

муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Сучковская средняя общеобразовательная школа»

Индивидуальный проект Профессия «Инженер»



Выполнил:
ученик 10 класса
Колмогоров Михаил

Руководитель:
учитель русского языка
и литературы
Курчавая О.С.

Цель:

- изучить особенности профессии «Инженер»



Задачи:

- изучить историю возникновения профессии «Инженер»;
- провести заочную экскурсию по инженерным видам деятельности;
- изучить требования к образованию и квалификации для вступления в профессию;
- проанализировать преимущества и недостатки работы инженера.

Объект исследования:

- профессия инженер

Предмет исследования:

- требования к профессиональной подготовке

Гипотеза исследования:

профессия инженер востребована и перспективна на современном рынке труда

Этапы работы:

Подготовительный (формулировка темы, определение целей и задач исследования)

Основной (работа по теме исследования, поиск информации)

Заключительный (презентация)

Инженерная деятельность занимает одно из центральных мест в современной культуре. Ведь все, что нас сегодня окружает, - небоскребы и автомобили, вычислительные устройства и космические корабли, атомные электростанции, железные дороги и самолеты - все это было бы невозможно без ее достижений.



Инженер

- Инженер – это квалифицированный специалист с высшим техническим образованием.
- Название профессии имеет древние корни. Слово инженер пошло от латинского *ingenium*, что означает – способный изобретать.



Имена учёных, изобретателей, инженеров

- Андрей Нартов
- Иван Кулибин
- отец и сын Черепановы
- Александр Лодыгин и Павел Яблочков
- Александр Попов
- Николай Жуковский
- Андрей Туполев
- Владимир Шухов
- Николай Никитин

Качества:

- математические способности;
- пространственное воображение;
- изобретательность;
- творческий подход;
- целеустремленность;
- стремлению к поиску нового;
- ответственность;
- организаторские способности;
- терпеливость;
- усидчивость.





Преимущества

- высокий уровень заработной платы;
- возможность карьерного роста и профессионального развития
- возможность творческой самореализации.



Недостатки

- ВЫСОКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ;
- НЕОБХОДИМОСТЬ ПОСТОЯННОГО ОБУЧЕНИЯ И САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ.



Востребованность на рынке труда.

- Специалисты инженерной отрасли весьма востребованы на рынке труда.
- Инженеры играют важную роль в развитии экономики, науки и технологий, обеспечивая прогресс и процветание общества.



Вывод.

- Инженер - это профессия будущего, требующая высокой квалификации, творческого подхода и готовности к постоянному развитию.
- Несмотря на некоторые сложности, инженерная профессия остается востребованной и перспективной для молодых людей, стремящихся к профессиональному росту и вкладу в развитие общества.

ИСТОЧНИКИ:

- <http://profchoice.ru/atlas-professij/professiya-inzhener>
- <http://csrjournal.com/12430-proekt-professiya-inzhener.html>
- <http://www.kstu.kz/wp-content/uploads/proforient/>
- http://fulledu.ru/articles/professii/article/152_osobennosti-professiy-inzhener.html
- <http://vse-temu.org/new-kakie-byvayut-kategorii-inzhenerov.html>
- <http://www.kstu.kz/wp-content/uploads/proforient/>