



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-методический  
совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе  
\_\_\_\_\_ Е.Н.Дискаева  
«01» сентября 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе  
\_\_\_\_\_ О.Б. Бигдай  
«01» сентября 2017 г.



**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Технологии создания WEB-приложений и WEB-сервисов»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Цель дисциплины «Технологии создания WEB-приложений и WEB-сервисов» формирование профессиональных компетенций по направлению подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника", а также обучить студентов принципам разработки Internet- приложений современными средствами, основным принципам обработки и преобразования информации в рамках визуальных и объектно-ориентированных языков.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.В.ДВ.4

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-2 - способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

- принцип действия и структуру запросов протокола HTTP ; - способы создания и передачи документов гипертекстового языка разметки HTML; - основы язык гипертекстовой разметки HTML; - основы языка PHP; - основы языка JavaScript; -основные принципы разработки клиентской части веб-приложения с использованием технологий HTML5, CSS3 и JavaScript.

**уметь:**

- использовать текстовые процессоры для со-здания HTML документов и каскадных таб-лиц стилей (CSS); - моделировать предметную область разраба-тываемого приложения с учетом специфики веб-приложения; - использовать отладчик в Visual Studio 2013 и Internet Explorer; - проводить манипуляцию элементов DOM-модели средствами JavaScript; - использовать технологии ADO.NET; - настраиать и расширять инфраструктуру платформы ASP.NET MVC 5.

**иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

- навыками кросбраузерной верстки; - навыками интеграции СУБД с разрабатываемыми приложениями; - навыками использования технологии ADO.NET; - навыками создания динамичных веб-приложений; - навыками настройки и расширения инфраструктуры платформы ASP.NET MVC 5; - навыками создания масштабируемых веб-приложений на платформе ASP.NET MVC 5.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

#### **5. Формы контроля**

зачет (5 семестр )