

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
Наименование УД / ПМ, индекс	ЕН.03 Химия
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 «Химия» входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл (вариативная часть учебных циклов ППССЗ)
Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:	Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 144 ч., в т. ч. – обязательная аудиторная учебная нагрузка – 96 ч., в т. ч.: <ul style="list-style-type: none"> • лекций – 26 ч.; • практических (семинарских, лабораторных) – 70 ч. – самостоятельная работа обучающегося – 48 ч.
Семестр изучения	1, 2
Вид промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой
Цели и задачи дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <i>уметь</i> : <ul style="list-style-type: none"> – выполнять расчёты параметров физико-химических процессов; – интерпретировать и оценивать результаты расчётов; – производить элементарные физико-химические измерения; – интерпретировать результаты эксперимента; <i>знать</i> : <ul style="list-style-type: none"> – сущности процессов, происходящих в организме человека на клеточном и молекулярном уровнях, а также при воздействии на живой организм химических, физических факторов окружающей среды.
Формируемые компетенции:	ОК 2, 4