

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Захарина Любовь Васильевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 27.10.2023 14:42:47  
Уникальный программный ключ:  
32829db09f9fa4bb1dde1b0548b1af51dca8798

## АННОТАЦИЯ

### ОП.03 Электротехника и электроника

**1. Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

Учебная дисциплина ОП.03 Электротехника и электроника входит в общепрофессиональный цикл и является обязательной частью ОПОП 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- основные разделы электроники и электротехники;
- электрические измерения и приборы;
- микропроцессорные средства измерения;

**уметь:**

- производить измерение электрических величин;
- включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу;
- устранять отказы и повреждения электрооборудования.

**4. Формируемые компетенции:** ОК 01 - 05, ОК 09, 10, ПК 1.1, 1.3, 1.4, 1.5, К- 6, К-7.

**5. Объем учебной дисциплины:**

Трудоемкость дисциплины - 76 часов, в том числе: аудиторная нагрузка - 64 часа, промежуточная аттестация - 12 часов.

**6. Форма промежуточной аттестации:**

На базе основного общего образования:  
экзамен, 3 семестр.

На базе среднего общего образования:  
экзамен, 1 семестр.