

Аннотация

на учебную дисциплину «Защита информации и безопасность систем»,
изучаемую в рамках направления 090401 «Информатика и вычислительная
техника» магистерской программы «Системы автоматизированного
проектирования»

Целью дисциплины «Деловая графика» является формирование профессиональных компетенций:

- способность проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности (ОК-6);
- способность формировать технические задания и участвовать в разработке аппаратных и (или) программных средств вычислительной техники (ПК-11);
- способность выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач управления и проектирования объектов автоматизации (ПК-12);
- способность к созданию служб сетевых протоколов (ПК-16).

В ходе изучения данной дисциплины студенты усваивают знания об основных понятиях информационной безопасности, стандартах и спецификациях в области информационной безопасности.

На основе приобретенных знаний формируются навыки и умения владения методиками и технологиями инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.

Эти результаты освоения дисциплины «Защита информации и безопасность систем» достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования данной компетенции у студентов: лекции с применением мультимедийных технологий; проведение лабораторных занятий в компьютерном классе.

Учебная дисциплина «Защита информации и безопасность систем» относится к дисциплинам (модулям) вариативной части М 1.2.7. Опирается на знания, полученные в ходе изучения следующих дисциплин: «Сети и телекоммуникации», «Информатика», «Программирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.