

## Аннотация

### *Учебной дисциплины ОП.05 Электротехника и электроника программы подготовки специалистов среднего звена*

**Учебная дисциплина ОП.05 Электротехника и электроника учебного плана специальности среднего профессионального образования 35.02.03 Технология деревообработки**

Учебная дисциплина ОП.05 Электротехника и электроника входит в перечень курсов обязательной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ООП.

**Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)** составляет 189 часов:

- аудиторные занятия – 126 часов;
- самостоятельная работа – 63 часа.

**Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

- Электротехника
- Основы электроники

В результате изучения учебной дисциплины ОП.04 Электротехника и электроника обучающийся должен

- рассчитывать параметры различных электрических цепей;

**знать:**

- основные законы электротехники и электроники;
- основные методы измерения электрических величин.

Техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-технолог (базовой подготовки) должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

**Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств.**

ПК 1.1. Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного

проектирования.

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

ПК 1.3. Организовывать ведение технологического процесса изготовления продукции деревообработки.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: экзамен в 5-ом семестре.**