

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Операционные системы семейства Unix»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью преподавания дисциплины «Операционные системы семейства Unix» является получение студентами знаний о принципах построения, идеологии и архитектуре современных операционных систем, получения навыков работы и конфигурирования операционных систем под выполнение различных задач.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.15

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-1 - способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем; ПК-1 - способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина";

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

- о принципах построения и структуре операционных систем; - о функционировании подсистемы управления процессами; - о функционировании подсистемы управления памятью; - о функционировании подсистемы управления внешней памятью;

##### **уметь:**

устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

##### **иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

получить практические навыки работы и программирования в Shell

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

144( в часах) 4 з.е.

### **5. Формы контроля**

экзамен (8 семестр )