

## **Аннотация к рабочей программе по учебной дисциплине (предмету)**

Дисциплина (предмет) БД.04 Математика,

Специальность 31.02.01 «Лечебное дело».

Рабочая программа дисциплины (предмета) БД.04 Математика является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.01 «Лечебное дело».

Реализация рабочей программы возможна с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Цели и задачи дисциплины

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Математика» направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Содержание рабочей программы:

Раздел 1. Повторение курса математики основной школы

Раздел 2. Прямые и плоскости в пространстве. Координаты и векторы в пространстве

Раздел 3. Основы тригонометрии. Тригонометрические функции

Раздел 4. Производная и первообразная функции

Раздел 5. Многогранники и тела вращения

Раздел 6. Степени и корни. Степенная, показательная и логарифмическая функции

Раздел 7. Элементы теории вероятностей и математической статистики