

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.10	<p><b>Технологии программирования.</b>  ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3.  Целями дисциплины являются развитие способностей к решению стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, приобретение навыков подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности, навыков теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности. Учащийся должен знать основы вычислительной техники и программирования. Рассматриваются приемы обеспечения технологичности программных продуктов, в частности, методы нисходящей и восходящей разработки ПО, сквозного структурного контроля. Анализируются требования и спецификации к программному обеспечению, CASE-технологии, основанные на структурных методологиях анализа и проектирования. Уделяется внимание разработке пользовательских интерфейсов и способов реализации диалогов в графическом пользовательском интерфейсе.</p>	5