

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.07.2024 10:28:00

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9feb2377c1609b644b33d8986b625f891f288f017a17f1faa

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ»**

### **1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная дисциплина «Операционные системы и среды» относится к общепрофессиональному циклу (дисциплина ОП.01).

### **2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**Целью** дисциплины «Операционные системы и среды» является: изучение истории, назначения и функций операционных систем, архитектуры операционной системы, общих сведений о процессах и потоках, взаимодействия и планирование процессов, управление памятью, файловой системы и ввод и вывод информации, работы в операционных системах и средах.

**Задачами** дисциплины является формирование целостного представления о предмете, освоение теоретических знаний и практических навыков, позволяющих ориентироваться в области операционных систем; освоение теоретических основ операционных систем; установке и настройке системы.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- Управлять параметрами загрузки операционной системы.
- Выполнять конфигурирование аппаратных устройств.
- Управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей.
- Управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- Основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем.
- Архитектуры современных операционных систем.
- Особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и "Windows".
- Принципы управления ресурсами в операционной системе.
- Основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.

### **3. Формируемые компетенции**

Обучающийся должен обладать **общими компетенциями (ОК)** и **профессиональными компетенциями (ПК)**, включающими в себя способность:

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

#### **1.4. Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 70 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов;  
промежуточная аттестация – 18 часов;  
самостоятельной работы обучающегося - 4 часа.

**Итоговая форма аттестации – в форме экзамена**