

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## «WEB-ТЕХНОЛОГИИ»

### 44.03.05 «Педагогическое образование»

#### 4 семестр

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: изучение различных ролей и ответственностей клиентов и серверов для различных приложений в WWW, общих принципов работы клиентских и серверных языков и технологий в WWW, основных протоколов, необходимых для создания и работы web-приложений, основных принципов и подходов к web-интеграции приложений, разнородных компонент и систем, основных продуктов и технологий Майкрософт, используемых для разработки web-контента и web-приложений.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Web-технологии» реализуется в вариативной части учебного плана 44.03.05 – Педагогическое образование.

Пререквизиты дисциплины: дисциплина опирается на знания предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования «Информатика и ИКТ».

#### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОК-6	частичное	<i>Знать</i> современное состояние уровня и направлений развития средств коммуникаций; <i>Уметь</i> создавать простейшие статические сайты на основе базового набора тегов языка HTML и таблиц стилей CSS;
ПК-1	частичное	<i>Знать</i> основные информационные ресурсы Интернет; <i>Уметь</i> работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах; <i>Владеть</i> навыками работы в инструментальной среде создания Web-документов;
ПК-11	частичное	<i>Знать</i> основные инструментальные средства разработки Интернет - приложений; <i>Уметь</i> создавать простейшие интерактивные страницы на основе программируемых форм; <i>Владеть</i> навыками работы в локальных и глобальных компьютерных сетях, навыками использования в профессиональной деятельности сетевых средств поиска и обмена информацией;

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Структура и принципы web – технологии Введение в клиент-серверные технологии web. Протоколы взаимодействия в Web. Схемы адресации ресурсов Internet и HTTP: Цифровая и символьная адресация в сети. Вычисление IP адресов. Разбор DNS адресов.

Принципы web-дизайна. Основы HTML: Структура документа, HTML, HEAD, BODY и другие теги. Каскадные таблицы стилей (CSS): Разбора стилей документа. Применение стилей к различным страницам, элементам страницы.

Введение в JavaScript: Основные управляющие конструкции языка JavaScript. Основные операции в JavaScript. Управляющие структуры. Встроенные функции. Клиентские сценарии Скрипты, используемые в браузере на стороне клиента.

Программирование в JavaScript

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – 4 семестр зачет с оценкой**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3**

Составил ст. пр. кафедры МОиИТ

 Л.И. Курлыкова

Заведующий кафедрой МОиИТ

 Ю.Ю. Евсева

Председатель  
учебно-методической комиссии направления

 М.В. Артамонова

Директор института

 М.В. Артамонова

Дата: 20.08.2018

Печать института

