

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 16.05.2024 10:53:42
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e511914f58731f7487b08

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.19 Операционные системы

Направление подготовки: 27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль): Управление инновациями на транспорте

Объем дисциплины: 9,1 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-3 Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности	
ОПК-3.1 Администрирует аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	
ОПК-3.2 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	

Экзамен – 4 семестр