

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Web – программирование»**  
**направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника,**  
**направленность (профиль): «Системы автоматизированного проектирования»**

Цели изучения дисциплины	является: - обеспечение базовой подготовки студентов в области веб-программирования, создания сайтов в сети Интернет, основ компьютерной графики и применения специализированных программ для создания и обработки графики.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.ДВ.01.01
Общая труд-ть дисциплины з.е./ ч	2/72
Семестр	7
Формируемые компетенции	<i><b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b></i>
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<b>Знать:</b> основные методики использования программных средств. Принципы применяемые при Web-разработке. <b>Уметь:</b> применять методики использования программных средств, для решения практических задач. осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; <b>Владеть:</b> навыками решения практических задач, применяя методики использования средств Web-разработки.
Содержание дисциплины	Общие сведения о web-программировании. Web-серверы. Разделение оформления и дизайна. Основы CSS. Серверные технологии - общий принципы построения Web-приложения. СУБД для Web-приложений. Основы SQL. Основы PHP. Регулярные выражения в PHP. Основы JavaScript. JQuery. Основные приемы использования. Регулярные выражения. Основной синтаксис. Информационная безопасность. Основные методы защиты веб-приложений.
Виды учебной работы	лекции, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	<i><b>7-зачет</b></i>