

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Гуманитарные основы информационной безопасности»
по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность»
(профиль «Безопасность автоматизированных систем»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц.(72 часов)

Форма контроля: зачет 5 семестр.

Предполагаемые семестры: 5

Цель освоение учебной дисциплины (модуля): формирование общеметодологических основ обеспечения информационной безопасности, в том числе определение закономерностей развития информационной сферы как существенного фактора жизни современного общества.

Задачи курса:

Дать студентам необходимые знания, умения и навыки, в том числе:

- исследование проблем обеспечения баланса интересов личности, общества и государства в информационной сфере;
- прогнозирование социально-психологических последствий внедрения и широкого использования современных информационных технологий;
- создание и развитие системы обеспечения информационно-психологической безопасности от противоправных информационных воздействий на сферы индивидуального, группового и массового сознания.

Учебная дисциплина относится к циклу Б1.В. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- информатика;
- основы информационной безопасности.

В дисциплине «Гуманитарные основы информационной безопасности» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом:

- программно-аппаратные средства защиты информации;
- управление информационной безопасностью;
- технология построения защищенных автоматизированных систем;
- информационная безопасность открытых систем;
- технология защиты информации;
- комплексное обеспечение информационной безопасности.

Краткое содержание дисциплины:

Понятие национальной безопасности, основные понятия, общеметодологические принципы теории ИБ, анализ угроз ИБ, проблемы информационной войны, государственная информационная политика; проблемы региональной информационной безопасности, методы и средства обеспечения ИБ.

В результате изучения дисциплины, студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ОК-4: способность понимать социальную значимость будущей профессии, цели и смысл государственной службы, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечению ИБ и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики;

ОПК-5: Способность использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности;

ПК-1: Способность выполнять работы по обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств ЗИ;

ПК-11: Способность осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения ИБ по профилю своей деятельности.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

Знать:

- место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации;
- основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации;
- правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, задачи органов защиты государственной тайны;
- принципы и методы противодействия несанкционированному информационному воздействию на вычислительные системы и системы передачи информации;
- опасные и вредные факторы системы "человек – среда обитания", методы анализа
- антропогенных опасностей, научные и организационные основы защиты окружающей среды и ликвидации последствий, аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Уметь:

- анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности объекта;
- пользоваться нормативными документами по защите информации;
- анализировать и оценивать степень риска проявления факторов опасности системы "человек - среда обитания", осуществлять и контролировать
- выполнение требований по охране труда и технике безопасности в
- конкретной сфере деятельности.

Владеть:

- навыками работы с нормативными правовыми актами;
- профессиональной терминологией.