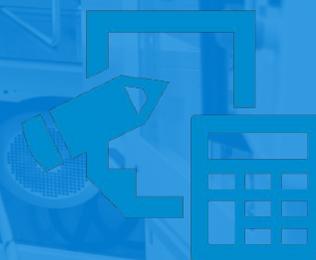


Презентация на тему:

# Моя будущая профессия

Презентацию подготовил студент  
ППК СГТУ им. Ю.А Гагарина  
группы ОСА – 921  
Мартынов Артём Александрович



# Цель и

**Цель:** Изучить понятие инженер и убедиться в правильности выбора будущей профессии.

## Задачи:

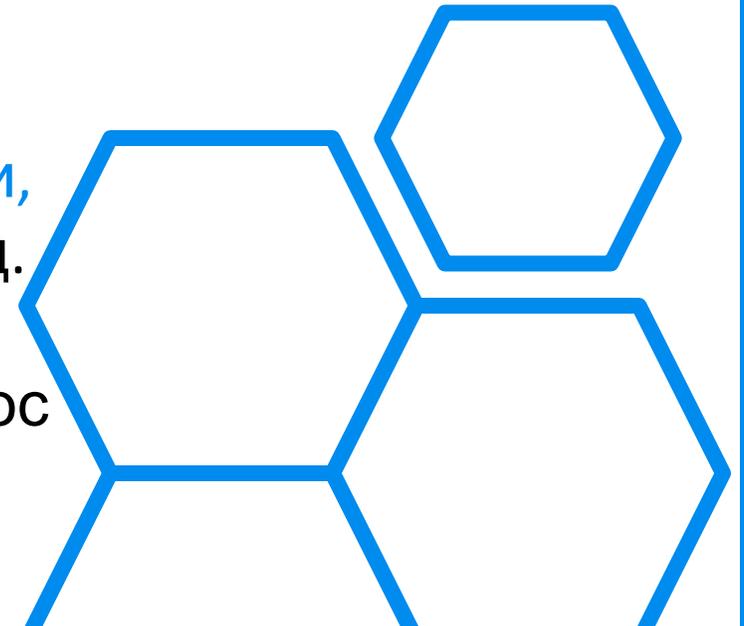
1. Рассказать о будущей профессии.
2. Рассказать о особенностях работы и личностных качествах инженера.
3. Перечислить преимущества и недостатки профессии и оценить востребованность.

# Введени

За обслуживание, експлуатацију и ремонт КИПиА отвечаю**т инженеры**, имеющие высшее образование, опыт работы и крепкое здоровье. Они ищут неисправности, обучают персонал, обеспечивая бесперебойную работу, как оборудования, так и предприятия.

Квалифицированный **инженер**, претендующий на хорошую вакансию, должен иметь отличный уровень подготовки, владея знаниями об **электротехнике, физике, средствах автоматизации, контрольно-измерительных приборах, системах** и т. д.

Без этих инженеров не может нормально функционировать ни одно предприятие, поэтому спрос на специалистов просто огромный.



Профессия **сложная и опасная**, больше подходит для мужчин, чем для женщин, ведь сотрудник должен соответствовать следующим **требованиям:**

- ⚙ Хорошее зрение и слух
- ⚙ Отличная моторика, отсутствие тремора;
- ⚙ Великолепное физическое здоровье. Специалиста, имеющего хронические заболевания, могут не допустить к работе;
- ⚙ Технический склад ума.

# Особенности

Сложная техническая профессия требует серьезной подготовки, поэтому чаще всего будущие инженеры сначала работают **слесарями**, получая необходимый опыт, а уж потом проходят курсы профессиональной переподготовки, поступают в ВУЗ. В сфере интересов инженера КИПиА следующие работы:

- ⚙️ монтаж оборудования;
- ⚙️ поиск поломок и их причин, устранение обнаруженных неисправностей и анализ поломок: причины, способы устранения, профилактика;
- ⚙️ работа с персоналом (обучение, лекции, техника безопасности);
- ⚙️ графики обслуживания, ремонта, замены оборудования и комплектующих;
- ⚙️ выполнение работ, необходимых для нормального функционирования оборудования;
- ⚙️ внедрение современных технологий;
- ⚙️ разработка технологических схем, модернизация, проектирование;
- ⚙️ контроль работы младшего персонала, осуществляющего ТО, пусконаладочные работы, закупку комплектующих и т. д;

