

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Прикладное программирование
Краткое содержание	Архитектура Microsoft.NET Framework. Основы языка C#. Управление потоком выполнения в программе. Массивы. Основы объектно-ориентированного программирования. Наследование в объектно-ориентированном программировании. Полиморфизм. Коллекции в .NET Framework. Взаимодействие с файловой системой. Тема 9. Делегаты, события и лямбда-выражения.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Умеет разрабатывать программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО. Умеет реализовать решение практических задач с использованием различных информационных технологий
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	ОФО: Зачет 3 семестр ЗФО: Зачет 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Павлова, Е.А. Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft.NET Электронный ресурс : учебное пособие / Е.А. Павлова. - Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft.NET,2019-12-01. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 128 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9963-0003-7
Дополнительная литература	1. Зыков, С.В. Введение в теорию программирования. Объектно-ориентированный подход / С.В. Зыков. - 2-е изд., испр. - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 189 с. [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429073 . 2. Марченко, А.Л. Основы программирования на C# 2.0 Электронный ресурс : учебное пособие / А.Л. Марченко. - Основы программирования на C# 2.0,2020-07-28. - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. - 552 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978- 5-4487-0084-2