

Аннотация к рабочей программе дисциплины ЕН.01 Математика

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять математические методы для решения профессиональных задач;
- использовать приемы и методы математического синтеза и анализа в различных профессиональных ситуациях;
- решать обыкновенные дифференциальные уравнения.

знать:

- основные понятия и методы математического синтеза и анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
- численные методы решения прикладных задач;
- использовать методы математической статистики;
- основы теории вероятностей и математической статистики;
- основные понятия теории графов.

Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Математический и общий естественнонаучный цикл.

Краткое содержание (дидактические единицы) дисциплины:

В данном курсе рассматриваются: основные разделы изучаемой учебной дисциплины.

Форма промежуточной аттестации:

3-й семестр - экзамен

Коды формируемых (сформированных) компетенций: ОК 1, 2, 4.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Общая нагрузка 86 часов, в том числе:

Самостоятельной работы обучающегося 10 часа.

Во взаимодействии с преподавателем:

лекционные занятия 50 часов

практические занятия 12 часов

консультации 2 часов.

