



**Проект на тему:
Когда и как появилась профессия
Инженер**

**Подготовил и оформил:
Зайченко Глеб 4«Б»**

Профессия инженер

- Название профессии имеет древние корни. Слово инженер пошло от латинского ingenium, что означает - способный изобретать.
- Инженер является квалифицированным специалистом с высшим техническим образованием.

История профессии инженер

- Профессия инженера существовала несколько тысячелетий назад. Только тогда люди этой профессии не были создателями, делающими мир лучше. Первые инженеры занимались исключительно построением и эксплуатацией военных машин. Они управляли катапультами и другими военными приспособлениями.
- Так происходило довольно продолжительное время, пока в 16 столетии не появились гражданские инженеры, которые строили мосты. Зародилась гражданская инженерия.

История профессии инженер

- В качестве гражданской специальности инженер появился в 16 веке в Голландии, чуть позже - в Англии и России. Инженерами стали называть тех, кто проектировал мосты.
- В России первые инженеры появились благодаря Петру 1, который отправлял талантливых молодых людей учиться за границей. Первые российские инженеры были тоже военными. Они получали инженерные знания в навигационной школе, учреждённой Петром 1.

Самые популярные инженерные специальности:

- инженер-конструктор;
- инженер по охране труда;
- инженер-электрик;
- инженер-строитель;
- инженер-проектировщик;
- инженер-механик;

История профессии инженер-конструктор

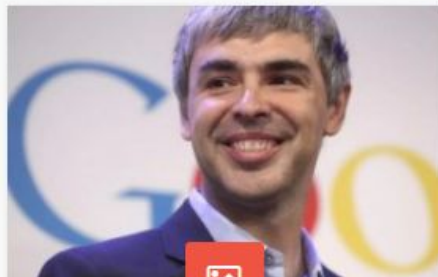
- Профессию «инженер-конструктор» также можно назвать одной из самых древнейших в мире, поскольку первобытный человек, который построил, к примеру, первую хижину, был инженером-конструктором.
- Называние «инженер-конструктор» возникло уже в 20 веке, когда появилась необходимость объединить под общим названием несколько десятков специальностей, в основе которых лежит конструирование.

Известные инженеры конструкторы:



Сергей Королёв

Заложил основы практической космонавтики. Под его руководством запущен первый искусственный спутник Земли и совершен первый полет человека в космос.



Ларри Пейдж

Американский разработчик, сооснователь поисковой системы Google, с 2011 главный исполнительный директор компании Google



Леонардо да Винчи

Итальянский художник, учёный, изобретатель, писатель, музыкант, анатом, один из известнейших представителей Высокого Возрождения.



Стивен Возняк

Американский изобретатель, инженер-электронщик, программист, создатель компьютеров Apple I и Apple II, соучредитель компании Apple.

Инженеры конструкторы сегодня:

- Сегодня инженером-конструктором называют инженеров, занимающихся разработкой конструкций, машин и механизмов, электронных схем, инженеров-строителей, а также тех, кто отвечает за эстетику и эргономичность объектов.

Как стать инженером конструктором

- Школьникам, которые остановят свой выбор на инженерных специальностях, необходимо углубленно изучать точные науки такие, как математика, физика. Но нельзя забывать и про русский язык, так как человек с высшим образованием должен уметь грамотно писать, экзамен по этому предмету тоже обязателен в технических ВУЗах.
- Современный специалист больше работает на компьютере, чем на бумаге и должен владеть многими специальными программами.

Значимость профессии инженер

- Современный мир наполнен множеством устройств, облегчающих людям повседневную жизнь. Мы пользуемся автомобилями и мобильными телефонами, железнодорожным транспортом и компьютерами, с помощью самолётов за несколько часов оказываемся за тысячи километров от своего дома.
- Все эти устройства создали известные учёные инженеры.

Значимость профессии инженер

- Сегодня эта профессия вызывает ассоциации с техническим прогрессом, так как современные известные инженеры осуществляют грандиозные проекты, совсем ещё недавно казавшиеся фантастикой...

Крымский мост

- Можно ли было вообразить столетие назад, что будет строиться мост через Керченский пролив, протяженность которого 19 км?
- Почти третья часть его расположена над морской водой.