**Инженер КИПиА** обязан знать особенности планирования производственной работы, понимать принципы функционирования предприятия, уметь работать с вычислительной техникой, иметь задатки руководителя, способности, необходимые для обучения сотрудников. В случае допущенных ошибок он несет материальную ответственность, уровень заработной платы зависит от статуса компании, в которой инженер трудится.



# Должностные обязанности инженера.

- Участие в мероприятиях, которые связаны с испытаниями оборудования, а также с внедрением его в эксплуатацию или на рынок.
- Подготовка всех необходимых заключений, отзывов и прочего, что понадобится для завершающей стадии реализации проекта.
- Изучение и анализ информации, технических данных и показателей труда.
- Обобщение, систематизация, составление расчетов относительно этой информации при помощи современной электронно-вычислительной техники.
- Составление заказов, инструкций, графиков труда, схем, карт, ведение отчетности и установление сроков работы, а также ведение иной технической документации.
- Оказание практической и методической помощи в процессе реализации программ, планов, проектов и договоров.
- Осуществление надзора и экспертизы над готовыми изделиями и оборудованием.
- Контроль соблюдения установленных правил и параметров.
- Организация повышения квалификации сотрудников с научной и технической стороны

# Востребованность на рынке труда.

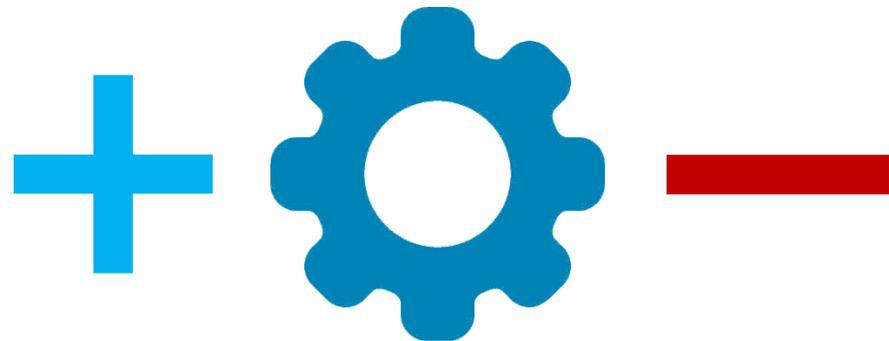
Специалисты инженерной отрасли весьма **востребованы** на рынке труда. Принимая во внимание относительно невысокий проходной балл на технические специальности (так как большая часть абитуриентов предпочитает обучаться на менеджеров и экономистов), освоение этой **перспективной профессии** доступно практически каждому. Не менее востребованы архитекторы и дизайнеры.



# Плюсы и минусы

- + Инженеров КИПиА на рынке услуг мало, поэтому юные специалисты **быстро найдут работу**.
- + Стремительный карьерный рост, ведь инженер может возглавить отдел КИПиА, стать главным инженером или энергетиком. Занять руководящую должность можно в возрасте 30-35 лет.
- + Универсальная профессия.
- + Работа инженера оплачивается намного лучше, чем труд слесаря.
- + Можно получить высшее образование в любом возрасте.
- + Доступные курсы переподготовки, практика за границей.
- + Постоянное развитие.
- + Стабильная работа.
- + Приятный коллектив

