|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики  |
| Дисциплина  | Методы и средства информационной безопасности  |
| Направление подготовки  | 38.03.05 Бизнес-информатика  |
| Профиль  | Цифровой бизнес  |
| Объем дисциплины  | 4 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  |  Экзамен |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Информационная безопасность: законодательные и нормативно-правовые основы. Виды информационных ресурсов по категориям доступа |
|  Тема 2. |  Структура, задачи и основные функции государственной системы защиты информации. Организационно-правовое обеспечение защиты информации |
|  Тема 3. |  Лицензирование деятельности в области защиты информации, сертификация средств защиты информации и аттестация объектов информатизации |
|  Тема 4. |  Защита информации от утечки по техническим каналам |
|  Тема 5. |  Защита информации в компьютерных системах |
|  Тема 6. |  Криптографические методы защиты |
|  Тема 7. |  Вопросы управления ИБ |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2021. - 416 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1189327 |
|  2. Партыка Т. Л., Попов И.И. Информационная безопасность [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2021. - 432 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1189328 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Ковалев Д. В., Богданова Е. А. Информационная безопасность:учебное пособие. - Ростов-на -Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2016. - 74 с. |
|  2. Шаньгин В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей:учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей "Информатика и вычислительная техника". - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2012. - 415 с. |
|  3. Баранова Е.К., Бабаш А.В. Информационная безопасность и защита информации. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИОР, 2016. - 322 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/495249 |
|  4. Партыка Т. Л., Попов И.И. Информационная безопасность. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2016. - 432 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/516806 |

|  |
| --- |
|  5. Коноплева И. А., Богданов И. А. Управление безопасностью и безопасность бизнеса:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности " Прикладная информатика (по областям)". - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 447 с. |
|  6. Золотарев В. В., Данилова Е. А. Управление информационной безопасностью. Ч. 1. Анализ информационных рисков [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Информационная безопасность телекоммуникационных систем", а также по магистерским программам направления "Информатика и вычислительная техника": в 3 частях. - Красноярск: Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнева, 2010. - 144 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=463037 |
|  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,**  **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине**   |
|  **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
|  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| Аннотацию подготовил: Тюлюкин Владимир Александрович  |