

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
«Разработка Web, мультимедийных приложений, программного обеспечения»

Категория обучающихся: инвалиды г.Москвы Минимальный уровень образования принимаемых на обучение: среднее профессиональное образование (с навыками работы на персональном компьютере) Количество мест в группе: 20			Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных технологий Недельная нагрузка: 30 часов		
Продолжительность: 256 часов (9 недель)			Предварительный Режим занятий обучения: 5 дней в неделю по 6 часов (2 дня – очное обучение, 3 дня – заочное обучение)		
№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего, час	В том числе:		Форма контроля (экзамен, зачет)
			Теорет. занятия	Практ. занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Блок общепрофессиональных дисциплин	136	44	92	-
1.1	HTML	22	6	16	Зачет
1.2.	CSS	30	10	20	Зачет
1.3.	JavaScript (Jquery 3)	36	12	24	Экзамен
1.4.	MySql	18	6	12	Зачет
1.5.	PHP	30	10	20	Зачет
2.	Блок специализированных дисциплин	116	38	78	-
2.1	Битрикс Контент менеджер	4	2	2	Зачет
2.2	Битрикс Администратор	4	2	2	Зачет
2.3	Битрикс Разработчик	36	12	24	Экзамен
2.4	Битрикс24 базовый курс	4	2	2	Зачет
2.5	Разработка корпоративного сайта по готовому дизайну	68	20	48	Экзамен
3.	Квалификационный экзамен	4	-	4	-
3.	Итоговая аттестация: итоговый экзамен	4	-	4	Экзамен
ВСЕГО:		256	82	174	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1) Информация об образовательной программе

Образовательная программа профессиональной переподготовки **«Разработка Web, мультимедийных приложений, программного обеспечения»** составлена на основании требований Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. №499 и преемственности по отношению к ФГОС СПО по профессии 09.02.07 Информационные системы и программирование, утверждённого приказом Приказ Минпросвещения России от 09.12.2016 № 1547, а также Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 января 2017г. № 44н «Об утверждении профессионального стандарта «Разработчик Web и мультимедийных приложений».

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, в том числе использование средств организации электронного обучения, позволяющих осуществлять прием-передачу информации в доступных формах в зависимости от нозологий обучающихся с инвалидностью, т.е. условия универсального дизайна виртуальной образовательной среды.

Образовательная организация 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.

На обучение принимаются лица, имеющие среднее профессиональное образование, не моложе 18 лет.

2) Набор дисциплин данной программы предназначен для слушателей, занимающихся вопросами создания, модификации и сопровождения web-сайтов, корпоративных порталов организаций, мультимедиа и интерактивных приложений, информационных ресурсов .

3) Учебный план рассчитан на 256 часов, состоит из дисциплин, позволяющих обучающемуся получить знания и навыки для успешной профессиональной деятельности в области информационных технологий.

а) Блочно-модульный характер обучения позволяет достаточно просто перерабатывать и обновлять учебный материал, оценить творческий потенциал слушателя, его умения самостоятельного получения новых знаний (состав и последовательность модулей устанавливается исходя из цели обучения и логики освоения учебного материала);

По каждому модулю (дисциплине) производится промежуточный контроль в форме зачета или экзаменов и самостоятельной работы.

б) Реализация данной учебной программы включает теоретическое обучение, практикумы, семинары, 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) Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный университет профессиональных инноваций» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов аудиторной, практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом.

Учебные кабинеты оснащенные интернетом, компьютером, проектором, телевизором. Электронный образовательный ресурс МУПИ - <https://ucheba.mupi.su>

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

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

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Слушатель, успешно освоивший программу курса «Разработка Web, мультимедийных приложений, программного обеспечения» должен

Знать:

- Возможности используемой системы контроля версий и вспомогательных инструментальных программных средств для обработки исходного текста программного кода
- Регламент использования системы контроля версий
- Методы и приемы отладки программного кода
- Типы и форматы сообщений об ошибках, предупреждениях
- Способы использования технологических журналов, форматы и типы записей журналов
- Современные компиляторы, отладчики и оптимизаторы программного кода
- Сообщения о состоянии аппаратных средств
- Основы современных систем управления базами данных
- Теория баз данных
- Программные средства и платформы для разработки web-ресурсов

Уметь:

- Применять систему контроля версий для обработки исходного текста программного кода
- Применять вспомогательные инструментальные программные средства для обработки исходного текста программного кода
- Выполнять действия, соответствующие установленному регламенту используемой системы контроля версий
- Выявлять ошибки в программном коде
- Применять методы и приемы отладки программного кода
- Интерпретировать сообщения об ошибках, предупреждения, записи технологических журналов
- Применять современные компиляторы, отладчики и оптимизаторы программного кода

Владеть:

- Регистрация изменений исходного текста программного кода в системе контроля версий
 - Слияние, разделение и сравнение исходных текстов программного кода
-

- Сохранение сделанных изменений программного кода в соответствии с регламентом контроля версий
- Анализ и проверка исходного программного кода
- Отладка программного кода на уровне программных модулей, межмодульных взаимодействий и взаимодействий с окружением
- Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач

Область деятельности: Создание, модификация и сопровождение web-сайтов, корпоративных порталов организаций, мультимедиа и интерактивных приложений, информационных ресурсов.
