

11.03.02 (17)

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.26	<p>Основы построения защищенных инфокоммуникационных систем ПК-16</p> <p>Целями преподавания дисциплины «Основы построения защищенных инфокоммуникационных систем» является подготовка бакалавров, готовых к самостоятельной работе в области защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах. Задачи освоения дисциплины: изучение нормативно-правовых актов в области информационной безопасности и защиты информации; изучение особенностей построения и эксплуатации информационно-коммуникационных систем; изучение основ защиты информации в технологических и бизнес-процессах современных информационно-коммуникационных (инфокоммуникационных) систем. В результате освоения дисциплины обучающийся должен владеть способами защиты информации в информационно-коммуникационных системах, сетевыми технологиями, принципами работы протоколов маршрутизации и управления, способностью использовать нормативную и правовую документацию, стандарты связи, терминологию, документацию по защите сетевой инфраструктуры; основами применения современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств защиты информации и информатики, готовностью к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; способностью понимать особенности современных методов и способов защиты информации; готовностью к обеспечению эффективной и добросовестной конкуренции на рынке средств защиты информации.</p>	4