

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

МДК 01.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности
для специальности СПО 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)»

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
- организовать автоматизированное рабочее место для решения профессиональных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- основные сведения о вычислительных системах и автоматизированных системах управления;
- основные устройства вычислительных систем, их назначение и функционирование.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ – базовая часть профессионального цикла профессиональной подготовки

Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины:

В данном курсе рассматриваются основные принципы и свойства информационных и коммуникационных технологий. Функции информационных технологий и эффективность их использования.

Классификация и структура автоматизированных рабочих мест. Автоматизированные рабочие места настройщика и регулировщика радиоэлектронной аппаратуры.

Сети передачи данных и каналы телекоммуникации. Способы обмена информации в сетях и протоколы сетей. Базовое и прикладное программное обеспечение. Распределенные базы данных. Интегрированные информационные системы.

Проблемно - ориентированные пакеты прикладных программ применяемых в радиоэлектронной отрасли.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Коды формируемых (сформированных) компетенций:

ОК1,4,11, ПК 1.4