Подписан: Петренко Вячеслав Иванович
Дата: 2023-08-26 12:12:17
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.07.2024 10:42:27
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65e16e179f94d1f7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физические основы защиты информации
Содержание	Разработка программ на языке ассемблера. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства.
Реализуемые компетенции	ОПК-4, ОПК-12.1
Результаты освоения дисциплины	**Код компетенции** ОПК-4 **- знать** принципы разработки программ на языке ассемблера; основные конструкции языка ассемблера; ролпрограммную модель микропроцессора. **- уметь** разрабатывать программы на языке ассемблера; использовать редактор связей tlink.exe; использовать компилятор tasm.exe; разрабатывать программы с применением ассемблерных вставок в программы на языке высокого уровня. **- владеть** способностью анализировать физическую сущность явлений и процессов, лежащих в основе функционирования радиоэлектронной техники, применять основные физические законы и модели для решения профессиональных задач физической защиты информации. **Код компетенции** ОПК-12.1 **- знать** принципы проектирования систем технической защиты информации для объектов информатизации. **- уметь** проектировать системы технической защиты информации для объектов информатизации. **- владеть** способностью проектировать системы технической защиты информации для объектов информатизации.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Бурькова, Е.В. Физическая защита объектов информатизации Электронный ресурс : учебное пособие / Е.В. Бурькова. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 158 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7410-1697-8, экземпляров неограничено 2. Аблязов, Р. З. Программирование на ассемблере на платформе x86-64 Электронный ресурс / Р. З. Аблязов. - Программирование на ассемблере на платформе x86-64,2019-04-19. - Саратов : Профобразование, 2017. - 304 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-0117-4, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	2. Сагдеев К.М., Петренко В.И., Чипига А.Ф. Физические основы защиты информации: Учебное пособие. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2015. – 394 с. http://www.iprbookshop.ru/66804.html 1. Скрипник Д.А. Общие вопросы технической защиты информации [Электронный ресурс] / Д.А. Скрипник. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 424 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52161.html