

УдТ: 09.03.02-23-4-ИСТ6.plmmlx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2023 09:49:58

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

## **Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

### **Б1.В.07 Сетевые операционные системы**

**Специальность/направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии**

**Специализация/профиль: Информационные системы и технологии на транспорте**

#### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Дисциплина развивает навыки разработки информационных систем с использованием новых информационных технологий. Обучает студентов принципам построения сетевых операционных систем и практическим навыкам работы с ними. Формирует систематизированного представления о концепциях, принципах и моделях, положенных в основу сетевых операционных систем. Получение практической подготовки в области выбора и применения сетевых операционных систем для задач автоматизации и управления.

#### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

##### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-2 Способен проектировать программное обеспечение

ПК-2.1 Использует существующие типовые решения и шаблоны проектирования программного обеспечения

##### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

###### **Знать:**

общие принципы и способы построения операционных систем, вычислительных процессов и их реализации; основные функции ОС, принципы программирования в операционных системах и шаблоны проектирования программного обеспечения;

###### **Уметь:**

создавать и использовать динамические, последовательные и параллельные структуры программ; управлять основными узлами компьютера и файлами при помощи прикладных программ и шаблонов;

###### **Владеть:**

основами программирования операций управления процессами и памятью, файлами, а также вводом-выводом в операционных системах при построении в их среде информационных управляющих систем; навыками работы и администрирования современных сетевых операционных систем.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.