

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Операционные системы, базы данных (1С) и прикладные программы»

**Направление подготовки** 09.04.03 Прикладная информатика

**Профиль** Прикладная информатика

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

овладение специальными знаниями, представлениями, умениями и навыками, необходимыми для выполнения функций администрирования операционных систем и анализа данных, развитие навыков самостоятельного проектирования информационных систем анализа данных и решения практических задач

### **Задачи изучения дисциплины:**

- развитие способностей управлять аналитическими ресурсами;
- развитие способностей управлять моделью сервисов и персоналом;
- освоение операционных систем Linux и Windows ;
- овладение пакетами MATLAB Mathematica и получение практического опыта программирования в этих пакетах;
- овладение разработкой и сопровождением инфраструктуры информационной системы;
- овладение управлением процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организация и управление ресурсами.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ПК-2 - Способен управлять аналитическими ресурсами, компетенциями персонала, разработкой и сопровождением инфраструктуры информационной системы.

ПК-3 - Способен управлять моделью сервисов и персоналом, осуществляющим предоставление сервисов.

**Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**