

Пензенский государственный университет  
Факультет экономики и управления  
**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Программное обеспечение Интернет-технологий»**

**Целью** освоения учебной дисциплины «Программное обеспечение Интернет-технологий» является ознакомление студентов с основными программными продуктами в сфере современных Интернет-технологий, сформировать умения и навыки работы с наиболее распространенными информационными системами и Интернет-ресурсами в области бизнес-информатики, с базовыми процессами создания и использования информационных сервисов в среде Интернет. Студенты должны получить знания об основных принципах, методах и средствах применения Интернет-технологий в условиях современного бизнеса.

Учебная дисциплина «Программное обеспечение Интернет-технологий» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Изучение дисциплины «Программное обеспечение Интернет-технологий» базируется на положениях следующих дисциплин: «Теоретические основы информатики», «Программирование», «Базы данных», «Объектно-ориентированный анализ и программирование», «Распределенные системы».

Основные положения данной дисциплины могут быть использованы в дальнейшем при проектировании выпускной квалификационной работы.

**Задачи** освоения учебной дисциплины «Программное обеспечение Интернет-технологий».

Изучение дисциплины «Программное обеспечение Интернет-технологий» позволит бакалаврам по направлению «Бизнес-информатика» развить профессиональные компетенции, связанные со способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов).

**Содержание** учебной дисциплины «Программное обеспечение Интернет-технологий».

**Раздел 1.** Назначение и применение JavaScript, базовые основы языка

**Раздел 2.** Программирование свойств окна браузера

**Раздел 3.** Создание форм для отправки данных на удаленный сервер

**Раздел 4.** Приемы программирования изменений графических образов на HTML-страницах, JavaScript-мультипликации и графических меню

**Раздел 5.** Дополнительные возможности JavaScript