер по солнечной энергетике и др.



# Учёный в области физики

Физика, как фундаментальная наука, используется во многих сферах жизнедеятельности человека, поэтому знания этого предмета требуются для многих профессий. Профессии, связанные с физикой, подразумевают научно-исследовательскую и преподавательскую деятельность. Физики изучают широкий круг проблем, связанных с поведением Вселенной и всего, что нас окружает, как целого. **Физик-экспериментатор** на практике доказывает теоретические данные и гипотезы, а **физик-теоретик** разрабатывает теоретические концепции, которые предстоит доказывать физику-экспериментатору. **Физики-атомщики** и **физики-ядерщики** занимаются изучением атомов и ядер, и большинство из мировых светил атомной физики создали адронный коллайдер. **Физики-лазерщики** изучают теорию работы лазеров и т. д. Наиболее перспективной и быстро развивающейся отраслью является квантовая физика, изучающая новые микрочастицы.



# Физика и медицина

Специалисты в медицинской, биохимической физике, радиофизике и электронике, а также физики-инженеры в медико-биологической практике востребованы в любых медицинских учреждениях и лечебно-диагностических центрах, имеющих такие подразделения, как томография, радионуклидная и функциональная диагностика, гамма-камеры, ультразвуковые сканеры и другое медицинское оборудование.



# Военные специальности

Артиллерист, авиатехник, акустик, вертолётчик, борт-инженер, борт-механик, борт-стрелок, радист, водолаз, военный инженер, военный строитель, гранатомётчик, десантник, зенитчик, лётчик, механик-водитель, мотострелок, моряк, оператор РЛС, подводник, ракетчик, радиотелефонист, сапёр, связист, снайпер, танкист, топограф, штурман и др.



# Транспорт

**Авиация:** пилот, авиадиспетчер, авиатехник, радист, специалист службы поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов, стюардесса и др.

**Ж/д транспорт:** железнодорожник, машинист электровоза, машинист тепловоза, бригадир поезда, электромонтёр, инженер (диспетчер) по организации перевозок и управлению на железнодорожном транспорте и др.

**Автотранспорт:** автомеханик, водитель, автоменеджер, диагност в автосервисе, мастер по ремонту автомобилей, бульдозерист, тракторист, грейдерист, шофёр-дальнобойщик и др.

**Морской, речной транспорт:** капитан, лоцман, яхтенный шкипер, штурман, моторист, радиомеханик и др.

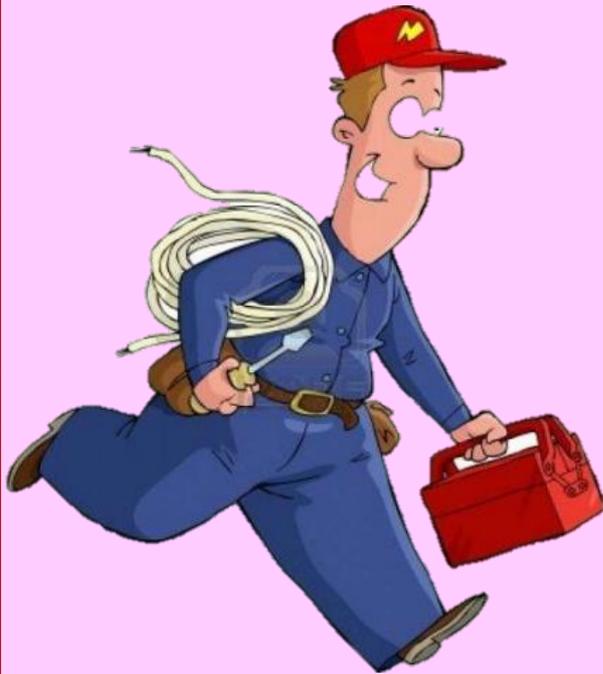


# Гражданское и промышленное строительство

Инженеры-электрики, инженеры систем водоснабжения и канализации, инженеры по системам теплогазоснабжения и вентиляции, инженеры, проектирующие и внедряющие современные системы противопожарной безопасности, телекоммуникационные и охранные системы, сметчики, проектировщики, геодезисты, прорабы, архитекторы, ландшафтные дизайнеры, директора производства,, инженеры систем коммуникаций, гидростроители и мостостроители, инженеры по защите окружающей среды



## Рабочие профессии, связанные с физикой и техникой



Аккумуляторщик, дизелист, заточник, кабельщик, крановщик, кровельщик, кузнец, лекальщик, литейщик, маркшейдер, машинист, медник, металлург, механик, монтажник, моторист, осветитель, оператор станка с ЧПУ, оператор газовой котельной, промышленный альпинист, проходчик, распиловщик, ремонтник, рихтовщик, сантехник, сборщик, сварщик, слесарь, сталевар, строитель, метростроитель, формовщик, фрезеровщик, шахтёр, холодильщик, электрик и др.

## 9 самых популярных профессий, связанных с физикой:

- физик-инженер;
- физик-механик;
- инженер-нефтяник;
- специалист по информатике и компьютерным наукам;
- специалист в машино-, авиа-, ракетостроении;
- специалист в медицинской и биологической физике;
- инженер по ядерной технике;
- инженер-конструктор;
- инженер-технолог

## Профессии для девушек, связанные с физикой:

- инженер-аналитик;
- преподаватель физики;
- инженер-сметчик;
- инженер по ТБ;
- инженер-эколог;
- инженер по геоинформационным системам;
- технолог; лаборант;
- нанотехнолог; монтажник;
- авиадиспетчер и др.

