**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Методы и средства информационной безопасности**  |
| ***Направление подготовки*** | 38.03.05  | Бизнес-информатика |
| ***Направленность (профиль)*** | Цифровой бизнес  |
| ***Объем дисциплины*** | 4 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Предмет курса. Информационная безопасность в системе национальной безопасности РФ |
| Тема 2. Основные понятия теории информационной безопасности. Анализ угроз информационной безопасности. |
| Тема 3. Методы и средства обеспечения информационной безопасности. |
| Тема 4. Правовое регулирование защиты информации |
| Тема 5. Организационно методические методы защиты информации |
| Тема 6. Технические средства защиты информации |
| Тема 7. Стандарты информационной безопасности, критерии и классы оценки защищенности компьютерных систем и сетей |
| Тема 8. Вопросы управления ИБ |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика" / Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 336 с. <http://znanium.com/go.php?id=1009606>2.Баранова, Е. К. Моделирование системы защиты информации. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика" / Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. - 2-е изд., перераб. и доп. . - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 224 с. [*http://znanium.com/go.php?id=549914*](http://znanium.com/go.php?id=549914)3.Чепурнова, Н. М. Правовые основы прикладной информатики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. М. Чепурнова, Л. Л. Ефимова. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2016. - 192 с. [*http://znanium.com/go.php?id=522051*](http://znanium.com/go.php?id=522051)**Дополнительная литература** 1. Глинская, Е. В. Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» и 10.04.01 «Информационная безопасность» (квалификация (степень) «бакалавр») / Е. В. Глинская, Н. В. Чичварин. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 118 с. [*http://znanium.com/go.php?id=507334*](http://znanium.com/go.php?id=507334)2. Гришина, Н. В. Информационная безопасность предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 090900.62 "Информ. безопасность" / Н. В. Гришина. - 2-е изд., доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 240 с. [*http://znanium.com/go.php?id=544554*](http://znanium.com/go.php?id=544554)3. Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. Ф. Шаньгин. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 592 с. [*http://znanium.com/go.php?id=402686*](http://znanium.com/go.php?id=402686)4. Бабаш, А. В. Криптографические методы защиты информации [Электронный ресурс] : учебнометодическое пособие / А. В. Бабаш. ¬ 2¬ изд. ¬ Москва : РИОР: ИНФРА¬М, 2014. ¬ 216 с. [*http://znanium.com/go.php?id=432654*](http://znanium.com/go.php?id=432654) |
| ***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 Common 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 «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс |
| ***Перечень онлайн курсов (с указанием сетевого договора)***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |

Аннотацию подготовил Змеева Наталья Юрьевна

Заведующий кафедрой

Бизнес-информатики Назаров Дмитрий Михайлович