

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Проектирование программного обеспечения»**

код и наименование специальности:  
09.02.09 «Веб-разработка»

**Квалификация:** Разработчик веб-приложений

**Общий объем дисциплины** – 74 часа

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ПК 1.1: Проектировать информационные ресурсы;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Проектирование программного обеспечения» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения** очная. **Семестр 2.**

**1. Программная архитектура. Процессы разработки программного обеспечения: основные фазы, цели, задачи, артефакты.. .**

**2. Языки проектирования. UML. Представление функциональных требований в UML: диаграммы**

**вариантов использования. Диаграммы activity, statechart. UML: диаграммы классов и объектов.. .**

**3. Логическая и физическая организация системы. Модули. .**

Разработал:  
профессор  
кафедры ИСЭ  
Проверил:  
Декан ФИТ

Н.Н. Барышева

А.С. Авдеев