



Инженер-приборостроитель

Выполнил: Студент группы К2-41Б
Ващук Георгий



Описание профессии

Инженер приборостроения - специалист, занимающийся разработкой, ремонтом и эксплуатацией контролирующих и измерительных приборов различного типа. Номенклатура существующей приборной техники необычайно широка и разнообразна. К ней относятся электронные, электромеханические, пневматические, магнитные, гидравлические и другие устройства, осуществляющие измерение и контроль какого-либо параметра или состояния контрольного объекта. За их обслуживание и отвечает вышеуказанный специалист



Образование

Будущие специалисты этого профиля за время обучения получают навыки и знания в исследованиях, разработках и технологиях, необходимых для создания и эксплуатации приборов и информационно-измерительных систем, предназначенных для получения, регистрации и обработки информации об окружающей среде, технических и биологических объектах.



Должностные обязанности

В обязанности инженера приборостроения входит:

- Разработка и запуск в серийное производство новых приборов, контрольно-измерительных комплексов;
- Обеспечение надежной и точной работы приборного парка на своем участке или на всем предприятии в целом;
- Проведение тестирования и поверок контрольно-измерительной аппаратуры;
- Выполнение ремонтов и технического обслуживания приборного парка на предприятии;
- Монтаж, пуско-наладочные работы и сдача в эксплуатацию новых приборов и измерительных комплексов;
- Обновление приборного парка на предприятии.



Профессионально важные качества

Профессия достаточно сложная и ответственная. Инженер приборостроения должен четко знать и понимать принцип действия, устройство, компоновку и архитектуру приборной техники. Профессия подходит для тех, кто:

- Имеет технический склад ума;
- Интересуется техникой;
- Увлекается техническим моделированием;
- Усидчив, пунктуален, трудолюбив;
- Умеет анализировать и может решать сложные технические задачи.



Противопоказания

Медицинскими противопоказаниями являются: заболевания органов зрения, со значительным снижением остроты зрения; нервные и психические заболевания.