

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Операционные системы»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью дисциплины является освоение студентами основ и принципов построения операционных систем и управления ими, используемого при разработке информационных систем универсального назначения, а также для обеспечения применения сетевых технологий и функционирования моделей баз данных и человеко-машинных интерфейсов различных прикладных областях, выработка умения генерировать и настраивать операционные системы вычислительной техники на выполнение реальных задач прикладных производственных процессов; развитие навыков системного, логического и алгоритмического мышления, способностей применения полученных знаний по направлению специальности.

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

Б1.В.13

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

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

ПК-2 - Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности;

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

##### **знать:**

Определение и назначение операционной системы. Состав операционных систем. Основные функции операционных систем. Основные службы операционных систем.

##### **уметь:**

Использовать различные файловые системы. Настраивать шлюзы и мосты компьютерных сетей. Устанавливать компоненты сетевой операционной системы. Тестировать компоненты сетевой операционной системы.

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

Возможностями планировщика заданий для обслуживания системы. Возможностями системы защиты информации операционной системы. Настройками локальной политики безопасности операционной системы. Способами настройки локальной политики безопасности операционной системы.

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

108( в часах) 3 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (3 семестр )