**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по дисциплине**

**«Операционные системы»**

Дисциплина «Операционные системы» изучается студентами на втором курсе по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах». Дисциплина входит в профессиональный цикл – общепрофессиональные дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Операционные системы» является обучение студентов принципам построения операционных систем и практическим навыкам работы с не­которыми из них.

**Д**исциплина входит в профессиональный цикл – общепрофессиональные дисциплины.

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

 В результате изучения дисциплины «Операционные системы» и в соответствии с федеральными государственными требованиями к выпускнику специальности 09.02.03, студенты должны:

***уметь***:

* управлять параметрами загрузки операционной системы;
* выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
* управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;
* управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети;

***знать***:

* основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
* архитектуры современных операционных систем;
* особенности построения и функционирования семейств операционных систем Unix и Windows;
* принципы управления ресурсами в операционной системе;
* основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.

**Виды самостоятельной работы студента:**

* чтение дополнительных учебных материалов;
* подготовка портфолио по лабораторным работам.