АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»

Направление подготовки — 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

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

Квалификация выпускника — бакалавр (программа подготовки — академический бакалавриат)

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

Дисциплина «Системное программное обеспечение» (Б1.В.22) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Системное программное обеспечение» является формирование у обучающихся способности пользоваться широко распространенной в настоящее время операционной системой (ОС) Linux, изучение принципов ее функционирования, а также пользовательского и программного интерфейсов этой системы.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучается структура операционной системы Linux;

- изучается работа в ОС Linux в диалоговом режиме;

- изучается использование системных вызовов при разработке программного обеспечения.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

1. Содержание и структура дисциплины
2. Введение.
3. Работа в операционной системе Linux.
4. Файловая система Linux.
5. Командные интерпретаторы.
6. Процессы в ОС Linux.
7. Программирование в среде ОС Linux.

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

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

лекции – 20 час.

лабораторные работы – 20 час.

самостоятельная работа – 64 час.

контроль - 4 час.

Форма контроля знаний - зачет.