

# Человек – техника

создание и эксплуатация машин, механизмов





Человек-техника – тип профес-

сии, связанный с созданием, монтажом, сборкой, эксплуатацией, ремонтом

технических средств.

В профессиях этого

типа помогают

ориентироваться

такие учебные

предметы, как физика,

химия, математика,

черчение.

# Подтипы профессий «Человек-техника»»

**Обработка ,добыча  
горных пород;  
управление  
транспортными  
средствами**

**Обработка,  
использование  
промышленных  
материалов,  
полуфабрикатов**

**механическая  
сборка, монтаж  
оборудования;  
монтаж,  
ремонт зданий**

**Переработка  
продуктов  
сельского  
хозяйства**

**Сборка,  
монтаж  
электро-  
радиооборудов  
ания**

# Список профессий, относящихся к группе человек-техника.

Машинист

Токарь

Оптик

Фрезеровщик

Строгальщик

Зуборезчик

Заточник

Проходчик

Шлифовщик

Слесарь-ремонтник

Модельщик

Инженер – конструктор

Техник-строитель



Плавильщик

Газосварщик

Портной

Столяр

Каменщик

Бетонщик

Плотник

Стекольщик

Водитель

Пилот

Бортинженер

Швея





## Содержание труда. -

Проектирует, конструирует, контролирует состояние оборудования, соблюдает технику безопасности

Должен знать - черчение, теоретическую механику, теорию машин и механизмов, вычислительную технику, экономику

## Профессиональные качества: -

конструктивное, логическое мышление, умение принимать решения, организаторские способности.

## Медицинские противопоказания:

нарушение функций опорно-двигательного аппарата, нервные заболевания, плохое зрение и слух.



**Содержание труда** - руководит строительными работами, контролирует качество стройматериалов, разрабатывает проекты организации строительства, занимается сметным делом.

**Должен знать** - начертательную геометрию и черчение  
сопротивление материалов, технологию строительного производства, методы расчёта и контроля качества строительных конструкций, основы сметного дела.

**Профессиональные качества** - Широкий кругозор в области строительства, Принципиальность, хороший глазомер, высокий уровень пространственных Представлений

**Медицинские противопоказания** - болезни, связанные

с потерей сознания, заболевания опорно-двигательного аппарата





# инженер-

## технолог

Содержание труда Разрабатывает и внедряет технологические процессы, устанавливает порядок выполнения работ, определяет основные методы контроля качества, ведет техническую документацию, участвует в проведении экспериментальных работ, организационно-технических мероприятий по повышению эффективности производства.

### Профессиональные качества

логика, аналитика, организаторские и коммуникативные возможности

### Медицинские противопоказания

Гипертония, психические заболевания

Должен знать: Нормативные материалы по технологической подготовке производства, технологию производства про-





# Особенность технических объектов

- Могут быть точно измерены.
- При их обработке, преобразовании, оценке  
требуется от работника точность  
определённость действий



