

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР

А.В. Корячко

Операционная система Linux

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств**

Учебный план z09.03.03_21_00.plx
09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс | 5 | | Итого | |
|-----------------------------|------|------|-------|------|
| | уп | рп | | |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Практические | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Иная контактная работа | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Итого ауд. | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,25 |
| Контактная работа | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,25 |
| Сам. работа | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Часы на контроль | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 |
| Контрольная работа заочники | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Митрошин Александр Александрович

Рабочая программа дисциплины

Операционная система Linux

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

09.03.03 Прикладная информатика

утвержденного учёным советом вуза от 25.06.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств

Протокол от 30.06.2021 г. № 12

Срок действия программы: 2021-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Корячко Вячеслав Петрович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств

Протокол от _____ 2022 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств

Протокол от _____ 2023 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|--------------------------------------|--|
| 1.1 | Целью дисциплины является изучение принципов построения операционной системы Linux, освоение работы с операционной системой Linux, использование операционной системы Linux в профессиональной сфере деятельности. |
| 1.2 | |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Операционные системы |
| 2.1.2 | Сети и телекоммуникации |
| 2.1.3 | Базы данных |
| 2.1.4 | Учебная практика |
| 2.1.5 | Учебная практика |
| 2.1.6 | Алгоритмические языки и программирование |
| 2.1.7 | Ознакомительная практика |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Производственная практика |
| 2.2.2 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.3 | Преддипломная практика |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|--|--|
| ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности; | |
| ОПК-2.1. Понимает состояние и тенденции развития современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства | |
| Знать Состояние и тенденции использования операционной системы Linux | |
| Уметь Оценивать тенденции использования операционной системы Linux | |
| Владеть Методами получения информации об отечественных дистрибутивах Linux | |
| ОПК-2.2. Использует при решении задач профессиональной деятельности современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства | |
| Знать Принципы использования основных команд Linux для решения задач профессиональной деятельности | |
| Уметь Использовать основные команды Linux | |
| Владеть Методами использования командной строки и графической оболочки Linux при решении задач профессиональной деятельности | |

| | |
|---|--|
| ОПК-5: Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем; | |
| ОПК-5.1. Производит установку программного обеспечения для информационных и автоматизированных систем | |
| Знать Способы установки программного обеспечения в Linux | |
| Уметь Устанавливать прикладное программное обеспечение в Linux | |
| Владеть Средствами Linux для установки программного обеспечения | |
| ОПК-5.2. Производит установку аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем | |

| |
|---|
| Знать Принципы инсталляции аппаратного обеспечения для Linux Уметь Инсталлировать аппаратное обеспечение для Linux Владеть Средствами Linux для инсталляции программного обеспечения |
| ОПК-5.3. Выполняет настройку и конфигурирование программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем |
| Знать Принципы конфигурирования программного обеспечения в Linux Уметь Конфигурировать программное обеспечение в Linux Владеть Инструментальными средствами конфигурирования программного обеспечения в Linux |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|---------------------|---|
| 3.1 Знать: | |
| 3.1.1 | Основные принципы функционирования операционной системы Linux |
| 3.2 Уметь: | |
| 3.2.1 | Выполнять типовые операции с помощью команд Linux |
| 3.3 Владеть: | |
| 3.3.1 | Навыки использования операционной системы Linux при решении типовых задач |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Форма контроля |
|-------------|--|----------------|-------|---|--|--------------------------------|
| | Раздел 1. История Linux, дистрибутивы Linux, отечественные дистрибутивы Linux | | | | | |
| 1.1 | История Linux. Дистрибутивы Linux. Отечественные дистрибутивы. /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 1.2 | История Linux. Дистрибутивы Linux. Отечественные дистрибутивы. /Лек/ | 5 | 1 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.1Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | Зачет |
| 1.3 | Установка Linux в виртуальную машину. /Пр/ | 5 | 2 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.1Л1.1 Э1 Э2 Э3 | Практическое занятие №1, зачет |

