АННОТАЦИЯ

Дисциплины

**«**АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИС**»**

Направление подготовки – 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр (программа подготовки – академический бакалавриат)

Профиль – «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

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

Дисциплина «Администрирование ИС» (Б1.В.ДВ.7.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Администрирование ИС» является получение теоретических и практических навыков по вопросам конфигурирования, отказоустойчивости, доступности и безопасности информационных систем. Студенты должны научиться осуществлять полный цикл администрирования информационных систем различных видов.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение основ администрирования информационных систем;

- администрирование операционных систем;

- управление конфигурацией информационных систем;

 - изучение защиты от удаленных атак.

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

 Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-5, ОПК-1, ПК-2, ПК-3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

***ЗНАТЬ:***

- основные типы компьютерных архитектур, объекты и методы администрирования;

- необходимости процедур администрирования в информационных системах;

- стандартную терминологию, определения и обозначения.

***УМЕТЬ:***

- оценивать основные характеристики информационных систем;

- осуществлять полный цикл администрирования информационных систем: от

 инсталляции до сопровождения, поддержки, выявления и устранения неполадок и

 оптимизации;

- проектировать информационные системы с заданными характеристиками.

***ВЛАДЕТЬ****:*

- программно-аппаратными средствами администрирования информационных

 систем;

 - навыками планирования и эксплуатации информационных систем.

**4. Содержание и структура дисциплины**

 1. Введение

 2. Объекты и методы администрирования в ИС

 3. Функции и процедуры администрирования в ИС

 4. Администрирование в глобальных ИС

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

 Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

 лекции – 10 час.

 лабораторные работы – 20 час.

 практические занятия – 10 час.

 самостоятельная работа – 95 час.

 контроль – 9 час.

 Форма контроля знаний – зачет.