АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ГУМАНИТАРНЫЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Направление подготовки – 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»

Квалификация (степень) выпускника – специалист

Специализация – «Информационная безопасность автоматизированных систем на транспорте»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Гуманитарные основы информационной безопасности» (Б1.В.ДВ.2.1) относится вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является расширение и углубление профессиональной подготовки в составе других базовых дисциплин профессионального цикла в соответствии с требованиями, установленными федеральным государственным образовательным стандартом для формирования у выпускника профессиональных компетенций, способствующих решению профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности: научно-исследовательская, проектная, контрольно-аналитическая, организационно-управленческая, эксплуатационная и специализацией «Информационная безопасность автоматизированных систем на транспорте».

Для достижения поставленной цели определены следующие задачи изучения дисциплины:

− подготовка студента по разработанной в университете основной образовательной программе к успешной аттестации планируемых конечных результатов освоения дисциплины;

− подготовка студента к изучению дисциплин, определённых учебным планом в соответствии с указанными компетенциями;

− развитие социально-воспитательного компонента учебного процесса.

При изучении дисциплины решаются следующие конкретные задачи:

− формирование понимания социальной значимости своей будущей профессии;

− формирование способности к активной состязательной деятельности в условиях информационного противоборства;

− формирование способности к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных компетенций (ОК):

− способность понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики (ОК-5);

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общепрофессиональных компетенций (ОПК):

− способность применять нормативные правовые акты в профессиональной деятельности (ОПК-6).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

* способность организовывать работу малых коллективов исполнителей, вырабатывать и реализовывать управленческие решения в сфере профессиональной деятельности (ПК-18).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

− сущность и понятие информации, информационной

безопасности и характеристику ее составляющих;

− место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации, основы государственной информационной политики, стратегию развития информационного общества в России;

УМЕТЬ:

− применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности;

− осуществлять поиск и обработку информации из различных источников информации;

ВЛАДЕТЬ:

− общей технологией работы в стандартных пакетах численных вычислений;

− профессиональной терминологией в области информационной безопасности;

− методами работы в службе защиты информации на предприятии.

**4. Содержание и структура дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Содержание раздела** |
| 1 | Основные понятия информационной безопасности | Основные понятия и определения. Объекты информационной безопасности. Общая характеристика содержания правового и организационного обеспечения информационной безопасности РФ. Общая характеристика мер и систем обеспечения информационной безопасности |
| 2 | Информационная безопасность современного общества | Информационное противостояние в современном мире.  Государственная политика РФ в области информационной безопасности.  Регулирование правовых вопросов в информационной сфере России.  Интеллектуальная собственность и информационная безопасность. |
| 3 | Психологические аспекты информационной безопасности | Проблемы безопасности личности и общества в информационной сфере.  Угрозы информационно-психологической безопасности личности и их основные источники.  Психологическая защита от информационных угроз.  Социальный инжиниринг.  Этика информационной безопасности. |

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетных единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

лабораторные работы – 18 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Форма контроля знаний – зачет.