

**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** 4.

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