

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.1 2	<p><b>Дифференциальные уравнения</b> <b>ОПК-1.2</b></p> <p>Целями освоения дисциплины являются ознакомление учащихся с основными положениями теории обыкновенных дифференциальных уравнений и теории устойчивости, знакомство с некоторыми прикладными задачами дисциплины.</p> <p>В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, умения и навыки по использованию дифференциальных уравнений, позволяющие моделировать реальные задачи математики и физики с целью их практического решения.</p> <p>В процессе изучения дисциплины студенты осваивают основные положения теории обыкновенных дифференциальных уравнений и теории устойчивости, учатся решать основные типы обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка, линейных дифференциальных уравнений и систем с постоянными коэффициентами, исследовать на устойчивость решения уравнений и систем.</p>	5