

15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

Нормативный срок обучения при очной форме

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев

- на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

Специальность входит в состав ТОП 50-профессий в области «Промышленные и инженерные технологии».

Во время обучения студенты специальности 15.02.10 изучают следующие

обще-профессиональные дисциплины:

- Основы вычислительной техники.
- Основы автоматического управления.
- Электрические машины и электропривод.
- Элементы гидравлических и пневматических систем.

и профессиональные модули:

- ПМ.01 Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем.
- ПМ.02 Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем.
- ПМ.03 Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем.
- ПМ.04 Освоение профессии рабочего 18494 - Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

По окончании 2-го курса, студенты специальности 15.02.10 получают рабочую профессию «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

Квалификация – техник-мехатроник.

В условиях автоматизации производства данная специальность является одной из наиболее востребованных.

Специалисты занимаются созданием и конструированием роботов и робототехнических систем как промышленного, так и непромышленного назначения. Разрабатывают необходимое программное обеспечение для управления робототехническими системами, занимаются их проектированием и эксплуатацией. На начальном этапе карьеры занимают должности техников и помощников конструкторов.



