

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Электротехника

(название дисциплины)

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по
отраслям)

(код направления подготовки)

1 семестр

(семестр)

1. Цели освоения дисциплины

приобретение основополагающих знаний основ электротехники, необходимых для профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по направлению 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)» в такой степени, чтобы в дальнейшей профессиональной деятельности они могли пользоваться электроизмерительными приборами, умели их правильно эксплуатировать, знали основные типы и принцип работы различных электрических машин и аппаратов, область их применения в различных отраслях промышленности.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

дисциплина «Электротехника» относится к профессиональному циклу.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОК-2 – Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения 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.

ПК-2.1 – Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.

ПК-2.2 – Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления.
ПК-2.3 – Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.

4. Содержание дисциплины

- 1 семестр.
1. Цепи постоянного тока
 2. Цепи переменного тока
 3. Трехфазные цепи

5. Вид аттестации

Зачет с оценкой

6. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося	152 час
в том числе обязательная аудиторная нагрузка	102 час
самостоятельная работа обучающегося	50 часов

Составитель:



Д.П. Андрианов

Председатель УМК КИТП



Ю.Д. Корогодов

Директор КИТП



Ю.Д. Корогодов