|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 с. – 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 Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023 |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
|  |
| Аннотацию подготовил: Тюлюкин В.А. |

.