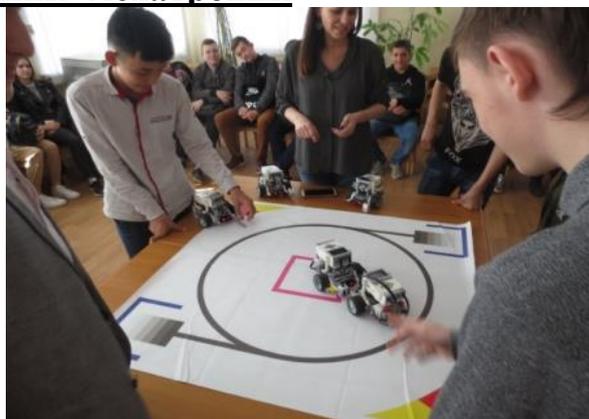


Специальность 15.02.10
Мехатроника и мобильная робототехника
(по отраслям)

Квалификация: техник -мехатроник



ФОРМА И СРОКИ ОБУЧЕНИЯ

ОЧНОЕ (бюджет) на базе 9кл. - 3 года 10 месяцев

УСЛОВИЯ ПРИЕМА:

на базе 9 кл.: на общедоступной основе; в случае, если численность поступающих превышает количество мест, финансовое обеспечение которых осуществляется за счет бюджетных ассигнований, техникум проводит конкурс аттестатов.

Область профессиональной деятельности выпускников:

Обучающиеся получают знания и навыки в области организации и выполнения работ по проектированию, моделированию электронных и мехатронных систем, их техническому обслуживанию, программированию и эксплуатации, изучают особенности и основы твердотельного моделирования и прототипирования, микроэлектроники, теории автоматического управления и др.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем.
- Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем.
- Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем.

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- Оценивать актуальность, перспективность и значимость объектов проектирования в мехатронике и робототехнике.
- Разрабатывать макеты информационных, электромеханических, электронных и микропроцессорных модулей мехатронных и робототехнических систем.
- Разрабатывать программное обеспечение для управления мехатронными и робототехническими системами.
- Составлять конструкторские проектные документы для изготовления отдельных механических деталей мехатронных систем и роботов.

- Разрабатывать конструкторские проектные документы электрических и электронных узлов мехатронных систем и роботов, их электрических схем, печатные платы, схемы размещения и соединения.
- Разрабатывать технологические процессы изготовления, сборки и испытания проектируемой техники.
- Проводить отладку и модернизацию мехатронных и робототехнических систем, их перепрограммирование и обучение.

За период обучения студент в рамках профессионального модуля получает рабочую профессию соответствующего профиля: **слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**.

За время обучения в нашем техникуме студенты могут получить дополнительные профессиональные навыки на платных курсах по различным направлениям сферы деятельности.

