

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Информационная безопасность

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: «Прикладная информатика в информационной сфере»

Год начала подготовки: 2018

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 3 з.е.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 *Прикладная информатика* направленность (профиль) «Прикладная информатика в информационной сфере».

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин, как: «Информационные системы и технологии», «ЭВМ и периферийные устройства», при прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, дополняет изучение дисциплин: «Основы научных исследований», «Моделирование систем», «Автоматизированные бухгалтерские информационные системы», «Защита информации».

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении дисциплин: «Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения», «Базы данных», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Проектирование информационных систем», «Программная инженерия», «Проектный практикум», «Программирование в среде 1С: Предприятие», «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности», при прохождении производственной практики: научно-исследовательская работа, преддипломной практики, подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена, защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Содержание дисциплины (тематический план):

1. Информационная безопасность. Основные положения, понятия и определения.
2. Методология обеспечения информационной безопасности деятельности общества.
3. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности.
4. Модели и системы обеспечения информационной безопасности деятельности организаций.
5. Техническое и методическое обеспечение информационной безопасности.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-1: способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин