Назва Менеджмент інформаційної безпеки

Тип. базова

Рік навчання. 2018-2019

Семестр. І

Кількість кредитів ЄКТС. 5

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. к.т. н., доц. Мілов О.В.

### Результати навчання

формування знань в області теоретичних основ інформаційної безпеки; навичок практичного забезпечення захисту інформації та безпечного використання програмних засобів в обчислювальних системах.

## Обов'язкові попередні навчальні дисципліни

Операційні системи. Вища математика

#### Зміст.

Передумови і основні напрямки розвитку менеджменту в сфері інформаційної безпеки. Діяльність міжнародних організацій у сфері інформаційної безпеки. Робота міжнародних професійних об'єднань: Управління інформаційною безпекою на рівні великих постачальників інформаційних систем. Загальна методологія організаційного забезпечення інформаційної безпеки на рівні великих постачальників інформаційних систем. Зміст деталізованої політики безпеки..

## Рекомендовані джерела.

#### Основна

- 1. Алпеев А.С. Терминология безопасности: кибербезопасность, информационная безопасность. Журнал «Вопросы кибербезопасности», №5(8) 2014.
- 2. Баскаков А. В., Остапенко А. Г., Щербаков В. Б. Политика информационной безопасности как основной документ организации // Информация и безопасность. 2016.  $\mathbb{N}_2$ 2. С. 43-47.
- 3. Безопасность и управление доступом в информационных системах: Учебное пособие / А.В. Васильков, И.А. Васильков. М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. 368 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
- 4. Белов Е.Б., Лось В.П. Основы информационной безопасности. Учебное пособие для вузов, Гелиос APB, 2006.
- 5. Бондаренко Т.Г., Клочкова А.А. Развитие информационных технологий: необходимость усиления информационной безопасности банковского сектора. Журнал «Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки», №1-1, 2014.
- 6. Борисова К. В., Кудашкин Я. В. Международная информационная безопасность как основополагающий фактор национальной безопасности// Сборник научных трудов. Национальная безопасность:

- противодействие экстремизму и терроризму и перспективы преодоления глобальных проблем. 2016. С. 68-73.
- 7. Галушкин А. А. К вопросу о значении понятий «национальная безопасность», «информационная безопасность», «национальная информационная безопасность» // Правозащитник. 2015. №2. С. 8.
- 8. Государственная тайна и её защита. Серия «Закон и право» М.: Ось-89, 2004
- 9. Дойникова Е. В. Оценивание защищенности информационных систем и реагирование на инциденты информационной безопасности с учетом те кущей ситуации по безопасности // Материалы конференции «Информационные технологии в управлении». 2014. С. 601-604.
- 10. Дорожкин А.В., Ясенев В.Н. Информационная безопасность как инструмент обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта. Журнал «Экономика и предпринимательство», № 5 (1), 2015.
- 11. Дорофеев А.В., Марков А.С. Менеджмент информационной безопасности: основные концепции. Журнал «Вопросы кибербезопасности» №1 (2) 2014.
- 12. Жукова М. Н. Управление информационной безопасностью. Ч. 2. Управление инцидентами информационной безопасности [Электронный ресурс]: учеб.пособие / М. Н. Жукова, В. Г. Жуков, В. В. Золотарев. Красноярск: Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т, 2012. Режим доступа: http://znanium.com
- 13. Защита конфиденциальной информации: учебное пособие / В. Я. Ищейнов, М. В. Мецатунян. М.: ФОРУМ, 2009. 256 с.: ил. (Высшее образование).
- 14. Зегжда Д.П., Ивашко А.М.. Основы безопасности информационных систем. М., Горячая линия-Телеком, 2005.
- 15. Зефиров С. Л., Голованов В. Б. Система менеджмента информационной безопасности организации // Труды международного симпозиума «Надежность и качество». 2016. С. 364-366.
- 16. Информатика для юристов и экономистов/ Под. Ред. С.В. Симоновича.- СПб.: Питер, 2008.- 688 с.
- 17. Информационная безопасность гос.организаций. [Электронный pecypc]: <a href="http://library.tuit.uz/skanir\_knigi/book/infor\_bezop/infor\_2.htm">http://library.tuit.uz/skanir\_knigi/book/infor\_bezop/infor\_2.htm</a>
- 18. Информационная безопасность и защита информации: Учебное пособие/Баранова Е. К., Бабаш А. В., 3-е изд. М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. 322 с. Режим доступа: http://znanium.com
- 19. Казанцев С.Я., Згадзай О.Э., Оболенский Р.М. и др. Правовое обеспечение информационной безопасности: Учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений. М.: Издательский центр «Академия», 2005.
- 20. Камалова Г. Г. Вопросы ограничения доступа к информации в системе государственного управления// Вестник Удмуртского университета. 2015. N26. С. 91-104.

