



«Инженер-человек,
способный взять
теорию и приделать
к ней колеса»

Леонард Луис
Левинсон



Городская библиотека
им. В. Драгунского
приглашает детей и родителей по адресу:
пр. Красноярский рабочий, 115 «А».
тел: 213-11-00



Сайт ЦБС: ostrovlib.ru

Группа



ВК:

vk.com/lib_dragunskogo

ИНЖЕНЕРНАЯ БИБЛИОТЕКА



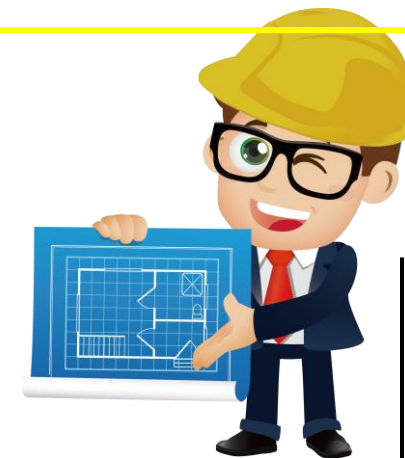
YouTube-канал библиотеки:
<https://www.youtube.com/>

Составитель: Дрибница Е.А.

Редактор: Поважнюк Л.А

Главное управление культуры
администрации
города Красноярска
МБУК «ЦБС для детей
им. Н. Островского»
Библиотека им. В. Драгунского

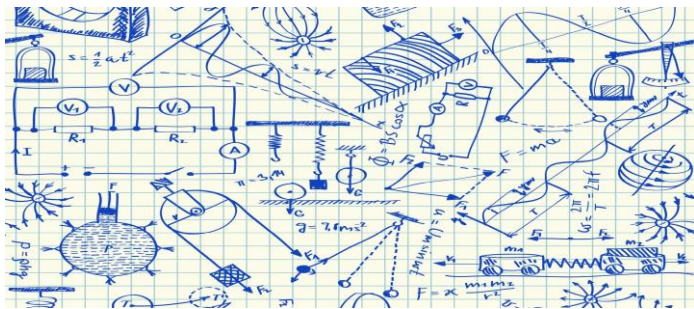
Инженер -
профессия
будущего



Красноярск, 2020 г.

Кто же такой «инженер»?

Инженер - это специалист, который изобретает что-то полезное, он создает или совершенствует технические механизмы. Профессия насчитывает уже несколько сотен и даже тысяч лет. К величайшим известным инженерам относят Архимеда, Леонардо да Винчи, Николу Тесла, Генри Форда, Сергея Королева, Илона Маска.



Популярные направления и специализации профессии

Специалисты инженерных профессий работают на всех типах производства, в машиностроении, добыче нефти и газа, строительстве. Они задействованы на каждом этапе создания технического продукта. Именно поэтому есть специалисты, которые проектируют, налаживают производство деталей, следят за безопасностью, обслуживают созданную технику.

✓ **Инженер-конструктор** - специалист, который проектирует схемы деталей и

механизмов, а также участвует в процессе их производства, сборки и тестирования.

✓ **Инженер-проектировщик** - проектирует целые строительные объекты или отдельные системы коммуника-

ции (например, объекты водоснабжения, отопления, телефония и Интернет, электрификация объектов).

✓ **Инженер-испытатель** - технический специалист, проводит испытания новых машин, техники, оборудования или отдельных компонентов и дает рекомендации по доработке изделия.

✓ **Инженер-строитель** - занимается проектированием, возведением и ремонтом зданий и сооружений, мостов и дорог, а также планированием, организацией и координированием строительных работ.

✓ **Инженер-робототехник, мехатроник** - разрабатывает архитектуру и вводит в эксплуатацию роботов, приборы и сложные робототехнические системы.

✓ **Инженер-технолог** - организует производственный процесс.

✓ **Инженер-энергетик** - занимается проектированием и эксплуатацией систем теплового и энергетического обеспечения.

✓ **Инженер в сфере телекоммуникаций** - проектирует станции и узлы связи, сети передачи данных.

✓ **Сервисный инженер** - специалист, который занимается установкой, обслуживанием и ремонтом механизмов.

Почему это профессия будущего?

✓
Сегодня о профессии инженер говорят, как об одной из самых востребованных специальностей. По статистике, 80% людей, получивших профильное образование, трудоустраиваются в течение 3-6 месяцев. Благодаря разнообразию предложений от работодателей, даже молодой специалист может выбрать наиболее интересное направление.

✓
Инженер в России имеет хорошие шансы на развитие своего таланта при условии наличия у него высокого уровня квалификации. Особенно активные молодые люди уже в студенческие годы находят места для стажировки, подрабатывают лаборантами или техниками на своих же кафедрах. К моменту получения диплома они уже обладают практическим опытом и им не страшны требования работодателей.

✓
Сегодня технологии стремительно меняются, а технические объекты становятся всё сложнее и современнее. Всё это было бы невозможно без инженеров-основных создателей всего нового.