

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»  
направленность «Прикладная информатика в экономике»**

**Дисциплина: Б1.В.ДВ.2.1 Разработка интерактивных программных продуктов**

**Цели освоения дисциплины:**

Целью дисциплины «Разработка интерактивных программных продуктов» является формирование у обучающихся навыков работы со средствами разработки Web-приложений.

**Формируемые компетенции:**

ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-6: способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика;

ПК-7: способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;

ПК-8: способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач.

**Планируемые результаты обучения:**

**Знать:** основы веб-программирования, ведущие языки программирования для обеспечения динамики на Web-страницах как на стороне клиента – JavaScript, так и на стороне сервера – PHP.

**Уметь:** работать со средствами разработки Web-приложений.

**Владеть:** навыками разработки интерактивных приложений.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Разработка интерактивных приложений.

Раздел 2. Язык программирования JavaScript.

Раздел 2. Дизайн и программирование приложений.

Раздел 3. Анимация 3d моделей и объектов.

Раздел 4. Подготовка обучающихся к занятиям.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия.

**Используемые образовательные технологии:** При проведении практических занятий используются разнообразные методы и методические приемы обучения. Учитывая специфику дисциплины "Разработка интерактивных программных продуктов" основными должны быть методы объяснения и изложения учебного материала. Проведение практических занятий построено на групповой совместной деятельности учащихся.

**Формы текущего контроля успеваемости:** отчеты по практическим работам, аудиторные самостоятельные работы, устный опрос, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (5).

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕ.





