

Аннотация рабочей программы междисциплинарного курса  
МДК 02.02. Технологии обслуживания мехатронных систем  
По специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника ( по отраслям)

### **Цели и задачи междисциплинарного курса:**

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен иметь практический опыт:

- разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов с использованием пакетов прикладных программ.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:

- использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен знать:

- состав, функции и возможности использования информационных технологий в машиностроении.

### **Место междисциплинарного курса в структуре ППССЗ:**

Профессиональный модуль.

### **Краткое содержание (дидактические единицы) междисциплинарного курса:**

В данном курсе рассматриваются основы автоматизации и управления производством; автоматические и автоматизированные системы управления в машиностроении; измерительные преобразователи систем управления; системы автоматического контроля; диагностирование технического состояния управляющих систем; применение следящих гидро – и пневмосистем; организация автоматизированного производства.

### **Форма промежуточной аттестации по учебному плану:**

7 – й семестр, дифференцированный зачёт.

### **Коды формируемых компетенций:**

ОК 1 – 5; ОК8, 9; ПК1.5.

### **Рекомендуемое количество часов на освоение программы междисциплинарного курса:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 114 часа, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 76 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 30 часа.