

## Аннотация к рабочей программе

дисциплины Б1.В.ДЭ.01.03.06 Проектный практикум

**Направление подготовки:** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль:** Информационные системы управления бизнес-процессами

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** получение обучаемыми знаний по современным принципам разработки объектно-ориентированных интернет-приложений, работающих с базами данных.

**Объем дисциплины:** 324 часа, 9 зачетных единиц

**Семестр:** 8

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
<b>1</b>	Раздел 1. Жизненный цикл программного обеспечения Сложность реальной предметной области, сложность описания поведения больших дискретных систем, сложность управления коллективом разработчиков. Проблемы, возникающие при общении с заказчиками программных систем. Сложность оценки качества программного обеспечения. Жизненный цикл программного обеспечения. Распределение финансовых и временных затрат на реализацию каждого из этапов разработки программного обеспечения.
<b>2</b>	Раздел 2. Объектно-ориентированное проектирование программной системы. Построение объектно-ориентированной архитектуры системы. Методы объектно-ориентированного анализа для выявления классов и объектов. CASE-средства объектно-ориентированного проектирования.
<b>3</b>	Раздел 3. Архитектура веб-приложений ASP.NET. Архитектура веб-приложений ASP.NET. Разработка веб-приложений на платформе .NET. Отличия ASP.NET от ASP. Базовые классы .NET. Разработки веб-приложений на ASP.NET. Серверные элементы управления ASP.NET. Работа с источниками данных в ASP.NET.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен, КП