

Аннотация

Дисциплина «Web-технологии» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «09.03.02 «Информационные системы и технологии» направленность «Информационные системы и технологии в бизнесе». Дисциплина реализуется кафедрой №53

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общефессиональных компетенций:

ОПК-1 «владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий»;

профессиональных компетенций:

ПК-11 «способность к проектированию базовых и прикладных информационных технологий»,

ПК-12 «способность разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные)»,

ПК-22 «способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования»,

ПК-26 «способность оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением и освоением основных принципов и средств разработки клиентской части web-сайта, соответствующего требованиям кроссбраузерности, адаптивности, быстрой загрузки, а также современного удобного пользовательского интерфейса: HTML, CSS, JavaScript, jQuery, AJAX.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации, курсовое проектирование.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».