

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практик

Б2.В.01.01(У) «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»

Направление подготовки

**15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»**

Направленность подготовки

**Автоматизация технологических процессов и производств (лесной комплекс)**

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

### **1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины**

#### **2-й семестр:**

Теоретические занятия по изучению процесса подготовки монтажных соединений к пайке, основных материалов и инструментов для монтажа и процесса пайки.

#### **4-й семестр:**

Занятия по разработке программного кода для встраиваемых АСУ на базе программируемых микроконтроллеров в интегрированной среде проектирования MPLAB IDE на языках программирования Assembler MPASM и ANSI C.

#### **6-й семестр:**

Занятия по разработке программного кода для встраиваемых АСУ на базе программируемых логических контроллеров среде проектирования CODESYS на языках программирования IL, ST, LD, FBD, SFC, CFC.

### **2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации**

Трудоемкость практики:

– 15 зачетных единицы

Всего часов (*строго по учебному плану*)

– 540 час.

Всего недель

– 10 недель

Формы промежуточной аттестации:

Сдача дифференцированного зачета

– 2, 4, 6 семестр