

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, плохие 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
определённости действий



Общая характеристика
профессии
Человек-техника по
характеру
труда

исполнительские

творческие

руководящие

Исполнительские



водитель



машинист



пекарь



плотник



пожарный



технолог



телефонист

Творчески

е



бортинжене
р



инжене
р



Веб-
дизайнер



лётчи
к



программист
ы

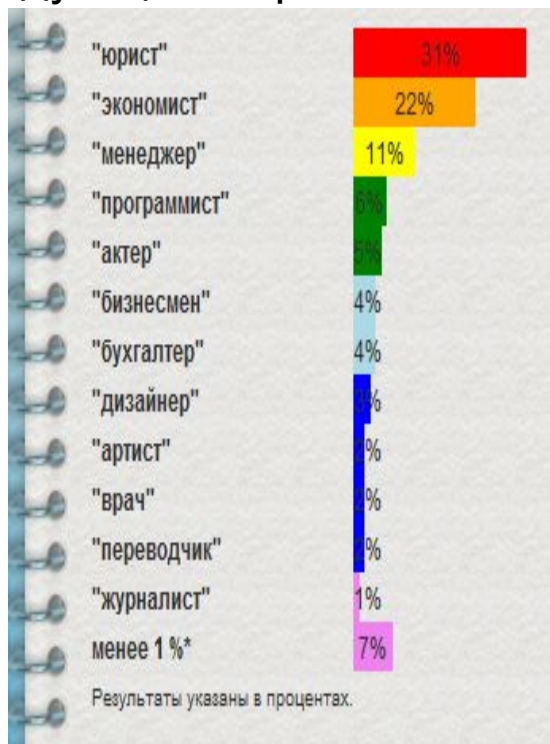
Руководящие Производитель работ (прораб)



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

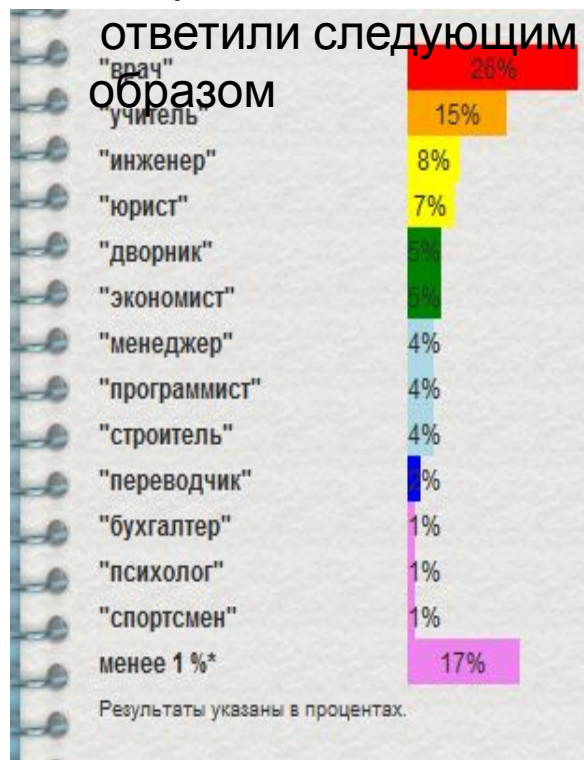
Популярность и востребованность профессий

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