

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Микропроцессорная техника в защите информации
Краткое содержание	Парадигмы программирования. Объектно-ориентированное программирование (ООП) – общие понятия. Обзор современных средств разработки программных приложений и видов приложений. Переменные и операторы Visual Basic .NET. Использование модулей и процедур. Использование массивов и коллекций для управления данными. Создание меню и использование диалоговых окон. Работа с текстовыми файлами и обработка строк. Управление формами Windows. Функции для работы с датами и временем. Введение в ADO.NET. Разработка приложений баз данных.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знание методов и средств разработки программного обеспечения. Способность оценивать средства разработки программ. Способность определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 4 семестр.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Головин И. Г. Языки и методы программирования: учебник / И.Г. Головин, И.А. Волкова. - М.: Академия, 2017. - 304 с.
Дополнительная литература	1. Майо Дж. Microsoft Visual Studio 2010. – СПб.: БХВ-Петербург, 2017. – 464 с.; 2. Битюцкая Н.И. Разработка программных приложений: лабораторный практикум. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2017. – 140 с..