

ПРОЕКТ «ВЫБОР ПРОФЕССИИ»

«ПРОФЕССИЯ-ИНЖЕНЕР»

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

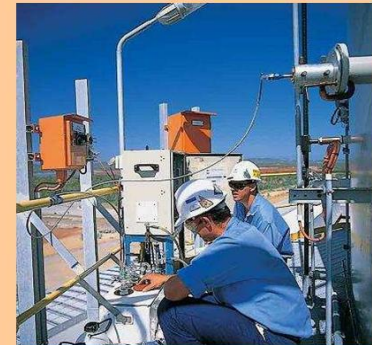
- В данном проекте я объединяю цель и задачу в одно целое — рассказать о профессии «ИНЖЕНЕР»

ОПИСАНИЕ ПРОФЕССИИ:

Инженерные профессии - самые массовые профессии высококвалифицированного труда. В нашей стране более трети специалистов с высшим образованием - инженеры.

Инженер принимает участие в производстве материальных благ общества - от продуктов питания и товаров повседневного спроса до сложных вычислительных машин и космических ракет. Современный инженер - это специалист, обладающий высокой культурой и хорошо знающий современную технику и технологии, экономику и организацию производства, умеющий пользоваться инженерными методами при решении инженерных задач и в то же время обладающий способностью к изобретательству. Конкретные задачи инженерного труда и требования профессии зависят от того, к какой профессиональной группе она принадлежит.

ИНЖЕНЕР



ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ДАННОЙ ПРОФЕССИИ

- Каждый инженер в той или иной степени имеет дело с техникой, с техническими объектами и технологическими процессами. Поэтому интерес к технике, склонность к занятию с ней являются одним из условий успешности его деятельности. Важны для него и технические способности, техническая наблюдательность, техническое мышление, пространственное воображение.

Труд инженера носит творческий характер. В любой области настоящий инженер должен действовать самостоятельно, инициативно, творчески. Часто инженер выступает в роли руководителя определенного коллектива людей. Эта особенность деятельности инженера требует от него проявления организаторских способностей.

Большое значение для инженера имеет чувство ответственности его работы, способностей, организованности часто зависит рациональное использование фондов, техники, рабочей силы



МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Существует множество подразделений профессии «ИНЖЕНЕР»

И у каждого этого подразделения свои противопоказания

Например:

ИНЖЕНЕР-ГЕОДЕЗИСТ (БОЛЕЗНИ ГЛАЗ, СЕРДЦА, ПРОГРЕССИРУЮЩАЯ ГИПЕРТОНИЯ)

ИНЖЕНЕР – МЕЛИОРАТОР (АЛЛЕРГИИ, СКЛОННОСТЬ К ПРОСТУДНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ)

ИНЖЕНЕР-МАШИНОСТРОИТЕЛЬ (ВЫРАЖЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ, НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ)

ИНЖЕНЕР-МЕХАНИК (СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА) (ВЫРАЖЕННЫЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ, НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ)

ИНЖЕНЕР-МЕХАНИК (ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК) (ВЫРАЖЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ, НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ)

ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ (АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ) (ВЫРАЖЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ, НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ)

ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПИЩЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА (ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ТУБЕРКУЛЕЗ)

ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРИК (ВЫРАЖЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ, НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ)

ИНЖЕНЕР-ЭНЕРГЕТИК (ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПРИ КОТОРЫХ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ НЕРВНО-ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ)

ИНЖЕНЕР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОТРАНСПОРТА (ВЫРАЖЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ, НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ)

ИНЖЕНЕР ПО КАДАСТРУ (ВЫРАЖЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА, ХРОНИЧЕСКАЯ ПРОСТУДА)

ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР (ДЕФОРМАЦИЯ ПАЛЬЦЕВ РУК, НАРУШЕНИЕ КООРДИНАЦИИ ДВИЖЕНИЙ, ВЫРАЖЕННЫЕ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ)

ИНЖЕНЕР ПО РАЦИОНАЛИЗАЦИИ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВУ (ДЕФОРМАЦИЯ ПАЛЬЦЕВ РУК, НАРУШЕНИЕ КООРДИНАЦИИ ДВИЖЕНИЙ, ВЫРАЖЕННЫЕ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ)

ИНЖЕНЕР ПО ТЕЛЕВИЗИОННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ (ДЕФОРМАЦИЯ ПАЛЬЦЕВ РУК, ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ РУЧНОЙ РАБОТЕ)

ИНЖЕНЕР СВЯЗИ (ВЫРАЖЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ, НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ)

