

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.01 Математика

Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 34.02.01 Сестринское дело (базовый уровень подготовки).

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина ЕН.01. Математика является составной частью ЕН.00 математического и общего естественнонаучного цикла.

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 и при освоении ППСЗ;

основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности основные понятия и методы теории вероятности и математической статистики;

- основы интегрального и дифференциального исчисления.

В процессе освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК I – 4, 8, 9, ПК 1.3, 2.1-2.4, 3.1, 3.3.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента **61** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента **40** часа;

самостоятельной внеаудиторной работы студента **21** часов.

