

**Департамент образования Ивановской области
областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Ивановский технический колледж**

**Аннотации общепрофессионального и профессионального циклов
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии 24.01.04 Слесарь по ремонту авиационной техники**

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.01 Основы автоматизации производства

1. Область применения программы: рабочая программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС для профессий технического профиля.

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: ОП. 00 Общепрофессиональный цикл.

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины: в результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь: использовать в производственной деятельности средства механизации и автоматизации технологических процессов; производить настройку и сборку простейших систем автоматизации; составлять упрощенные алгоритмы управления работой оборудования, промышленного робота;

знать: понятие о механизации и автоматизации производства, их задачи; принципы измерения, регулирования, контроля и автоматического управления параметрами технологического процесса; основные понятия автоматизированной обработки информации; классификацию автоматических систем и средств измерений; общие сведения об автоматизированных системах управления (АСУ) и системах автоматического управления (САУ); классификацию технических средств автоматизации; типовые средства измерений и автоматизации, область их применения; основные виды электрических, электронных, пневматических, гидравлических и комбинированных устройств, в том числе соответствующие датчики и исполнительные механизмы, интерфейсные, микропроцессорные и компьютерные устройства; основы техники измерений; принципы автоматизации рабочего места.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 15 час., в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 10 час.;

самостоятельной работы обучающегося - 5 час.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.02 Авиационные материалы

1. Область применения программы: рабочая программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС для профессий технического профиля.

