

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 16.05.2024 11:17:16
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.16 Операционные системы

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Профиль: Прикладная информатика на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины: 11 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование компетенций в области системного администрирования, настройки, инсталляции и использования программных средств операционных систем для эффективного решения практических задач компьютерными системами обработки информации и управления.
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.19
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-5.1 Администрирует аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	
ОПК-5.2 Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение и выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- Раздел 1. Назначение, функции и архитектура операционных систем
 - Раздел 2. Мультипроцессорный и мультипрограммный способы организации вычислительных процессов
 - Раздел 3. Алгоритмы планирования процессов и потоков
 - Раздел 4. Синхронизация процессов и потоков в операционных системах
 - Раздел 5. Взаимные блокировки и тупики
 - Раздел 6. Реализация операционными системами функции управления памятью
 - Раздел 7. Файловые системы и организация ввода-вывода
 - Раздел 8. Самостоятельная работа
- Зачет

Экзамен – 4 семестр