

b47f96eeaf5a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Наименование

Технологии разработки INTERNET-приложений

Содержание	Целью изучения курса «Технологии разработки Internet-приложений» является: подготовка студентов по специальности «Информационная безопасность автоматизированных систем» в области основ разработки современных Internet-приложений с использованием актуальных программных сред и технологий. Это достигается обучением студентов принципам проектирования, дизайна самих веб-приложений и связи данных приложений с выбранными СУБД. Курс является базовым для изучения современных средств разработки и проектирования СУБД и Internet-приложений на основе ранее изученных программных средств (Microsoft Visual Studio 2012-2013 © и MS SQL Server ©). Знания и практические навыки, полученные при изучении курса «Технологии разработки Internet-приложений», используются обучаемыми при разработке тематических и универсальных Web-порталов в различных предметных областях. Задача курса «Технологии разработки Internet-приложений» сформировать необходимый минимум специальных теоретических и практических знаний, умений и навыков, которые обеспечили бы возможность проектировать, разрабатывать, внедрять и сопровождать полнофункциональные Internet-приложения, базирующиеся на организации real-time связи между Web-интерфейсом приложения и базой данных.
Реализуемые компетенции	ОПК-7
Результаты освоения дисциплины	Код компетенции ОПК-7 - знать основные объекты и компоненты технологии ASP.NET, используемые при проектировании дизайна приложений; набор необходимых свойств и методов для программирования необходимых сценариев поведения визуальных компонентов; основные средства и способы подключения к выбранной СУБД с возможностью непосредственного визуального представления данных. - уметь проектировать и использовать Мастер-страницы при разработке; использовать Мастер-страницы, каскадные таблицы стилей при проектировании дизайна веб-страниц приложения; составлять регистрационные формы для Internet-приложений с использованием компонентов валидации и проверки вводимых данных; использовать серверные компоненты хранения данных об авторизации пользователей; рационально использовать ресурсы выбранного сервера для хранения данных о регистрации/авторизации пользователей. - владеть способностью создавать программы на языках общего назначения, применять методы и инструментальные средства программирования для разработки INTERNET-приложений, осуществлять обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Ефромеев, Н. М. Основы web-программирования Электронный ресурс : Учебное пособие / Н. М. Ефро-

	меев, Е. В. Ефромеева. - Саратов : Вузовское образование, 2019. - 128 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4487-0529-8, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Крахоткина Е.В. Технологии разработки Internet-приложений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Крахоткина. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 124 с. — 2227-8397. http://www.iprbookshop.ru/66043.html 2. Столбовский Д.Н. Основы разработки Web-приложений на ASP.NET [Электронный ресурс]/ Столбовский Д.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУ-ИТ), 2016.— 375 с. http://www.iprbookshop.ru/52193.html