

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.2 Web-программирование
направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
(Профиль "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем")**

Дисциплина Б1.В.ОД.2 Web-программирование изучается в 4-7 семестрах. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет, экзамен.

Цель освоения дисциплины – теоретическая и практическая подготовка студентов в области web технологии и языков web – разработки (HTML, CSS, Java Script, PHP, CMS инструментарий технологии web-программирования).

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Web-программирование» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ОД.2).

Содержание дисциплины «Web-программирование» опирается на «Основы Internet технологий и компьютерные сети» (Б1.Б.20); «Программирование» (Б1.В.ОД.1).

Содержание дисциплины «Web-программирование» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Технология разработки программного обеспечения» (Б1.В.ОД.6), «Производственный практикум» (Б1.В.ОД.3); для прохождения преддипломной практики; для выполнения выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2	способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	З1(ПК-2): средства, технологии и методологии программирования;	<i>знать:</i> - основные методы и подходы программирования JavaScript, PHP.
		У1(ПК-2): разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов.	<i>уметь:</i> - разрабатывать и реализовывать алгоритмы на языках JavaScript, PHP; - разрабатывать БД-ориентированные web-приложения; - использовать CMS.

Разделы дисциплины включают:

1. Введение в Web-программирование
2. Язык сценариев Java Script
3. Основы программирования на PHP
4. Разработка БД-ориентированных web-приложений. Системы управления web-контентом

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц.

Составитель – к.п.н., доцент А.Г. Кириллов.