

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
Наименование УД / ПМ, индекс	ЕН.02 Математика
Область применения программы	Рабочая программа УД является частью ППССЗ, составленной в соответствии с требованиями ГОС СПО по специальности 31.02.01 Лечебное дело, углубленный уровень подготовки
Место дисциплины в структуре ППССЗ	УД «Математика» входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл
Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:	Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 144 ч., в т. ч. – обязательная аудиторная учебная нагрузка – 94 ч., в т. ч.: • лекций – 16 ч.; • практических (семинарских, лабораторных) – 78 ч. – самостоятельная работа обучающегося – 50 ч.
Семестр изучения	1, 2
Вид промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой
Цели и задачи дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <i>уметь</i> : – решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности; <i>знать</i> : – значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; – основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; – основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики; – основы интегрального и дифференциального исчисления.
Формируемые компетенции:	ОК 1 – 5, 12 ПК 1.2 – 1.5, 1.7, 2.1 – 2.5, 2.8, 3.1 – 3.5, 3.7, 4.1 – 4.6, 4.9, 6.1 – 6.4