

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕРВЕРНОЙ РАЗРАБОТКИ**  
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ**  
**К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

**Специальность** 6-05-0611-01 Информационные системы и технологии

**Профилизация** Информационные системы и технологии в проектировании и производстве

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	3		3
Семестр	5		5
Лекции, часы	16		4
Лабораторные занятия, часы	34		8
Экзамен, семестр	5		5
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50		12
Самостоятельная работа, часы	58		96
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины. Целью изучения дисциплины является получение обучающимися базовых знаний в области разработки клиент-серверных приложений с использованием фреймворка ASP.NET Core.

2. Результаты обучения. Знать: базовые теоретические понятия, связанные с разработкой Web-приложений; основные принципы проектирования клиент - серверных приложений; технологию разработки клиент-серверных приложений с использованием фреймворка ASP.NET Core; Уметь: разработать клиент-серверную архитектуру информационной системы согласно требованиям заданной предметной области; разработать клиентскую и серверную части информационной системы на основе технологии ASP.NET Core; выполнять удаленные запросы к базам данных с использованием LINQ, Entity Framework Core. Иметь навык: разработки ASP.NET Core приложений с использованием стиля программирования «модель-представление-контроллер (MVC)»; использования промежуточного программного обеспечения (middleware) ASP.NET Core при обработке запросов и подготовке ответов; использования синтаксисом Razor при разработке ASP.NET Core MVC приложений; отладки разрабатываемых программ и систем.

3. Формируемые компетенции. Выбирать эффективные технологии для серверной разработки программных приложений в различных сферах деятельности, создавать web-приложения, применять языки и инструментальные средства программирования для решения задач в глобальной компьютерной сети Интернет

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации. Защита лабораторных работ. Промежуточный контроль успеваемости. Промежуточная аттестация – экзамен в письменном виде.