

Аннотация к рабочей программе
учебной дисциплины ОП.03 Электроника и электротехника
специальности
26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
(базовая подготовка)

Профессиональный учебный цикл

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

Учебная дисциплина **ОП.03 Электроника и электротехника**

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины учащийся должен

уметь:

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

знать:

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

В результате усвоенных знаний и освоенных умений, в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности формируются профессиональные компетенции (ПК) и общие компетенции (ОК) (Матрица компетенций в соответствии с ФГОС СПО), а также компетентности (К) согласно МК ПДНВ (Матрица компетентностей).

Виды учебной нагрузки и количество часов на освоение учебной дисциплины в соответствии с учебным планом:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – **279 часов**, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **186 часов**,
самостоятельная работа обучающегося - **93 часа**.

Итоговая аттестация в форме **экзамена**.