

Специальность 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

Квалификация: техник-мехатроник

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по очной форме обучения:

на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев;

на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

Области профессиональной деятельности выпускников:

- 25 Ракетно-космическая промышленность;
- 26 Химическое, химико-технологическое производство;
- 28 Производство машин и оборудования;
- 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования;

- 31 Автомобилестроение;

- 32 Авиастроение;

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Старший техник готовится к следующим основным видам

деятельности:

- Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем
- Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем
- Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем
- Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих «14977 Наладчик приборов, аппаратуры и систем автоматического контроля, регулирования и управления».

Изучаемые дисциплины:

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и основы электроники
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Основы вычислительной техники
ОП.08	Основы автоматического управления
ОП.09	Электрические машины и электроприводы

ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности
ПМ.01	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем
МДК.01.01	Технология монтажа и пусконаладки мехатронных систем
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем
ПМ.02	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем
ПМ.03	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 14977 Наладчик приборов, аппаратуры и систем автоматического контроля, регулирования и управления
МДК.04.01	Теоретические основы выполнения работ по профессии Наладчик КИПиА