

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.22	<p>Математическое моделирование ОПК-2; ПК-2</p> <p>Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний, умений и навыков по самостоятельному построению и анализу математических моделей, а также грамотному использованию готовых моделей, для успешного осуществления профессиональной деятельности.</p> <p>Основные задачи освоения дисциплины: освоение основных методов построения математических моделей, принципов моделирования; ознакомление с основными математическими моделями систем и процессов, возникающих в прикладных областях; приобретение практических навыков самостоятельного построения и анализа математической модели реального объекта с том числе с использованием прикладных и самостоятельно разработанных компьютерных программ.</p>	4