

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Разработка программных приложений
Содержание	<p>Этапы создания программных продуктов. Обзор видов программных приложений и современных средств разработки приложений.</p> <p>Разработка программных приложений в среде Microsoft Visual Studio.</p> <p>Назначение и основные компоненты Framework. Net. Разработка приложений Windows Forms. Разработка приложений баз данных.</p> <p>Модель данных ADO.NET. Объекты для работы с БД. Схема работы с данными базы из приложения. Установка соединения с базой данных.</p> <p>Добавление источника данных. Использование связанных элементов управления. Создание SQL запросов к базе данных.</p> <p>Использование элемента управления ReportViewer и мастера отчетов.</p> <p>Группировка данных в отчете. Создание отчетов по технологии Microsoft. Построение диаграмм.</p> <p>Инструменты отладки Visual Studio .NET. Перехват ошибок с помощью структурной обработки ошибок.</p> <p>Создание сборок. Работа с принтерами.</p>
Реализуемые компетенции	Способность создания (модификации) и сопровождения информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС - ПК – 10.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Код компетенции ПК-10:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы разработки программных приложений для автоматизации бизнес-процессов организации; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создавать и модифицировать информационные системы, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками создания и модификации программных приложений для автоматизации различных бизнес-процессов.
Трудоемкость, з.е	5 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ul style="list-style-type: none"> – Кариев Ч.А. Разработка Windows-приложений на основе Visual C# [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ч.А. Кариев. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 768 с. — 978-5-4487-0146-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72340.html. – Битюцкая Н.И. Разработка программных приложений: лабораторный практикум. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2015. – 140 с.

Дополнительная литература	<p>– Богданов, М.Р. Разработка приложений для Windows Phone 7 / М.Р. Богданов. - 2-е изд., исправ. - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 535 с.: ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428787</p> <p>– Джон Роббинс Отладка Windows-приложений [Электронный ресурс] / Роббинс Джон. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 447 с. — 978-5-4488-0106-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63940.html</p>
---------------------------	--