- 21. Кирильчук С.П., Наливайченко Е.В. Обеспечение информационной безопасности предприятий. Международный научный журнал «Символ науки», № 3, 2015.
- 22. Крупко А. Э. Плитика информационной безопасности: состав, структура, аудит // ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия. -2015. №8. С. 27-32.
- 23. Лопатин В.Н.. Правовые основы информационной безопасности. Курс лекций. М., МИФИ, 2000.
- 24. Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие для вузов.- М.: Академия, 2008.- 336 с.
- 25. Менеджмент в сфере информационной безопасности: учебное пособие / А. А. Анисимов; Интернет-университет информационных технологий. Москва: ИНТУИТ: БИНОМ. Лаб. знаний, 2010. 175 с.: ил. (Основы информационных технологий). Библиогр.: с. 172-175.
- 26. Нестеров А. В. Существует ли информационная безопасность? // Правовые вопросы связи. -2017. №1. С. 32-35.
- 27. Одинцов А. А. Экономическая и информационная безопасность. М.: Дело, 2014. С. 91.
- 28. Организационное обеспечение информационной безопасности: учебник для вузов / О.А. Романов, С.А. Бабин, С.Г. Жданов .— М.: Академия, 2008 .— 190 с.: ил .— (Высшее профессиональное образование, Информационная безопасность) .— Библиогр.: с. 185 .— ISBN 978-5-7695-4272-5: 236-50.
- 29. Основы безопасности бизнеса и предпринимательства / В. И. Ярочкин, Я. В. Бузанова. М.: Академический проект: Фонд "Мир", 2005. 205 с. (Технологии безопасности). ISBN 5-8291-0490-3. ISBN 5-902357-21-7.
- 30. Пархоменко Н. Г., Боташев Н. М., Колбанов П. М., Григоренко Е. С. Выявление угроз информационной безопасности в реальном времени // Известия ЮФУ. Технические науки. 2016. №4. С. 325-326.
- 31. Потресов, С. Средство от случайных связей. Бухгалтер и компьютер №9(24) 2001 г.
- 32. Родина Ю. В. Информационная безопасность и риски информационной безопасности. Интерпретация понятий // Экономика и менеджмент: от теории к практике. 2014. С. 122-144.
- 33. Соляной В. М., Сухотерин А. И. Становление международных организаций в сфере информационной безопасности // Информационное противодействие угрозам терроризма. 2015. №25. С. 255-260.
- 34. Талимончик В. П. Информационная безопасность в контексте всеобъемлющей системы международной безопасности // Известия высших учебных заведений. Правоведение. 2014. №2. С. 103-111.
- 35. Тарасов А. М. Информационная безопасность в ракурсе деятельности международных организаций // Вестник академии и права. 2016. №4. С. 37-48.

- 36. Тенденции кибербезопасности в 2016 году [Электронный ресурс]: краткое руководство по наиболее важным выводам в области безопасности.-Электрон.дан.- М.: Корпорация Майкрософт, 2016.- Режим доступа: https://www.microsoft.com/ru-ru/security/default.aspx.
- 37. Управление кадровой безопасностью организации : учебник / А. Р. Алавердов. М. : Маркет ДС, 2008. 176 с. (Университетская серия).
- 38. Формы утечки информации, составляющей коммерческую тайну, и управление персоналом предприятия в целях обеспечения информационной безопасности. [Электронный ресурс]: http://www.juristlib.ru/book 5770.html
- 39. Хаханов В.И.. Чумаченко С.В., Литвинова Е.И., Мищенко А.С. Развитие
- 40. киберпространства и информационная безопасность. Журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління», № 1(28), 2013.
- 41. Цюк О. А. Международная организация по стандартизации // Мир науки, культуры и образования. 2014. №4. С. 67-78.
- 42. Юсупов Р. М., Шишкин В. М. Информационная безопасность, кибербезопасность и смежные понятия // Информационное противодействие угрозам терроризма 2016.  $\mathbb{N}$ 1. С. 27-35.

#### Додаткова

- 1. Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем: учебное пособие / Е.В. Глинская, Н.В. Чичварин. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. Режим доступа: http://znanium.com
- 2. Информационная безопасность предприятия: Учебное пособие / Н.В. Гришина. 2-е изд., доп. М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 240 с. Режим доступа: http://znanium.com
- 3. Оценка относительного ущерба безопасности информационной системы: Монография / Е.А. Дубинин, Ф.Б. Тебуева, В.В. Копытов. М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 192 с. Режим доступа: http://znanium.com
- 4. Ясенев В.Н. Информационная безопасность экономических систем. Учебно-методическое пособие. Н.Новгород: Нижегородский госуниверситет им. Н.И.Лобачевского, 2006.-373с.+вкл.

# Інформаційні ресурси в Інтернеті

- 1. www.cyberpol.ru Комп'ютерна злочинність і способи боротьби.
- 2. www.iso27000.ru Інформаційний портал, присвячений питанням управління інформаційною безпекою.
  - 3. www.itsec.ru Інтернет-журнал «Інформаційна безпека».
- 4. www.inside-zi.ru Інформаційно-методичний журнал «Захист інформації. Інсайд».www.kaspersky.ru Лаборатория Касперского.
  - 5. www.comss.ru.
  - 6. www.drweb.com.
  - 7. www.esethod32.ru.
  - 8. www.kaspersky.ru.
  - 9. http://free.avg.com
  - 10. www.kaspersky.ru/removaltools
  - 11. www.freedrweb.com/cureit/

- 12. www.computerologia.ru
- 13. www.free-av.com
- 14. www.mcafee.com
- 15. http://www.viruslab.ru/
- 16. www.bitdefender.com.

### Методи навчання.

Лекції, лабораторні, лекції проблемного характеру, дискусії, ділові ігри Комунікативні методи навчання на лабораторних заняттях

## Методи оцінювання

Поточний контроль(опитування) Модульний контроль ( контрольна робота) Підсумковий контроль (залік)

Мова навчання Українська