

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИКА

название дисциплины

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Математика» входит в математический и общий естественнонаучный цикл основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования».

Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» может быть использована в группах, получающих среднее профессиональное образование по очной и заочной форме обучения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» является общеобразовательной, формирующей базовый уровень знаний для освоения общепрофессиональных и специальных дисциплин.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- Значение математики в профессиональной деятельности;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятности и математической статистики;
- основы интегрального и дифференцированного исчисления.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объём образовательной программы 100 часов, в том числе:

Всего по УД/МДК 22 часа;

самостоятельной работы 78 часов.