ВОЗМОЖНЫЕ МЕСТА РАБОТЫ

- ИНЖЕНЕР РАБОТАЕТ ПРАКТИЧЕСКИ ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА: НА ФАБРИКАХ И ЗАВОДАХ, НА ШАХТАХ И СТРОЙКАХ, В НИИ, В АВИАЦИИ, В ВОЕННОМ ДЕЛЕ, НА ТРАНСПОРТЕ И Т. Д. ОН МОЖЕТ ЗАНИМАТЬ ДОЛЖНОСТИ: МАСТЕРА, СТ. МАСТЕРА, ИНЖЕНЕРА, СТ. ИНЖЕНЕРА, РУКОВОДИТЕЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ, НАЧАЛЬНИКА СМЕНЫ, ОТДЕЛА, УЧАСТКА, ЛАБОРАТОРИИ, ВЕДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА.



ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ПРОФЕССИИ «ИНЖЕНЕР»

- В настоящее время профессия инженер востребована абсолютно во всех сферах промышленности и экономики. На современных предприятиях инженеры занимаются проектированием, внедрением различных технических решений, планированием, проведением технической экспертизы, исследованием рынков реализации продукции, конструированием и многим другим. Более того, очень много современных инженеров занимаются независимой предпринимательской деятельностью, занимают руководящие должности в инженерных бюро или в государственных органах власти

Поскольку на инженера возлагается довольно много задач, система их обучения включает много наук — естественные, экономические, прикладные, управление производством и т.д.

Как свидетельствуют статистические данные, сегодня практически во всех промышленно развитых странах наблюдается острая нехватка квалифицированных специалистов, к которым относятся и инженеры

ПРОФЕССИЯ С РАЗНЫХ СТОРОН: «ПЛЮСЫ» И «МИНУСЫ» ПРОФЕССИИ «ИНЖЕНЕР»

- К положительным сторонам профессии инженер можно отнести высокую зарплату. Но не стоит рассчитывать на такую сразу после вуза: необходим опыт работы, повышение по службе, а достигнув соответствующей должности, инженер получает гораздо больше средней зарплаты по стране. Плюсом профессии – постоянная востребованность грамотных инженеров, продвижение по карьерной лестнице, возможность заниматься интересным делом.
- Минусы профессии – сложная учеба в вузе и постоянная ответственность на производстве. Одна ошибка может завести в тупик весь проект. Еще одно, что может оттолкнуть от профессии, – не всегда эта работа связана с нахождением в чистеньком помещении. Инженер – это не офисный сотрудник. Он может работать и в цехе, и на стройплощадке, и в полевой партии.

ПЛАН ПОДГОТОВКИ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КАРЬЕРЕ

Шаги построения профессиональной карьеры и планирование профессиональной карьеры – непрерывный процесс, длящийся на протяжении всей профессиональной жизни.

- Первый шаг – это осознанный и самостоятельный выбор профессии, что требует от Вас непрерывного трудового напряжения, творческого поиска самого себя, знания своих индивидуальных возможностей, своего призвания и своих пределов.
- Второй шаг – продумывание и составление (самостоятельно или с помощью специалистов) личного профессионального и жизненного плана с учетом Ваших способностей и возможных препятствий и с проработкой запасных вариантов на случай неудачи.
- Третий шаг – получение Вами профессионального образования, что оказывает большое влияние на успешность самореализации, успешность карьеры, получение общественного признания, развития своих способностей, в достижении материального благополучия и тому подобное. Кроме того, в современном мире профессиональные знания и умения устаревают крайне быстро. Все настойчивее звучит сегодня требование готовности и способности к переобучению, повышению квалификации. Без этого условия невозможно не только продвинуться, но иногда и просто удержаться на своем месте.
- Четвертый шаг – это умение найти и получить работу. При этом важно наличие:
 - 1) умения эффективно искать и находить информацию о рабочих местах;
 - 2) позитивной установки на трудоустройство;
 - 3) навыка грамотно составлять документы, необходимые при поиске работы и трудоустройстве, умения правильно составить резюме;
 - 4) умения предоставить по телефону о себе информацию, чтобы с Вами захотелось встретиться и познакомиться поближе;
 - 5) умение построить беседу с потенциальным работодателем так, чтобы он захотел принять Вас на работу, предложить достойные условия труда и оплаты.

ВЫВОД ПО ПРОЕКТУ

- В выводе я бы хотела отметить, что профессия очень интересна и увлекательна, востребована и популярна
- Со своими плюсами и небольшими минусами
- С образованием инженера можно работать почти во всех технических отраслях
- Возможно очень быстро достичь профессиональной карьеры

ДЕГТЯРЁВА Ася, 10 «В» КЛАСС