

Аннотация к рабочей программе дисциплины ЕН.01 Математика

12.02.06 Биотехнические и медицинские аппараты и системы

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 ППСЗ:

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 2,4.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Общая нагрузка 96 часов, в том числе:

Самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

Во взаимодействии с преподавателем:

лекционные занятия 44 часов

практические занятия 20 часов

консультации 10 часов.