

Аннотация к рабочей программе дисциплины ЕН.01 Математика

12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов.

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;

- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;

- основы дифференциального и интегрального исчисления

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, 2,3.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Общая нагрузка 74 часов , в том числе:

Самостоятельной работы обучающегося 4 часа.

Во взаимодействии с преподавателем:

лекционные занятия 12 часов

практические занятия 42 часов

консультации 2 часов.