

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

### **Б.2.ДВ.2.2 «Интернет-технологии»**

**1. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.** Данная учебная дисциплина включена в раздел Б2. – Математический и естественнонаучный цикл основной образовательной программы 030300.62 Психология и относится к дисциплинам по выбору. Изучение данного курса подразумевает наличие у студентов навыков работы с персональным компьютером, а также предварительное изучение таких дисциплин, как «Информатика».

#### **2. Цель изучения дисциплины**

Основная цель курса – дать студентам представление об основных перспективных технологиях, используемых в Internet, научить подходу к решению ряда конкретных задач, касающихся разработки собственных интернет-ресурсов, привить базовые навыки работы с программными продуктами, использующими Web-технологии.

**3. Структура дисциплины** Общие сведения об Internet и Internet-технологиях. Постановка задачи по созданию сайтов. Технология Flash. Основы HTML. Каскадные таблицы стилей. Модель форматирования. Применение таблиц стилей. Создание интерактивных Web- документов. Язык сценариев Java Script. Java и Java-апплеты. Области применения, достоинства и недостатки. Верстка сайта и тестирование. Размещение сайта в интернете и его раскрутка.

#### **4. Требования к результатам освоения дисциплины.**

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: основы web-дизайна и Интернет программирования, основы проектирования сайтов и технологии проектирования.

Уметь: кодировать несложные странички с использованием HTML и CSS, а также осуществлять предварительную подготовку текстовых и графических материалов, для использования на сайте; осуществлять окончательную верстку и тестирование сайта; выкладывать сайт в Интернет и знать как происходит его дальнейшая поддержка и раскрутка.

Владеть навыками Интернет программирования при разработке Web-сайтов.

В результате освоения дисциплины формируются компетенции: овладению основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-11); профессионально профилированному использованию современных информационных технологий и системы Интернет (ОК-12).

#### **5. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

#### **Формы контроля**

Промежуточная аттестация — экзамен

Составитель – ст.преп. Мышкина И.Ю.