

**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.

