

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.0 3	<p><b>Высшая математика</b> ОПК-1</p> <p>Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, способности применять методы математического анализа в профессиональной деятельности.</p> <p>Для изучения дисциплины «Высшая математика» студент должен знать основные аналитические методы решения задач математического анализа и уметь их применять при практических вычислениях.</p> <p>Студенты знакомятся с теорией пределов, дифференциальным и интегральным исчислением функции одной переменной, приложение дифференциального исчисления к исследованию функций и построению графиков функций, изучают дифференциальное исчисление ФМП, кратные и криволинейные интегралы, теорию поля, дифференциальные уравнения и системы дифференциальных уравнений.</p>	9