

Профессия – инженер.



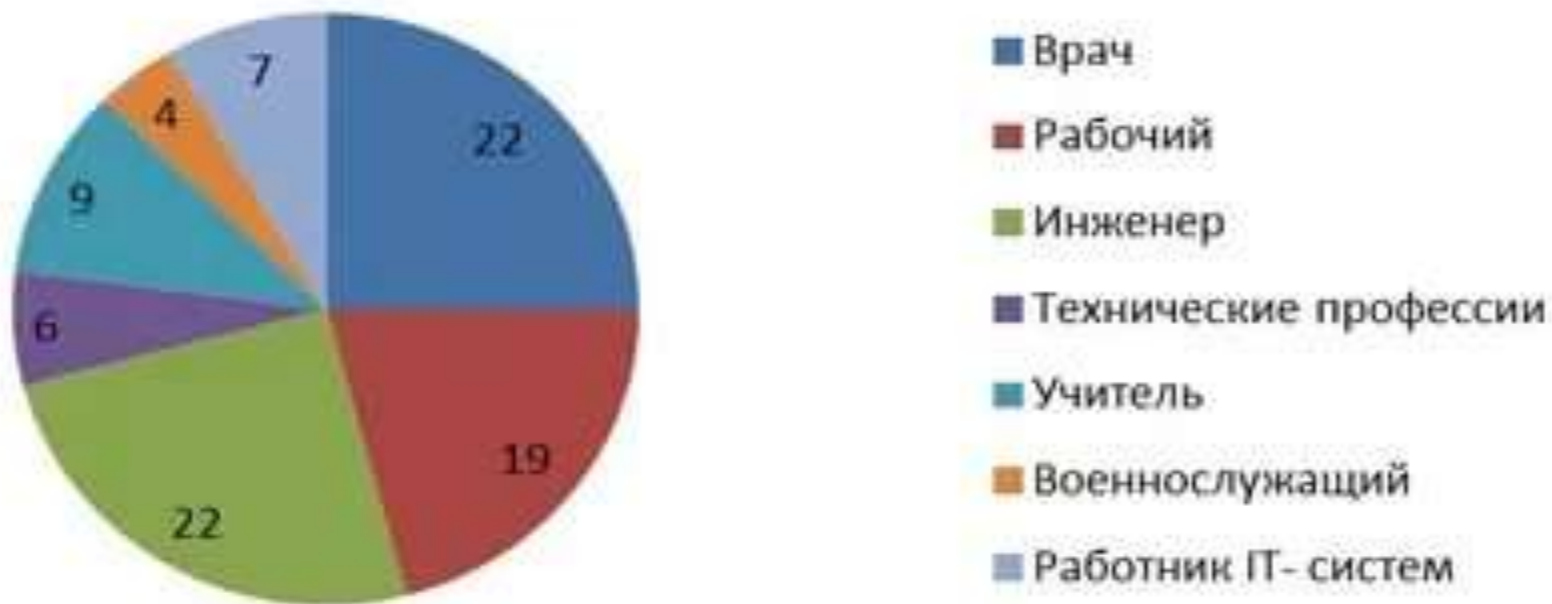
**Подготовила:
Абуханова Валерия
10 а класс**

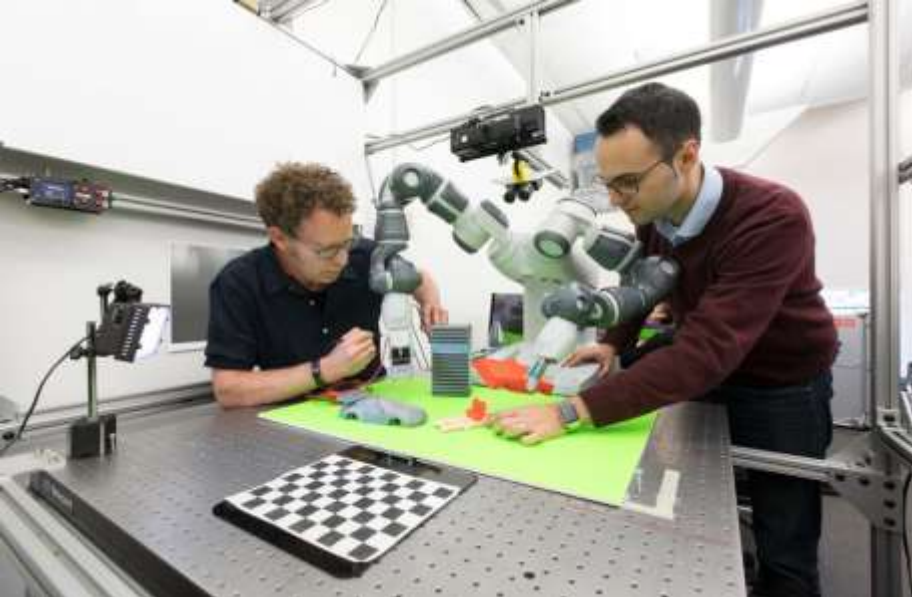
Каждому из нас придётся сделать выбор....

