

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.11. Электротехника и электроника

ОПОПСССЗ 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

1.Цель дисциплины - создание условий для формирования у обучающихся общих и профессиональных компетенций.

2.Место дисциплины в структуре ПСССЗ:

дисциплина относится к обязательной части и входит в профессиональный цикл (общепрофессиональные дисциплины) по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

освоить: ОК 1 – 7, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.4.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- рассчитывать параметры и элементы электрических и электронных устройств;
- собирать электрические схемы и проверять их работу;
- измерять параметры электрической цепи.

знать:

- физические процессы в электрических цепях;
- методы расчета электрических цепей;
- методы преобразования электрической энергии.

4.Общая трудоемкость дисциплины по очной форме обучения составляет:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося – 146 часов, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 99 часов;
- самостоятельная работа обучающегося – 47 часов.

5.Семестр: 3,4.

6. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1. Электротехника.

Раздел 2. Электроника.

7. Авторы: И.В. Барсук, преподаватель Колледжа ПсковГУ;

В.В. Кулик, преподаватель Колледжа ПсковГУ.