

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Организационное и правовое обеспечение
информационной безопасности»
направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
(профиль «Безопасность автоматизированных систем»).**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часа).

Предполагаемые семестры: 5,6

Форма контроля: зачет 5 семестр, экзамен 6 семестр

Целями освоения учебной дисциплины являются: изучение способов разработки и реализации мер по организации на предприятиях, государственных учреждениях информационной безопасности; решение задач, требующих классификации и структуризации объектов информационной безопасности от степени конфиденциальности.

Задачами курса являются: изучение основы правового регулирования отношений в информационной сфере, конституционные гарантии прав граждан на получение информации и механизм их реализации, понятия и виды защищаемой информации по законодательству РФ, систему защиты государственной тайны, основы правового регулирования отношений в области интеллектуальной собственности и способы защиты этой собственности, а также понятие и виды компьютерных преступлений.

Учебная дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» входит в математический и естественнонаучный цикл (базовая часть). Дисциплина является самостоятельным элементом в системе подготовки специалиста, относится к циклу Б.1.Б.22. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: “Основы информационной безопасности”; “Информатика”.

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

- “Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем”;
- “Информационная безопасность автоматизированных транспортных систем”;
- “Информационная безопасность информационно-управляющих и информационно-логистических систем”.

Краткое содержание дисциплины:

Актуальность информационной безопасности (ИБ) для организаций.

Конфиденциальность информации.

Информационная инфраструктура организации.

Определение правил или политики ИБ в организациях и учреждениях.

Организация защиты информации и реализация подходов, определенных политикой ИБ (основные принципы).

Контроль или аудит ИБ, оценка уровня ИБ.

Управление ИБ.

Допуска к секретной (конфиденциальной) информации

Организация охраны объектов.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:

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

ОПК-7: способность определять виды информации, виды угроз безопасности информации и возможные методы реализации угроз на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты;

ПК-6: способность принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта

информатизации на предмет соответствия требованиям защиты информации;

ПК-10: способность оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов;

ПК-12: способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности;

ПК-15: способность принимать участие в формировании комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью;

ПК-16: Способность организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации с учетом решаемых задач и организационной структуры объекта защиты, внешних воздействий, вероятных угроз и уровня развития технологий защиты информации;

ПК-18: способность организовать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности;

ПК-20: способностью организовать технологический процесс защиты информации в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

Знать:

- основы: российской правовой системы и законодательства, правового статуса личности, организации и деятельности органов государственной власти в Российской Федерации;
- характеристику основных отраслей российского права, правовые основы обеспечения национальной безопасности Российской Федерации
- основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации.

Уметь:

- использовать в практической деятельности правовые знания;
- анализировать и составлять основные правовые акты и осуществлять правовую оценку информации, используемых в профессиональной деятельности, предпринимать необходимые меры по восстановлению нарушенных прав.

Владеть:

- навыками критического восприятия информации;
- навыками поиска нормативной правовой информации, необходимой для профессиональной деятельности.