

## 11.03.02 (17)

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.20	<p><b>Основы информационной безопасности</b> УК-1, ОПК-3</p> <p>Целью освоения дисциплины является изучение основ обеспечения информационной безопасности государства; методологии создания систем защиты информации; процессов сбора, передачи и накопления информации; оценки защищенности и обеспечения информационной безопасности компьютерных систем. Изучаются основные положения информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации. Вводятся понятия «информационная война». Анализируются методы и средства ее ведения. Анализируются критерии защищенности компьютерных систем. Изучаются основы защиты информации, обрабатываемой в автоматизированных системах, от технических разведок. Рассматриваются основы защиты автоматизированных систем и средств вычислительной техники от внешнего электромагнитного воздействия. Изучаются основы построения технических средств защиты сетей и систем связи от утечки конфиденциальной информации.</p>	3