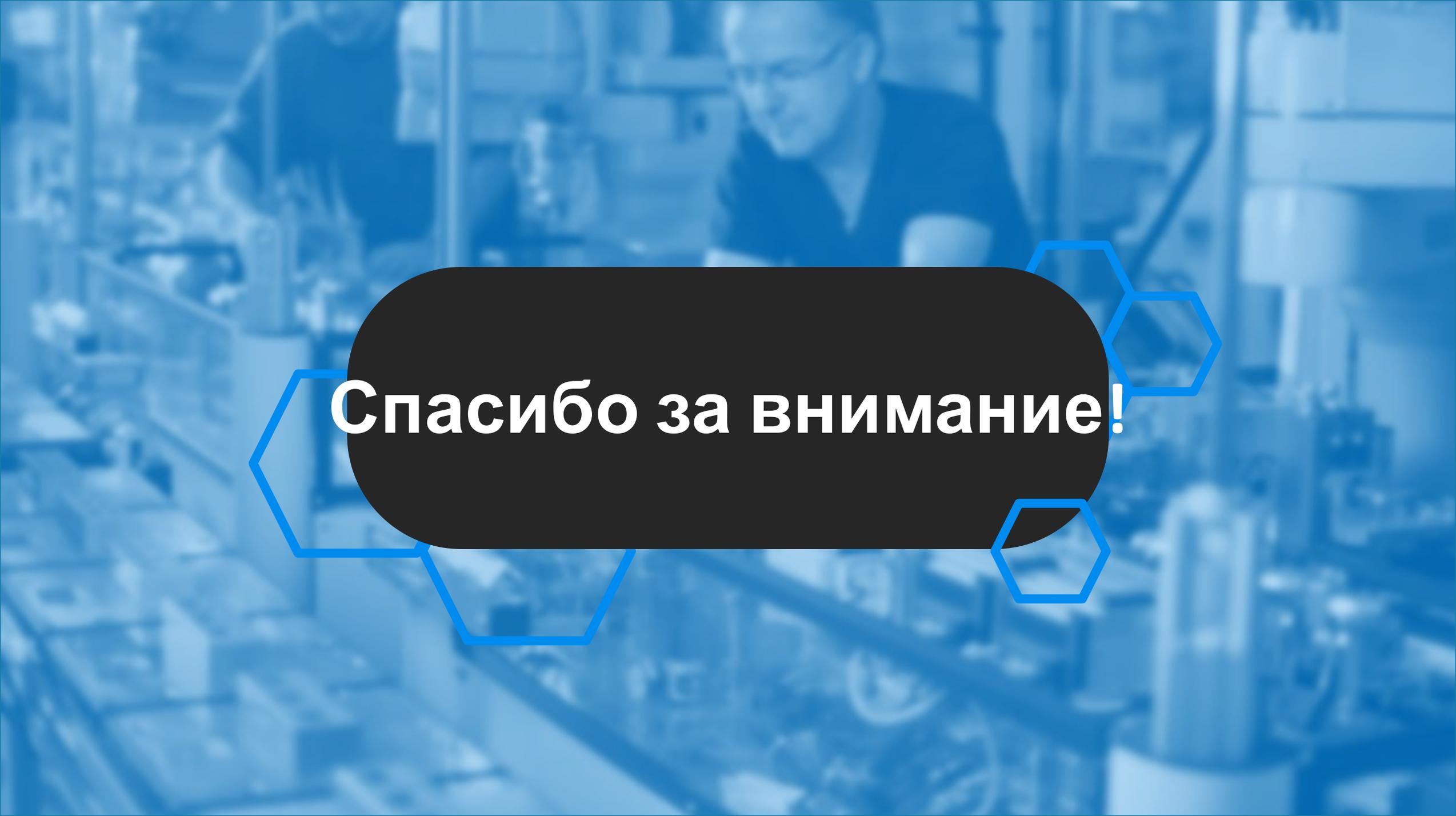
- Большой круг обязанностей.
- Сложно устроиться на работу без должного опыта.
- Профессия не подходит для людей, имеющих гуманитарный склад ума.
- Высок риск ошибки, что приведет к простоям или выходу из строя оборудования.
- Возможность получить производственную травму, но такие ситуации чаще всего происходят с инженерами, которые не соблюдают технику безопасности.
- Ненормированный рабочий день, непредсказуемость.



# Вывод:

Проанализировав и изучив все выше изложенное , можно подвести итог:

1. У меня есть все необходимые качества, которыми должен обладать инженер;
2. У меня есть способности к данной профессии
3. Мне нравится данная профессия



**Спасибо за внимание!**