

**(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)  
Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	<b>Объектно-ориентированное программирование</b>
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.
Реализуемые компетенции	способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач (ПК-2) Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты (ПК-3)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>ПК-2</b> <b>Знать:</b> программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования. <b>Уметь:</b> применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования. <b>Владеть:</b> способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач. <b>ПК-3</b> <b>Знать:</b> подсистемы информационной безопасности объекта защиты <b>Уметь:</b> администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты <b>Владеть:</b> способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 4 семестр.
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
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..