|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УМР  Шаймуханбетов К.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

**Календарно-тематический план**

2020 – 2021учебный год

VII Семестр

Операционная система Linux   
По модулю/дисциплине

Специальность 13040000 – Вычислительная техника и программное обеспечение

(код и наименование)

Квалификация 1304053 – Техник по защите информации

(код и наименование)

Курс IV Группа ТЗИ 17-09 Р, Общее количество часов 56

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| составил: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Жидебай И.К. .  Ф.И.О. |

Рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета  
Протокол № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Методист колледжа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Наутиева Ж.И. .  Ф.И.О. |

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии

Протокол № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель ПЦК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Абишев Е.Б. .  Ф.И.О. |

**Внутренние страницы плана**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Календарные сроки изучения тем | Наименование разделов, тем | Количество часов | Тип занятий | Домашнее задание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Облачные вычисления** | | | | | |
|  |  | **Раздел 1 Введение в ОС и Linux** |  |  |  |
|  |  | Тема 1.1 Классификация ОС и настройка рабочей среды. | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.2 Установка ОС GNU/Linux | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.3 Работа в виртуальной среде VirtualBox | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.4 Установка графической оболочки | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.5 Архитектурные особенности ОС. Структура ОС Linux | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.6 Работа в командной строке (создание, удаление, копирование, перемещение/переименование файлов) | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.7 Работа с файлами | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.8 Текстовый редактор. Утилиты для работы с файлами | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | **Раздел 2 Сервисы ОС Linux** |  |  |  |
|  |  | Тема 2.1 Понятие процесса. Создание процесса. | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.2 Операции над процессами | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.3 Перенаправление вывода / ввода | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.4 Архивирование и Сжатие tar, gzip, bzip2, xz, zip | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.5 Типы файлов в ОС Linux. Редактирование файлов: vim, pico, nano | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.6 Работа с утилитами для совершения операций над файлами | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.7 Права доступа и владения файлами и директориями | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.8 Пользователи и группы | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.9 Создание простых скрипт-файлов | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.10 Понятие файловых систем. Сетевые файловые системы | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.11 Определение блочных устройств | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.12 Создание разделов и файловых систем | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | **Раздел 3 Безопасность в ОС Linux** |  |  |  |
|  |  | Тема 3.1 Основные принципы работы сети | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 3.2 Распределение адресов в сетях | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 3.3 Настройка сетевого адреса | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 3.4 Сетевые команды | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 3.5 Внутренние механизмы безопасности ОС | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 3.6 Внешние механизмы безопасности ОС | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 3.7 Управление пользователями | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 3.8 Настройка пакетного фильтра | 2 | Практический урок | СРС |
|  | **Всего за VII семестр** | | **56** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа |
| 1 | Всего часов | 56 | - | 56 | - |
| 2 | Запланировано на VII семестр | 56 | - | 56 | - |
| 4 | Проведено часов | 56 | - | 56 | - |
| 5 | Осталось на следующий учебный год | 0 | 0 | 0 | - |