

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Оботурова Наталья Павловна
Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий
Дата подписания: 04.10.2023 16:17:42
Уникальный программный ключ:
201699675851b913160a1ac6208afb772ced7f57

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 Электротехника

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы СПО:
учебная дисциплина ОП.01 Электротехника является дисциплиной общепрофессионального цикла.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения, знания, формируются элементы общих и профессиональных компетенций:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У.1 - рассчитывать параметры и элементы электрических устройств;

У.2 - собирать электрические схемы и проверять их работу;

У.3 - измерять параметры электрической цепи.

У.4 - применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений

У.5 - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;

У.6 - Определять характеристики электрических схем различных устройств.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

3.1 -назначение и принцип действия измерительного оборудования;

3.2 - физические процессы в электрических цепях;

3.3 - методы расчета электрических цепей;

3.4 - методы преобразования электрической энергии

1.4. Компетенции формируемые в результате освоения дисциплины:

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 1.1	Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров.
ПК 1.3	Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по

	отраслям)
ПК.1.4.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий

1.5. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 78 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 70 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 6 часов.