АННОТАЦИЯ

Дисциплины

**«**АДМИНИСТРИРОВАНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**»**

Направление подготовки – 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль – «Информационные системы и технологии»

Квалификация выпускника – бакалавр

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

 Дисциплина «Администрирование в информационных системах» (Б1.В.ДВ.2.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Администрирование в информационных системах» 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;

- изучение и выбор технических средств информационных систем;

- планирование и инсталляция информационных систем.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-6.

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. Управление и обслуживание технических средств.

 6. Аппаратно-программные платформы администрирования.

 7. Средства администрирования в ИС.

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

 Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

 лекции – 26 час.

 лабораторные работы – 26 час.

 самостоятельная работа – 83 час.

 контроль - 9 час.

 Форма контроля знаний – зачет.