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|--------------------------------------|
| 1.4 | Отечественные дистрибутивы Linux /Ср/ | 5 | 4 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Э1 Э2 Э4 | Практическое занятие №1, зачет |
| Раздел 2. Управление пользователями и группами | | | | | | |
| 2.1 | Управление пользователями и группами. /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 2.2 | Управление пользователями и группами /Лек/ | 5 | 1 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.1Л1.1 Л1.1Л3.2 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 2.3 | Управление пользователями и группами /Пр/ | 5 | 1 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.1Л1.1Л3.2 Э1 Э2 Э3 | Практическое занятие №2, зачет |
| 2.4 | Управление пользователями и группами /Ср/ | 5 | 4 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.1 Л1.1Л1.2Л3.2 Э1 Э2 Э3 | Практическое занятие №2, зачет |
| Раздел 3. Файловая система Linux. Работа с каталогами и файлами | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|-------|
| 3.1 | Файловая система Linux. Работа с файлами и каталогами. /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 3.2 | Файловая система Linux. Работа с файлами и каталогами. /Лек/ | 5 | 1 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.1Л2.8 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 3.3 | Файловая система Linux. Работа с файлами и каталогами. /Пр/ | 5 | 1 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.1Л1.1 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 3.4 | Файловая система Linux. Работа с файлами и каталогами /Ср/ | 5 | 4 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.1Л1.1 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| | Раздел 4. Права доступа к файлам и каталогам | | | | | |
| 4.1 | Права доступа к файлам и каталогам /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 4.2 | Права доступа к файлам и каталогам /Лек/ | 5 | 1 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.1Л1.1 Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 | Зачет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------------------------------------|-------|
| 4.3 | Права доступа к файлам и каталогам /Ср/ | 5 | 4 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.1Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| Раздел 5. Утилиты работы с текстом | | | | | | |
| 5.1 | Утилиты работы с текстом /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 5.2 | Утилиты работы с текстом /Ср/ | 5 | 2 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.1Л1.1 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 5.3 | Текстовый редактор vim /Ср/ | 5 | 2 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1Л1.1 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| 5.4 | Утилита awk /Ср/ | 5 | 2 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Э1 Э2 Э3 | Зачет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----------------------------------|-------|
| 5.5 | Потоковый редактор sed /Ср/ | 5 | 4 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| Раздел 6. Управление процессами | | | | | | |
| 6.1 | Управление процессами /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 6.2 | Управление процессами /Ср/ | 5 | 6 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.1Л1.1 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| Раздел 7. Сетевые возможности Linux | | | | | | |
| 7.1 | Сетевые возможности Linux /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 7.2 | Сетевые возможности Linux /Ср/ | 5 | 6 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1Л1.1 Л1.1 Э1 Э2 Э3 | Зачет |
| Раздел 8. Инсталляция программного обеспечения в Linux | | | | | | |
| 8.1 | Инсталляция программного обеспечения в Linux /Тема/ | 5 | 0 | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|------|---|--|-----------------------------|
| 8.2 | Инсталляция программного обеспечения в Linux /ИКР/ | 5 | 0,25 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.1Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 | Зачет |
| 8.3 | Инсталляция программного обеспечения /Ср/ | 5 | 12 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.1Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 | Зачет |
| Раздел 9. Часы на контроль | | | | | | |
| 9.1 | Часы на контроль /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 9.2 | Зачет по дисциплине /Зачёт/ | 5 | 3,75 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | | |
| 9.3 | Контрольная работа заочника /КрЗ/ | 5 | 10 | ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В | Л1.1 Л1.1 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | Контрольная работа заочника |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Операционная система Linux»).

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|----------------------------------|---|--|---|
| Л1.1 | Немет Э., Снайдер Г., Хейн Т. | Руководство администратора Linux : Пер.с англ. | М.:СПб.:Киев: Вильямс, 2003, 880с. | 5-8459-0405-6, 1 |
| Л1.2 | Кюфлер М. | Весь Linux. Установка, конфигурирование, использование : Пер.с нем. | М.:Бином, 2007, 880с. | 5-9518-0165-6, 1 |
| Л1.3 | Шредер К. | Linux. Сборник рецептов | СПб.: Питер, 2006, 432с. | 5-469-01188, 1 |
| Л1.4 | Нерус К. | Red Hat Linux 7. Библия пользователя : Пер.с англ. | М.: Вильямс, 2002, 830с. | 5-8459-0287-8, 1 |
| Л1.5 | Бендел Д., Нейпир Р. | Использование Linux : Пер.с англ. | М.: Вильямс, 2002, 783с. | 5-8459-0234-7, 1 |
| Л1.6 | Курячий Г. В., Маслинский К. А. | Операционная система Linux. Курс лекций : учебное пособие | Саратов: Профобразование, 2019, 348 с. | 978-5-4488-0110-5, http://www.iprbookshop.ru/88000.html |
| Л1.7 | Карлинг М., Деглер С., Деннис Д. | Системное администрирование Linux : Пер.с англ. | М.:СПб.:Киев: Вильямс, 2000, 319с. | 5-8459-0054-9, 1 |

