**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Сети и системы передачи информации** | |
| ***Направление подготовки*** | 10.03.01 | Информационная безопасность |
| ***Направленность (профиль)*** | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга | |
| ***Объем дисциплины*** | 4 з.е. | |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен | |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* | |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | | |
| Тема 1. Топологии сетей и модель OSI | | |
| Тема 2. Настройка сетевых параметров в ОС Windows и Linux | | |
| Тема 3. Эмуляторы сетевого оборудования | | |
| Тема 4. Анализ передачи информации по протоколу http | | |
| ***Список литературы*** | | |
| **Основная литература**  1. Компьютерные сети : учеб. пособие / Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/792686>  2. Компьютерные сети : учеб. пособие / А.В. Кузин, Д.А. Кузин. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 190 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/938938  **Дополнительная литература**  1. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей : учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 416 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/775200>  2. Вычислительная техника : учеб. пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 445 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/652875 | | |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине*** | | |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:**  - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Special Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.  - Программы для ЭВМ: Microsoft Windows 10, Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017. Срок действия лицензии — 30.09.2020.  - Программы для ЭВМ: Эмулятор GNS 3, Лицензия GNU GPL.  - Программы для ЭВМ: Oracle VM VirtualBox, СПО.  - Программы для ЭВМ: Putty, Лицензия MIT license.  - Программы для ЭВМ: Язык программирования Python, Python Software Foundation License (PSFL).  - Программы для ЭВМ: Nmap security scanner, Лицензия GPL v2.  - Программы для ЭВМ: WinSCP, Лицензия GNU General Public License.  - Программы для ЭВМ: Архиватор 7-Zip, Лицензия GNU LGPLv2.1 + with unRAR restriction / LZMA SDK in the public domain.  - Программы для ЭВМ: Позитив Текнолоджиз Xspider, Позитив Текнолоджиз MaxPatrol 8, Позитив Текнолоджиз PT Application Firewall, Договор № 124-17/E от 16 мая 2017, Акт от 16 мая 2017.  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**  Общего доступа  - Справочная система unix команд https://man.openbsd.org/  - Networking Academy [https://www.netacad.com](https://www.netacad.com/)  - <https://www.icann.org/>  - <https://ping.eu/>  - <https://www.netacad.com/ru/courses/networking>  **-** [**http://blog.netskills.ru/p/gns3.html**](http://blog.netskills.ru/p/gns3.html)  **- https://www.youtube.com/c/+StationxNet/** | | |
| ***Перечень онлайн курсов*** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** | | |
| 06.032 Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 598н | | |

Аннотацию подготовили Назаров Д.М., Биктимеров В.А.