

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.0 3	<p>Программная инженерия ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3; ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3</p> <p>Целью освоения дисциплины «Программная инженерия» является формирование у студентов теоретических и практических навыков по изучению и использованию современных технологий разработки программного обеспечения в соответствии с международными стандартами обучения программной инженерии .</p> <p>Задачами дисциплины «Программная инженерия» являются: формирование у студентов навыков по проблемам оценки требований; проектирования, разработки, качества, повышения, надежности и документирования программного обеспечения; - формирование навыков управления коллективной разработкой программного обеспечения.</p> <p>Основные разделы дисциплины Программная инженерия, основные принципы и понятия Жизненный цикл и процесс разработки ПО Методологии разработки ПО Анализ предметной области и требования к ПО Основы программного обеспечения Архитектура программного обеспечения Принципы создания пользовательского интерфейса Методы верификации программ и систем Управление разработкой программных средств.</p>	3