

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование модулей	Всего, ак.час.	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практиче- ские занятия	Самостоя- тельная работа	
1.	Спецификация специальности «Разработчик веб и мультимедийных приложений»	45	4	34	7	Тестирован- ие
2.	Требования охраны труда и техники безопасности	21	2	18	1	Практическ- ая работа
3.	Современные технологии в профессиональной сфере	38	4	24	10	Тестирован- ие
4.	Графический дизайн веб-страниц	50	6	34	10	Зачет
5.	Верстка страниц	20	2	16	2	Тестирован- ие
6.	Основы CSS	20	2	16	2	Практическ- ая работа
7.	Программирование на стороне клиента и на стороне сервера	20	2	16	2	Тестирован- ие
8.	Базы данных. Основы MySQL	34	-	10	24	Практическ- ая работа
9	Итоговая аттестация	2	-	2	-	Экзамен
	ИТОГО:	250	22	170	58	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1) Информация об образовательной программе

Образовательная программа профессиональной переподготовки «Веб-дизайн и разработка сайтов» составлена на основании требований Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 и преемственности по отношению к профессиональному стандарту 06.035 «Разработчик Web и мультимедийных приложений», утвержденному Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №44н от 18.01.2017.

Данная программа разработана в рамках реализации Программы профессионального обучения и дополнительного профессионального образования

инвалидов в городе Москве, адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и учитывает их индивидуальные особенности.

ФГБОУ ИВО «МГГЭУ» осуществляет обучение граждан, имеющих различные нозологии, по принципам инклюзивного образования, где в полной мере создана безбарьерная среда для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

2) Набор дисциплин данной программы предназначен для слушателей, занимающихся (планирующих заниматься) разработкой Web и мультимедийных приложений.

3) Учебный план рассчитан на 250 часов, состоит из дисциплин, позволяющих обучающемуся получить знания и навыки для успешной профессиональной деятельности в области разработки Web и мультимедийных приложений:

а) Блочно-модульный характер обучения позволяет достаточно просто перерабатывать и обновлять учебный материал, оценить творческий потенциал слушателя, его умения самостоятельного получения новых знаний. По каждому модулю (дисциплине) производится промежуточный контроль в форме зачета.

б) Реализация данной учебной программы включает теоретическое обучение, практикумы, а также промежуточный контроль знаний и итоговую аттестацию.

4) Итоговая аттестация проводится в виде комплексного экзамена. Процесс обучения строится так, чтобы слушатели наряду с изучением вопросов теории, имели и практическую возможность апробации полученных знаний.

5) Образовательная организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов аудиторной, практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке, подтверждающий квалификацию «Разработчик Web и мультимедийных приложений».

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ИМЕЮЩЕЙСЯ КВАЛИФИКАЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

Слушатель, успешно освоивший программу курса «Веб-дизайн и разработка сайтов» должен

Знать:

- Методы повышения читаемости программного кода
- Синтаксис выбранного языка программирования, особенности программирования на этом языке
- Особенности выбранной среды программирования и системы управления базами данных
- Методологии разработки программного обеспечения
- Технологии программирования
- Современные интерпретируемые и объектно-ориентированные языки программирования

- Компоненты программно-технических архитектур ИР, существующие приложения и интерфейсы взаимодействия с ними
- Сетевые протоколы и основы web-технологий, технологии программирования
- Устройство и функционирование современных ИР
- Современные методики тестирования эргономики пользовательских интерфейсов
- Теория баз данных. Основы современных систем управления базами данных
- Устройство и функционирование современных ИР
- Системы хранения и анализа баз данных
- Программные средства и платформы для разработки web-ресурсов
- Основы информационной безопасности web-ресурсов
- Методики описания и моделирования процессов, средства моделирования процессов

Уметь:

- Применять нормативные документы, определяющие требования к оформлению страниц ИР
- Применять специализированное программное обеспечение для верстки страниц ИР, выбранные языки программирования для написания программного кода
- Использовать выбранную среду программирования и средства системы управления базами данных
- Выбирать и комбинировать техники тестирования ИР
- Тестировать ИР с использованием тест-планов
- Применять инструменты подготовки тестовых данных
- Выбирать и комбинировать техники тестирования ИР
- Работать с инструментами подготовки тестовых данных

Владеть:

- средствами разработки веб-сайтов;
- навыками настройки и сопровождения работы веб-сайтов.