Общая характеристика  
профессии  
Человек-техника по  
характеру  
труда

исполнительские

творческие

руководящие

# Исполнительские



водитель  
ь



машинис  
т



пекар  
ь



плотни  
к



пожарны  
й



техноло  
г



телефони  
ст



# Творчески

е



бортинжене  
р



инжене  
р



Веб-  
дизайнер



лётчи  
к



программист  
ы

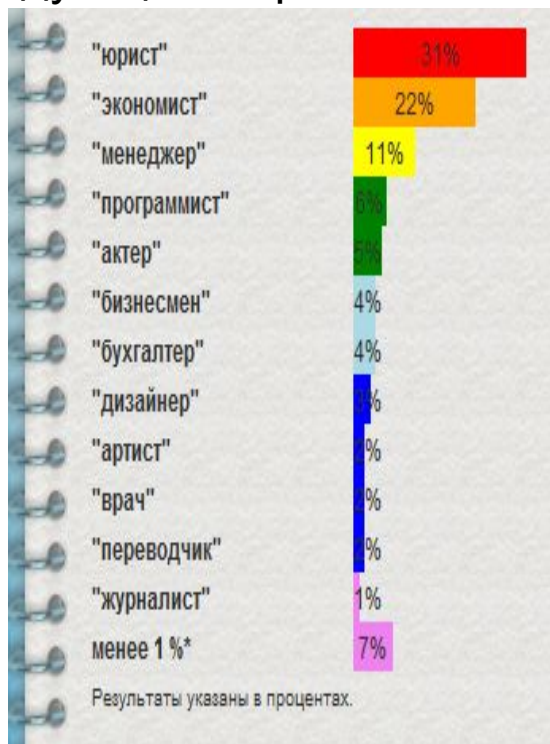
# Руководящие Производитель работ (прораб)



Вопрос: "Я думаю, что самая популярная на сегодня профессия это...":

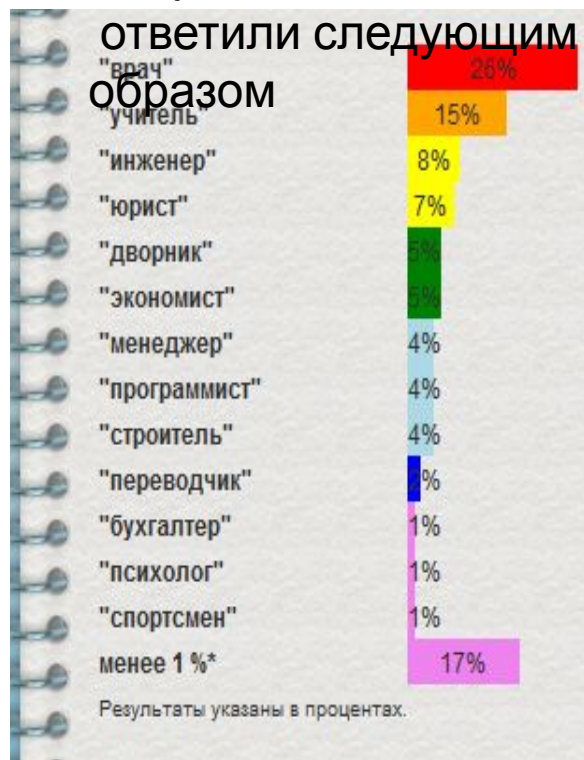
# Популярность и востребованность профессий

На вопрос: "Я думаю, что самая популярная на сегодня профессия это..." старшеклассники ответили следующим образом:



На вопрос: "Я думаю, что самая востребованная на сегодня профессия это..." старшеклассники

ответили следующим образом





# Учебные заведения, обучающие профессии "Инженер":

- Учебные заведения, обучающие профессии "Инженер":
- Московский государственный университет приборостроения и информатики (МГУПИ) 107996, г. Москва, м. Сокольники/Преображенская площадь, ул. Стромынка, д. 20;\*
- Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) 125993, Москва, м. Водный стадион, Кронштадтский б-р, д. 20;
- Московский государственный горный университет (МГГУ) 119991, г. Москва, м. Октябрьская, Ленинский проспект, д. 6; \*
- Московский государственный областной социально-гуманитарный институт (МГОСГИ) 140410, Московская область, г. Коломна, ул. Зелёная, 30; \*
- Московский государственный университет леса (МГУЛ) Московская область, 141005, г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1; \*
- Московская государственная академия водного транспорта (МГАВТ) 117105, Москва, м. Тульская, Новоданиловская наб., д. 2, к. 1;
- МГТУ им.Э.Н.Баумана Москва, ул. Бауманская 2-я, 5



Моя страничка на  
общерос-  
сийском сайте Про школу.  
ру

<http://www.proshkolu.ru/user/Margarita1568/folder/>

- Проект выполнен .Маркаровой  
Маргаритой Борисовной, учителем  
черчения ГОУ Лицей №1568 СВАО г.  
Москвы