

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем

Специальность: 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

Квалификация выпускника: техник – мехатроник

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Форма обучения: очная

Год начала подготовки - 2023 г.

Целью практики является:

углубление и закрепление обучающимися общих и профессиональных компетенций, приобретенных в результате освоения профессионального модуля, проверка их готовности к самостоятельной трудовой деятельности в условиях реального производства.

Задачами практики являются:

сформировать, закрепить, развить практические навыки и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с разработкой, моделированием и оптимизацией работы мехатронных систем.

Перечень формируемых компетенций:

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК.3.1 Составлять схемы простых мехатронных систем в соответствии с техническим заданием.

ПК.3.2 Моделировать работу простых мехатронных систем.

ПК.3.3 Оптимизировать работу компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.

Общая трудоемкость:

по плану – 72 часа,

с преподавателем – 72 часа,

в том числе часов вариативной части – 0 часов.

Объем практической подготовки: 72 часа.

При реализации практики предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью:

ВД 03 Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем.

Форма контроля: дифференцированный зачет – 7- ой семестр