

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 04.01

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)** и примерной основной образовательной программы Федерального учебно-методического объединения в системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей **15.00.00 Машиностроение** квалификация **Техник – мехатроник**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **«Освоение профессии рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Сборка, пуско-наладка мехатронных систем

ПК 4.2. Разработка и конструирование мехатронных систем, получение задания

ПК 4.3. Обслуживание и ремонт мехатронных систем

Рабочая программа учебной практики может быть использована по программам курсовой подготовки, переподготовки и повышения квалификации по направлению Оператор Мобильной робототехники Код С/01.6 - С/03.6

1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:

Основной целью учебной практики является углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения; приобретение необходимых профессиональных навыков работы в соответствующих учреждениях в рамках профессионального модуля.

Задачами учебной практики являются:

- Произведения монтажа мехатронных систем
- Произведения программирование и мехатронных систем
- Произведения пуско-наладки мехатронных систем
- Ремонту мехатронных систем
- Испытаниям мехатронных систем
- Разработки мехатронных систем
- Моделированию мехатронных систем
- Оптимизации работы мехатронных систем
- Эксплуатации мобильных робототехнических комплексов
- Конструированию мобильных робототехнических комплексов
- Монтажу мобильных робототехнических комплексов
- Техническому обслуживанию мобильных робототехнических комплексов
- Ремонту мобильных робототехнических комплексов.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт:

- проведение работ по монтажу (установке) автоматизированного оборудования мехатронной системы;
- проведение пусконаладочных работ автоматизированного оборудования мехатронной системы;
- программирование мехатронных устройств, выбор и ввод в эксплуатацию промышленных контроллеров для мехатронной системы;
- техническое обслуживание автоматизированного оборудования мехатронной системы;
- поиск, локализация и устранение неисправностей автоматизированного оборудования мехатронной системы;
- подготовка программы работы системы с использованием средств отладки мехатронной системы.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

На учебную практику отводится 108 часов (3 недели).