6.1.2. Дополнительная литература

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|---------------------|--|--|---|
| Л2.1 | Петерсен Р. | Linux : Энцикл. | СПб.:Питер;Киев:ВНУ, 2003, 1004с.;2 CD-ROM | 966-552-095-4,5-94723-110-7, 1 |
| Л2.2 | Кобылянский В. Г. | Операционные системы, среды и оболочки | Санкт-Петербург: Лань, 2021, 120 с. | 978-5-8114-8187-3, https://e.lanbook.com/book/173109 |

6.1.3. Методические разработки

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|---|---------------------|----------|-------------------|-------------------------|
|---|---------------------|----------|-------------------|-------------------------|

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|-------------------------------|---|--------------------------|--|
| Л3.1 | Митрошин А.А., Псоянц В.Г. | Права доступа к файлам и каталогам в LINUX: метод. указ. к практ. занятию : Методические указания | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, | , https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2552 |
| Л3.2 | Митрошин А.А., Псоянц В.Г. | Управление пользователями в LINUX : Методические указания | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, | , https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2553 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|----|---|
| Э1 | Русскоязычный сайт о свободно распространяемом программном обеспечении [Электронный ресурс]. – URL: http://www.opennet.ru |
| Э2 | Русскоязычный сайт о свободно распространяемом программном обеспечении [Электронный ресурс]. – URL: https://www.linux.org.ru |
| Э3 | Сайт проекта CentOS [Электронный ресурс]. – URL: https://www.centos.org |
| Э4 | Сайт отечественного дистрибутива AltLinux [Электронный ресурс]. – URL: http://www.altlinux.ru |
| Э5 | Сайт дистрибутива Debian [Электронный ресурс]. – URL: http://www.debian.org |

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

| Наименование | Описание |
|------------------------------|--|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security | Коммерческая лицензия |
| Adobe Acrobat Reader | Свободное ПО |
| VirtualBox | Свободное ПО |
| Firefox | Свободное ПО |
| GNU | Свободно распространяемое программное обеспечение под лицензиями |
| VM VirtualBox | Свободно распространяемое программное обеспечение под лицензиями |

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|--|
| 6.3.2.1 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.) |
| 6.3.2.2 | Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru |
| 6.3.2.3 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---|--|
| 1 | 157 а учебно-административный корпус . учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (12 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, мультимедиа проектор (ACER), 1 экран, звуковые колонки. ПК: Intel i5-4590S/16Gb – 11 шт., Intel i3 550/4Gb – 1 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ |
| 2 | 128 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (24 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, мультимедиа проектор (Ben-Q), 1 экран, звуковые колонки. ПК: AMD A10-6700/8Gb – 10 шт., AMD A10 PRO-7800B/8Gb – 4 шт., Intel i3-2120/8Gb – 1 шт., Intel 2 Duo E7200/6Gb – 1 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ |
| 3 | 155 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (24 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, интерактивная доска, мультимедиа проектор (Toshiba), звуковые колонки. ПК: Intel i5-3470/8Gb – 12 шт., Intel i5-2400/8Gb – 2 шт., Intel 2 Duo E7200/4Gb – 2 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Корячко Вячеслав **29.09.23** 10:16 (MSK) Простая подпись

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методические указания приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Операционная система Linux»).
ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Овечкин Геннадий **29.09.23** 10:47 (MSK) Простая подпись
ЗАВЕДУЮЩИЙ **Владимирович, Заведующий кафедрой ВРМ**

КАФЕДРЫ
КАФЕДРЫ
ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Корячко Алексей **29.09.23** 10:54 (MSK) Простая подпись
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР **Вячеславович, Проректор по учебной работе**