

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.В.05 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

**Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии**

**Объем трудоемкости:** 3 з.е.

**Цель** – изучение принципов построения и особенностей функционирования различных операционных систем.

### **Задачи дисциплины:**

- 1) приобретение теоретических знаний по назначению, составу и функционированию операционных систем (ОС);
- 2) выработка умений по оценке эффективности работы различных ОС по обслуживанию задач пользователей и выбору ОС для поддержки проектируемых информационных технологий и компьютерных информационных систем;
- 3) приобретение теоретических знаний и практических умений и навыков работы пользователя в локальной и глобальной сети;
- 4) выработка умений и навыков работы по оптимальному использованию локальных и сетевых ресурсов, правильному использованию предоставленных средств защиты ресурсов.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Операционные системы» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана профиля «Информационные системы и технологии» и ориентирована при подготовке бакалавров на формирование у студентов понятий о информационных технологиях и информационных систем, приобретение знаний в области применения современных стандартов и методов оценки качества продукции и услуг в сфере ИТ.

Дисциплина находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ООП и базируется на знаниях следующих дисциплин «Информатики», «Архитектура информационных систем», «Информационные технологии», «Теория информационных процессов и систем»

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-8; ПК-9.

### **Основные разделы дисциплины:**

Введение.  
Структура ОС.  
Функции ОС.

### **Курсовые работы:**

не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине** – зачет в 4 семестре

Автор В.Н. Значко