Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:22:20
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b68299[illegible]

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.О.06.06 Операционные системы»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: воспитание современной культуры использования операционных систем и других системных программных средств, привитие навыков изучения современных видов программного обеспечения (ПО), умение логически мыслить, оперировать абстрактными объектами, быть корректным в употреблении понятий технологии программирования.

Основные задачи освоения дисциплины:

- овладение теоретическими знаниями по общим принципам построения операционных систем и основных структурных элементов, составляющих базовое ядро операционных систем;
- приобретение практических навыков по использованию основных инструментов операционных систем (управления файловой системой, управления процессами и управления пользователями);
- знакомство с основными современными внеплатформенными операционными средами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Операционные системы» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-2 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности**;**

ОПК-5 - Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

Содержание дисциплины:

1. Введение в операционные системы.
2. Архитектура операционных систем.
3. Управление процессами.
4. Управление памятью в операционных системах.
5. Управление вводом – выводом и файловые системы.
6. Управление распределенными ресурсами в сетевых операционных системах.
7. Современные операционные системы.

Составитель: доцент, кафедра информатики и математического моделирования, Асалханов П.Г.