МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

Государственное профессиональное образовательное учреждение   
«ЧИТИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕСА»

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УР **на 1 семестр** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Варфоломеева  подпись  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УР **на 2 семестр** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Варфоломеева  подпись  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**на 2021 - 2022 учебный год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование учебной дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | **УП 03.01 Выполнение работ по обеспечению информационной безопасности** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курс | | | **IV** | | | группа | | | | | | | | | **ИКСИС-18-1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Специальность | | | | | | | **11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Преподаватель | | | | | | | **А.В. Горбунов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество аудиторных часов | | | | | | | | | | | | | **72** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Из них на I семестр | | | | | | | | **-** | | | | | час. | | | на II семестр | | | | | | | **72** | | | | час. |  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расcмотрен и обсужден предметной комиссией | | | | | | | | | | | | | | | | | | **№ 4** | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| « |  | » | |  | | | | | | 20 | 21 | г. | | | | | | | | « | | | |  | » |  | | | 20 |  | | г. |  |
| протокол № | | | | |  | | | |  | | | | | | | | протокол № | |  | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Председатель предметной комиссии | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **И.И. Семченкова** | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Фамилия И.О. | | | | | | | | | | | | | |  | | | подпись | | | |  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем программы** | **Кол-во часов по теме** | **Содержание** | **Вид занятий** | **Наименование наглядного пособия и оборудования** |
|
| **УП 03.01 Выполнение работ по обеспечению информационной безопасности** | | | | | |
| 1-2  3-4 | **Тема 1.** Криптографические алгоритмы шифрования | 4 | Изучение основных симметричных и ассиметричных криптоалгоритмов шифрования. | Лекция | Компьютер,  Телевизор /проектор |
| 5-6  7-8  9-10  11-12 | 8 | **Практическая работа 1.** Симметричные и ассиметричные криптоалгоритмы шифрования. | Практическая работа №1 | Компьютер, методические указания, конспект, доступ в интернет |
| 13-14  15-16 | **Тема 2.** Электронно-цифровая подпись | 4 | Создание и проверка цифровой электронной подписи. | Лекция | Компьютер,  Телевизор /проектор |
| 17-18  19-20  21-22  23-24 | 8 | **Практическая работа 2.** Практическое применение ViPNet Crypto Service. | Практическая работа №2 | Компьютер, методические указания, конспект, доступ в интернет |
| 25-26  27-28 | **Тема 3.** Программноаппаратные средства защиты информации | 4 | Изучение основных программно-аппаратных средств защиты информации. | Лекция | Компьютер,  Телевизор /проектор |
| 29-30  31-32  33-34  35-36 | 8 | **Практическая работа 3.** Построение систем антивирусной защиты телекоммуникационных систем и сетей. | Практическая работа №3 | Компьютер, методические указания, конспект, доступ в интернет |
| 37-38  39-40 | **Тема 4.** Программный комплекс ViPNet Administrator | 4 | Изучение программного комплекса ViPNet Administrator (Центр управления сетью, Удостоверяющий и ключевой центр) | Лекция | Компьютер,  Телевизор /проектор |
| 41-42  43-44  45-46  47-48 | 8 | **Практическая работа 4.** Изучение программного комплекса ViPNet Administrator | Практическая работа №4 | Компьютер, методические указания, конспект, доступ в интернет |
| 49-50  51-51 | **Тема 5.** Настройка и конфигурирование VPN-туннелей | 4 | Настройка и конфигурирование VPN-туннелей. | Лекция | Компьютер,  Телевизор /проектор |
| 53-54  55-56  57-58  59-60 | 8 | **Практическая работа 5.** Первичная конфигурация сети ViPNet. | Практическая работа №5 | Компьютер, методические указания, конспект, доступ в интернет |
| 61-62  63-64 | **Тема 6.** Межсетевые экраны. Состав программного обеспечения ViPNet OFFICE Firewall. | 4 | Изучение программного обеспечения ViPNet OFFICE Firewall. | Лекция | Компьютер,  Телевизор /проектор |
| 65-66  67-68  69-70  71-72 | 8 | **Практическая работа 6.** Межсетевые экраны. Настройка сетевых фильтров | Практическая работа №6 | Компьютер, методические указания, конспект, доступ в интернет |
|  | | | | **ауд. занятий** | **часов** |
| **Теоретических занятий** | | | | **6** | **24** |
| **Практических занятий** | | | | **6** | **48** |
| **Итого** | | | | **12** | **72** |