

# Карточки с профессиями

## Часть 1



### Геофизик

Этот специалист исследует происхождение, эволюцию, строение, свойства и процессы в Земле и её оболочках (атмосфере, гидросфере, литосфере и т.д.). Главные задачи современной геофизики: изучение и оценка природных ресурсов, охрана окружающей среды, прогноз погоды и стихийных бедствий, исследование Мирового океана, космические исследования, контроль за ядерными испытаниями.

### Астроном

Этот специалист изучает небесные объекты: звёзды, планеты и их спутники, кометы. Конкретная работа астронома зависит от специализации. Существует множество направлений: космология, небесная механика и звёздная динамика, астрофизика, радиоастрономия, физика галактик, звёзд, астрономическое приборостроение.

### Оператор дронов (БПЛА)

Этот специалист отвечает за наземное управление БПЛА (беспилотными летательными аппаратами) и их обслуживании. Он составляет план полёта, принимает данные с дрона, занимается их обработкой.

### Инженер по солнечной энергетике

Он может специализироваться в двух направлениях: установке и производстве солнечных электростанций. Инженер по установке солнечных электростанций — специалист, который устанавливает и обслуживает солнечные батареи. Инженер по производству солнечных электростанций изготавливает солнечные модули на особых предприятиях.

### Специалист по приборостроению (радиотехник)

Это специалист по сборке, настройке, тестированию и эксплуатации радиотехнических систем и устройств. Эта профессия родственна профессии радиомеханика. Разница в том, что радиотехник умеет не только чинить радиоэлектронные устройства и системы, но может также самостоятельно их проектировать.

### Материаловед

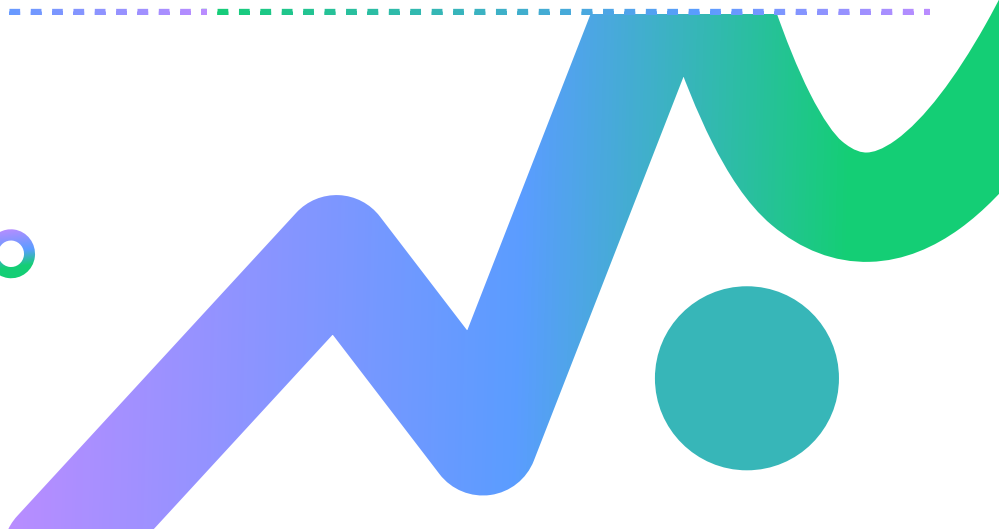
Этот специалист занимается изучением, созданием и тестированием разных видов материалов, которые могут пригодиться в технической или научной среде. В основном это материалы из металлов, полупроводников, керамики и полимеров. Материаловеды часто исследуют и разрабатывают высокотехнологичные материалы и компоненты.

### Биофизик

Это специалист, изучающий все физико-химические процессы в живых организмах, биосистемах на разных уровнях — от клеток до биосферы. Также он занимается исследованиями, выявляя то, как на живые организмы воздействует вибрация, ускорение, излучение и иные физические факторы. Результаты работы биофизиков используют в медицине, экологии, агропромышленном секторе, животноводстве, селекции и генетике.

### Машинист поезда

Это железнодорожник, который управляет пассажирскими и грузовыми поездами, электропоездами различных сообщений и назначения. Машинист управляет локомотивом, соблюдает правила движения и следует точно по графику.



# Карточки с профессиями

## Часть 2



### Инженер-строитель

Это специалист планирует строительные и ремонтные работы и руководит ими. Инженер-строитель — одна из руководящих профессий в строительстве, не требующая больших физических нагрузок.

### Инженер-теплоэнергетик

Этот специалист обеспечивает бесперебойную работу любых энергетических комплексов города, селения, отдельной организации или частной фирмы. Обычно он работает не один и руководит подчинённым ему персоналом: рабочими, аппаратчиками, механиками, машинистами, слесарями и электромонтёрами.

### Инженер-проектировщик медицинских роботов

Этот специалист придумывает технику, которую используют в медицинских учреждениях для того, чтобы обнаружить, а затем вылечить ту или иную болезнь или нарушение в организме.

### Учитель физики

Этот специалист знакомит школьников с основами физики. Он показывает, как этот предмет связан с жизнью, объясняет самые разные законы и явления нашего мира.

### Архитектор

Он придумывает здания и отвечает за то, чтобы они были красивыми, прочными, удобными и служили много лет. А ещё — разрабатывает проекты целых городских кварталов, парков, мостов и метрополитенов.

### Авиадиспетчер

Этот специалист контролирует движение самолётов. Он составляет план их полётов, согласовывает его с другими службами, постоянно находится на связи с экипажами судов и следит за воздушной обстановкой.

### Инженер-конструктор зданий

Этот специалист разрабатывает чертежи и планы зданий. Благодаря его расчётам, строения получаются устойчивыми и прочными, построенными на века.

