

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Математика»**

Цель изучения дисциплины	
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.
Формируемые компетенции	
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 интегрального и дифференциального исчисления. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Роль и место математики в современном мире. Графики функций и их свойства.</p> <p>Раздел 2. Основные численные математические методы в профессиональной деятельности среднего медицинского работника.</p> <p>Раздел 3. Пределы. Производная функции. Дифференциальное и интегральное исчисление.</p> <p>Раздел 4. Теория вероятности.</p> <p>Раздел 5. Основные понятия дискретной математики.</p> <p>Раздел 6. Основы математической статистики.</p>
Виды учебной работы	Лекционные занятия, практические занятия, консультации, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Windows 8 2. Microsoft Office Professional Plus 2016 3. 7-Zip 4. Acrobat Reader 5. СПС Консультант Плюс: Версия Проф (сетевая версия) 6. СПС Консультант Плюс: Алтайский выпуск (сетевая версия)
Форма промежуточной аттестации	