

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Операционные системы»

(наименование дисциплины)

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Управление проектами в сфере информационных технологий

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины– теоретическое и практическое освоение методов и технологий администрирования и использования современных операционных систем.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы
Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 2 курсе в 3 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины
ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетные единицы (144 академических часа)

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся
зачет

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины
Раздел 1. Базовые вопросы дисциплины

Тема 1. Введение в дисциплину

Тема 2. Подсистема управления процессами

Тема 3. Планирование и синхронизация процессов

Тема 4. Подсистема управления памятью

Раздел 2. Специальные вопросы дисциплины

Тема 5. Файловая система

Тема 6. Подсистема управления вводом-выводом

Тема 7. Сетевая подсистема

Тема 8. Защитные механизмы операционных систем

7. Автор(ы) рабочей программы

Сидоренко А.С., старший преподаватель.