

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з. е.
Б1.В.ДВ.04.02	<p>Распределенные вычисления ОПК-8; ПК-1</p> <p>Целью освоения дисциплины «Распределённые вычисления» является формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области параллельных и распределенных вычислений (распределенной обработки информации).</p> <p>Задачами дисциплины являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие умений, основанных на полученных теоретических знаниях, позволяющих на творческом и репродуктивном уровне применять известные системы распределенной обработки информации и в их рамках создавать собственные подсистемы для эффективного решения поставленных задач; - получение студентами навыков самостоятельной исследовательской работы, предполагающей изучение специфических методов распределенных вычислений, анализа их архитектур и функционирующего на них программного обеспечения, инструментов и средств, необходимых для решения актуальной, в аспекте программной инженерии, задачи выбора рациональных алгоритмов в зависимости от особенностей применения разрабатываемых программ. 	5