**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Сети и системы передачи информации** |
| ***Направление подготовки*** | 38.03.05 | Бизнес информатика |
| ***Направленность (профиль)*** | Цифровой бизнес |
| ***Объем дисциплины*** | 3 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. Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / В. А. Гвоздева. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 544 с. <http://znanium.com/go.php?id=492670>
2. Назаров, А. В. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Назаров, А. Н. Енгалычев, В. П. Мельников. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 360 с. [*http://znanium.com/go.php?id=952085*](http://znanium.com/go.php?id=952085)

**Дополнительная литература** 1. Жуков, В. Г. Беспроводные локальные сети стандартов IEEE 802.11 a/b/g [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Жуков ; Федер. агентство по образованию, Сибир. гос. аэрокосм. ун-т им. М. Ф. Решетнева. - Красноярск : [б. и.], 2010. - 128 с. <http://znanium.com/go.php?id=463047>
 |
| ***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- 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***  |
| В данной дисциплине не реализуются |

Аннотацию подготовил Биктимеров В.А.