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

**Календарно-тематический план**

2020 – 2021учебный год

VII Семестр

Практика по настройке сети среднего предприятия   
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 36

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Основы проектирования сетей для малого и среднего бизнеса** |  |  |  |
|  |  | Тема 1.1 Cеть предприятия малого бизнеса | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.2 Преимущества сети предприятия малого бизнеса | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.3 Повышения эффективности предприятия | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.4 Сеть и ее ключевые компоненты | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.5 Беспроводная сеть | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.6 Меры для обеспечения информационной безопасности сети | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.7 Межсетевые экраны. Система телефонии для малого бизнеса | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.8 Передача голоса по IP-протоколу (VoIP) | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 1.9 Мини-АТС |  | Практический урок | СРС |
|  |  | **Раздел 2 Корпоративная сеть на MikroTik** |  |  |  |
|  |  | Тема 2.1 Настройка и установка MikroTik | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.2 Конфигурирование устройств | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.3 Реализация технологий VPN | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.4 Конфигурирование Firewall | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.5 Резервирование каналов | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.6 Отказоустойчивость (VRRP) | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.7 Блокировка сайтов | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.8 VLAN | 2 | Практический урок | СРС |
|  |  | Тема 2.9 Поиск неисправностей. Troubleshooting | 2 | Практический урок | СРС |
|  | **Всего за VII семестр** | | **36** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа |
| 1 | Всего часов | 36 | - | 36 | - |
| 2 | Запланировано на VII семестр | 36 | - | 36 | - |
| 4 | Проведено часов | 36 | - | 36 | - |
| 5 | Осталось на следующий учебный год | 0 | 0 | 0 | - |