

## Аннотация к рабочей программе

дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02.06 Проектный практикум

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

**Профиль:** Технологии разработки информационных систем и web-приложений

**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<br>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.<br>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.<br>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