АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.ДВ.5.2 «АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

Направление подготовки – 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

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

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающихся осуществлять полный цикл администрирования информационных систем различных видов.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение знаний методологии и технологии администрирования и исполь-зования информационных систем;

- формирование умений вырабатывать варианты реализации требований, проводить оценку и обоснование рекомендуемых решений;

- приобретение обучающимися навыков анализа возможностей реализации требований к управлению конфигурацией информационных систем, администрирования операционных систем, защиты от удаленных атак.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция | Индикатор компетенции |
| ПК-2. Способен разрабатывать технические спецификации на программные компоненты и их взаимодействие | ПК-2.1.1 Знает методы и средства проектирования программного обеспечения.  ПК-2.1.2 Знает методы и средства проектирования баз данных.  ПК-2.2.1 Умеет вырабатывать варианты реализации программного обеспечения.  ПК-2.2.2 Умеет проводить оценку и обоснование рекомендуемых решений.  ПК-2.3.1 Имеет навыки разработки и согласование технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие с архитектором программного обеспечения |
| ПК-4. Способен создавать инструментальные средства программирования | ПК-4.1.1 Знает архитектуру сред программирования; основные структуры данных.  ПК-4.1.2 Знает принципы объектно-ориентированного программирования.  ПК-4.1.3 Знает средства программирования и их классификацию.  ПК-4.2.1 Умеет применять языки программирования высокого уровня, определенные в техническом задании на разработку инструментальных средств программирования, для написания программного кода.  ПК-4.3.1 Имеет навыки сопровождения программного обеспечения инструментальных средств программирования. |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Раздел 1. Объекты и методы администрирования в ИС

Раздел 2. Функции и процедуры администрирования в ИС

Раздел 3. Администрирование в глобальных ИС

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

Объем дисциплины – 4 зачетных единиц (144час.), в том числе:

лекции – 10 час.

практические занятия – 10 час.

лабораторные занятия– 20 час.

самостоятельная работа – 100 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.