

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 08.04.2024 09:29:18
 Уникальный программный ключ:
 b47f96ee65a16e179f94dbf7b0b10000e/ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины

Моделирование мероприятий информационной безопасности организации

Краткое содержание

Основные понятия моделирования.
 Имитационная модель и информационная система.
 Стратегическое управление мероприятиями информационной безопасности организации.
 Модели стратегического выбора информационной безопасности организации.
 Моделирование в VRML. Моделирование в 3DMax.
 Моделирование средствами Delphi.

Результаты освоения дисциплины

- Полностью устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в команде;
- Разрабатывает эффективные цели команды в соответствии с целями проекта;
- выбирает эффективную стратегию формирования команды и определяет функциональные и ролевые критерии отбора участников;
- формулирует способы реализации угроз безопасности в автоматизированных системах;
- выделяет последствия нарушения свойств безопасности информации;
- анализирует возможные уязвимости информационных систем;
- выявляет известные уязвимости информационных систем;
- оценивает возможности внешних и внутренних нарушителей;
- разрабатывает модель угроз безопасности информации автоматизированной системы.

Трудоемкость, з.е.

4

Форма отчетности

Экзамен

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Моргунов, А. В. Информационная безопасность : учебно-методическое пособие / А. В. Моргунов. - Новосибирск : НГТУ, 2019. - 83 с. - ISBN 978-5-7782-3918-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778239180.html>
2. Ярочкин, В. И. Информационная безопасность : учебник для вузов / Ярочкин В. И. - Москва : Академический Проект, 2020. - 544 с. (Gaudeamus) - ISBN 978-5-8291-3031-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829130312.html>

Дополнительная литература

1. Буланичев В.А., Серков Л.А. Синергетическое моделирование образовательных процессов [Текст]: [монография] / В. А. Буланичев, Л. А. Серков - Екатеринбург: Ин-т экономики УрО РАН; Изд-во АМБ, 2007 .- 232 с.
2. Емельянов А.А. Имитационное моделирование

	экономических процессов: учеб. пособие. — 2-е изд., перераб. и доп. / А.А. Емельянов, Е.А. Власова, Р.В. Дума; под ред. АА. Емельянова. — М.: Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2009. - 416 с: ил. http://www.biblioclub.ru/book/59697/ 3. Снетков И.И. Имитационное моделирование экономических процессов: Учебно-практическое пособие. - М: Изд. центр ЕАОИ, 2008. - 228 с. http://www.biblioclub.ru/book/90359/Емельянов А.А. Имитационное моделирование экономических процессов -: Учеб. пособие / А.А. Емельянов. — 368 с. 4. Кельтон В. Имитационное моделирование. Классика CS./ В. Кельтон, А. Лоу. - 2004. - 848 с. 5. Строгалева В.П. Имитационное моделирование. — [Текст] / В.П. Строгалева, И.О. Толкачева. - МГТУ им. Баумана, 2008. — С. 697-737.
--	---