- **Выбор профессии- одно из более серьёзных, самых важных жизненных решений. Сделав выбор мы не только определяем основное занятие на всю жизнь, но и часто определяем этим свой круг общения, стиль жизни, а иногда свободу.**
- *«Как хорошо когда у человека есть возможность выбрать себе профессию не по необходимости, а сообразуясь с душевными склонностями.» Апшерони А.*
- *«Инженер — человек; способный взять теорию и приделать к ней колеса.» Левинсон Л.*

1. Востребованность.

Самые востребованные профессии в России





- **2. Инженеров не заменят роботы**
- По данным Организации экономического сотрудничества и развития, 32% существующих профессий изменятся под воздействием технологического прогресса. Многие специальности и вовсе потеряют актуальность, поэтому лучше заранее подготовиться к переменам и задуматься о том, чтобы освоить новую профессию.
- Например, искусственный интеллект заменит бухгалтеров и журналистов, а андройды будут вместо людей участвовать в испытаниях разной степени сложности и опасности. Инженеров преобразования на рынке труда не волнуют, ведь это именно они проектируют роботов.



- **3. Труд инженеров хорошо оплачивается**
- Истории, когда инженерам приходилось уходить из любимой профессии, чтобы хоть как-то заработать на жизнь, остались в прошлом. Сейчас это престижная и прибыльная специальность. Например, в Москве средний заработок главного инженера — 120 000–140 000 рублей в месяц, а зарплатный максимум инженера-робототехника достигает 220 000 рублей в месяц.

- **4. Инженер — перспективная профессия**
- Современные инженеры — это не узкие специалисты, знания и навыки которых пригодятся в одной-двух предметных областях. Профессионал XXI века должен не только досконально разбираться в своей сфере, но и обладать развитыми исследовательскими навыками, уметь работать в программах автоматизированного проектирования и владеть иностранным языком хотя бы на уровне чтения технической документации. Для успеха ему также нужно обладать креативными и визионерскими способностями и системным мышлением.
- Совокупность всех этих компетенций делает его «универсальным солдатом», который никогда не будет аутсайдером на рынке труда, даже если вдруг лишится работы. Хороший специалист может пройти переподготовку и начать работать в смежной сфере или открыть собственный стартап — есть шанс, что эта затея окажется прибыльной. Например, молодой инженер Палмер Лаки, создавший шлем виртуальной реальности Oculus Rift, заключил сделку с Facebook и продал свою компанию за 2 миллиарда долларов.

Получить профессию инженера можно в любом техническом ВУЗе России, на базе которого функционирует инженерный факультет. Отметим, что выбирать ВУЗ необходимо не только с точки зрения престижности и востребованности его выпускников среди работодателей, но и с учетом той специализации, которую Вы хотите получить. Все инженерные специальности можно условно разделить на несколько направлений:

технологическое (технологические процессы и схемы производства);

конструкторское (разработка приборов, техники или архитектурных форм);

организаторское (руководящий состав);

экономическое (поиск решений и аналитика финансового положения).

Если же говорить о престижности высших учебных заведений, то **лучшими техническими ВУЗами России** сегодня считаются:

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана;

Новосибирский государственный технический университет;

Национальный исследовательский технологический университет МИСиС;

Казанский национальный исследовательский технологический университет;

Московский физико-технический институт.



- **Области применения профессии**

Инженеры-механики работают в самых разных областях: на производстве (в пищевой и непищевой промышленности);

- в строительстве (обеспечение безопасности объектов и систем);
- на предприятиях агропромышленного комплекса;
- автотранспортных, ремонтных предприятиях различных форм собственности;
- на предприятиях по добыче и переработке природного сырья;
- в специализированных лабораториях научно-исследовательских институтов;
- в технологических лабораториях (разработка новых производственных продуктов);
- на сложных и опасных технических системах (АЭС) и военных объектах;
- на кафедрах образовательных учреждений.

Ссылки на сайты:

- <https://constructor.ru/aforizmy/vyskazyvaniya-velikix-i-uspeshnyx-lyudej-o-professiyax.html>
- <https://lifehacker.ru/pochemu-nuzhno-stat-inzhenerom/>
- https://fulledu.ru/articles/152_osobennosti-professiy-inzhener.html

*Спасибо за
внимание.*