

## **АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины  
«Администрирование ОС»

Направление подготовки

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль «Большие данные и машинное обучение для атомной энергетики»

### **Цель изучения дисциплины:**

обучение студентов, в том числе основам работы в командной строке Linux и практическим навыкам администрирования ОС.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- знать базовые понятия из области архитектуры Linux — процессы, файлы, модули ядра
- получить практические навыки использования команд оболочки
- освоить работу с файловой системой
- получить практические навыки установки, настройки и администрирования ОС
- ознакомиться с возможностями виртуализации и создания контейнеров

### **Место дисциплины в структуре ООП:**

дисциплина реализуется в рамках обязательной части  
изучается на 1 курсе во 2 семестре.

### **Общая трудоемкость дисциплины:**

4 зачетных единицы, 144 академических часа.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

- ПК-1 - способен применять научно обоснованные перспективные методы исследования и решать задачи на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий с внедрением результатов исследований в реальный сектор экономики;
- ПК-4 - способен разрабатывать, согласовывать и выпускать все виды проектной документации;
- СПК-1 - способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментарий в области интеллектуального анализа данных.

### **Индикаторы достижения компетенций:**

З-ПК-1 Знать: мировые тенденции развития вычислительной техники и информационных технологий, современные методы научных исследований, действующее законодательство в области интеллектуальной собственности

У-ПК-1 Уметь: выбирать современные информационные технологии, научно обоснованные перспективные методы исследования и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности, внедрять результаты исследований в реальный сектор экономики

В-ПК-1 Владеть: навыками применения научно обоснованных перспективных методов исследования и решения задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий с внедрением результатов исследований в реальный сектор экономики

З-ПК-4 Знать: требования ГОСТ ЕСКД, ЕСТД и ЕСПД по разработке и выпуску всех видов проектной документации в области информатики и вычислительной техники

У-ПК-4 Уметь: выполнять разработку, согласование и выпуск всех видов проектной документации

В-ПК-4 Владеть: современными инструментальными средствами по разработке и выпуску проектной документации

**Формы итогового контроля:**

экзамен.