



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский технологический университет»

МИРЭА

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

ПРИНЯТО

решением Ученого совета филиала
МИРЭА в г. Ставрополе
от «26» октября 2016 г.
протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
О.Б. Бигдай
«26» октября 2016 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 создания 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; - настраивать 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)