

Аннотация
к рабочей программе дисциплины «Информационная безопасность»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
профиль «Архитектура предприятия»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Информационная безопасность» является формирование у студентов навыков и знаний в области организации системы управления информационной безопасностью в Российской Федерации; структуре законодательства в области информационной безопасности; общих принципов организации и управления системой защиты информации в организациях частного и государственного секторов.

Основными задачами преподавания дисциплины является:

изучение принципов функционирования глобальной компьютерной сети Интернет, освоение основных возможностей языков HTML, CSS, JavaScript, PHP, технологий взаимодействия языка PHP и СУБД MySQL, методов и средств защиты интерактивных web-сайтов.

Содержание программы дисциплины и методика его преподавания базируются на положениях ФГОС ВО.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Информационная безопасность» **Б1.В.ОД.6** входит в вариативную часть ОПОП и является обязательной для изучения. Дисциплина изучается на 4 курсе, итоговая аттестация – зачет.

Для успешного овладения дисциплиной требуется знание таких дисциплин, как «Право» и «Теоретические основы информатики».

Знания и навыки, полученные в результате изучения данного курса, используются при изучении основных дисциплин общепрофессионального цикла и специальных дисциплин, а также в процессе прохождения учебной и производственной практики, научно-исследовательской работы, итоговой государственной аттестации.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В соответствии с требованиями ОПОП подготовки бакалавра в результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться следующие:

общепрофессиональные (ОПК) компетенции:

способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

профессиональные (ПК) компетенции:

умение консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-21);

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

Знать: научные основы и методики организации и управления информационной безопасностью в частном и государственном секторе; правовые основы создания службы защиты информации на предприятии; задачи и функции службы защиты информации в частном и государственном секторе; современные методы обеспечения защиты информации на объекте информатизации на основе отечественных и международных стандартов.

Уметь: выделять основания и объекты защиты информации; определять основания и процедуру осуществления защиты информации; определять общие принципы организации и управления информационной безопасностью в частном и государственном секторе.

Владеть: общими вопросами управления и организации работ по совершенствованию, модернизации, унификации систем, средств и технологий обеспечения информационной безопасности в соответствии с правовыми актами и нормативно-методическими указаниями.

4. Содержание дисциплины

Рабочая программа дисциплины предусматривает изучение следующих тем:

Тема 1. Особенности правового регулирования информации и информационных систем

Тема 2. Правовой режим информации

Тема 3. Государственная тайна и ее основные признаки

Тема 4. Специфика правового режима коммерческой тайны

Тема 5. Персональные данные как категория сведений конфиденциального характера

Тема 6. Правовой режим сведений составляющих профессиональную тайну

Тема 7. Электронный документ и электронная подпись

Тема 8. Защита результатов интеллектуальной собственности как современный мировой тренд

Тема 9. Информационные системы, правовой режим компьютерной информации

Тема 10. Особенности угроз в сфере информационной безопасности и меры противодействия в борьбе с ними

Тема 11. Меры по обеспечению информационной безопасности предприятия

Тема 12. Юридическая ответственность за противоправную деятельность в сфере информационной безопасности

Тема 13. Интеграционные процессы в сфере защиты информации

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Программа составлена на русском языке.

Рабочую учебную программу разработала Варзаков В.С., к.т.н., доцент