

Б1.О.08	<p><b>Дифференциальные уравнения</b>  <b>УК-1; ОПК-1</b></p> <p>Целями освоения дисциплины является развитие способностей применять фундаментальные знания математики для решения задач в профессиональной деятельности, а также способности применять системный подход к решению задач.</p> <p>В курсе «Дифференциальные уравнения» изучаются методы решения дифференциальных уравнений 1го порядка (с разделяющимися переменными, однородные, линейные, в полных дифференциалах). Также рассматриваются задачи Коши и решения уравнений, допускающие понижения порядка. Рассматриваются методы решения уравнений высших порядков и систем дифференциальных уравнений.</p>	4
---------	---	---