

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Электротехника и электроника**

по специальности  
35.02.03 Технология деревообработки  
Квалификация выпускника  
Техник- технолог

#### **1. Цель дисциплины**

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями

#### **2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**ПК 1.1** Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного проектирования (далее - САПР)

**ПК 1.2** Составлять карты технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообрабатывающих производств

**ПК 1.3** Организовывать ведение технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообработки

**ОК01** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

**ОК02** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

**ОК03** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

**ОК04** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

**ОК05** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

**ОК06** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

**ОК07** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

**ОК08** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

**ОК09** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

**3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

уметь:

-- рассчитывать параметры различных электрических цепей.

знать:

- основные законы электротехники и электроники;

- основные методы измерения электрических величин.

**4. Общая трудоёмкость дисциплины составляет**

максимальной учебной нагрузки 128 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 80 час.

**5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт**

**6. Основные разделы дисциплины:**

1 – Электротехника

2 – Основы электроники