

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 13.06.2024 16:06:08

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 Операционные системы и среды

название учебной дисциплины

### 1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Использование рабочей программы учебной дисциплины в дополнительном профессиональном образовании не предусмотрено.

### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.01 Операционные системы и среды входит в профессиональный цикл учебного плана по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», изучается в 3,4 семестрах.

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

В результате освоения учебной 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 учебной 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.

Указываются требования к умениям и знаниям в соответствии с перечисленными в п.1.

ФГОС по специальности

### 4. Компетенции формируемые в результате освоения дисциплины:

| Общие компетенции | Показатели оценки результата                                                                                                      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|------|-------------------------------------------------------------------------|

| Профессиональные компетенции | Показатели оценки результата                                                                                                                |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 6.4.                      | Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.                   |
| ПК 6.5.                      | Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.    |
| ПК 7.2.                      | Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.                                                                                |
| ПК 7.3.                      | Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов. |
| ПК 7.3.                      | Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.                                |

**5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:

в форме практической подготовки– 30 часов;

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;

самостоятельной работы обучающегося 4 часа