

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Web-технологии» для направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Информатика и вычислительная техника**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование у будущих специалистов практических навыков и целостного представления о методах и подходах, используемых в web-разработке; формирование умения и навыков работы с web-приложениями; изучение программных средств web-разработки.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучить основы построения и функционирования сети Интернет;
- изучить эволюцию концепций Web;
- изучить основы HTML и CSS;
- изучить технологии разработки web-сайтов;
- изучить основы разработки интернет-приложений с помощью языка PHP.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

**2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-3. Способен проектировать пользовательские интерфейсы по готовому образцу или концепции интерфейса.	ИД-1ПК-3 Знать: методы и средства проектирования программных интерфейсов; ИД-2ПК-3 Уметь: использовать существующие типовые решения и шаблоны проектирования пользовательские интерфейсы; ИД-3ПК-3 Владеть: практическими навыками проектирования программных интерфейсов по готовому образцу или концепции интерфейса.

**3. Содержание дисциплины**

Определение интерфейсов. Виды интерфейсов и методы их построения.. Классификация и критерии качества пользовательского интерфейса.. Основные понятия WEB технологий. Структура HTML документа.. Определения CSS. Каскадирование и классы в CSS.. Переменные, типы данных, выражения и управляющие конструкции в PHP.. Функции в PHP.. Массивы в PHP.. Суперглобальные массивы.. Операторы и функции запросов к СУБД MySQL.. Курсовая работа.