

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 20.04.2024 15:46:48

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40e9275c3ba2f58486412a1c8ef916

Аннотация дисциплины

Наименование

Объектно-ориентированное программирование

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)

Эксплуатация и поддержание в рабочем состоянии интегрированных систем безопасности в комплексных системах защиты объектов информатизации. Администрирование подсистем информационной безопасности объекта; участие в проведении аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации и аудите информационной безопасности автоматизированных систем.

Трудоемкость, з.е.

4 з.е.

Форма отчетности

Зачет с оценкой.

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..