

АННОТАЦИЯ

Программы профессиональной переподготовки «WEB-разработчик»

Целью подготовки слушателей по Программе является получение обучающимися по специальностям и направлениям подготовки, отнесенным к ИТ-сфере, компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области web разработки, способных применять современные методологии верстки, владеющих технологиями разработки на стороне клиента и на стороне сервера, а также навыками командной работы над проектом; приобретение новой квалификации «Разработчик веб и мультимедийных приложений».

Категория слушателей. К освоению Программы допускаются лица, получающие высшее образование по очной (очно-заочной) форме, лица, освоившие основную профессиональную образовательную программу (далее – ОПОП ВО) бакалавриата – в объеме не менее первого курса (бакалавры 2-го курса), ОПОП ВО специалитета – не менее первого и второго курсов (специалисты 3-го курса), а также магистратуры, обучающиеся по ОПОП ВО, отнесенным к ИТ-сфере.

Форма обучения: учебный процесс организуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Трудоемкость: 340 академических часов.

Приобретаемые компетенции: В ходе освоения Программы Слушателем приобретаются следующие профессиональные компетенции: ПК-1. Проводит обследование организаций, выявляет информационные потребности пользователей, формирует требования к информационной системе; ПК-2. Разрабатывает и адаптирует прикладное программное обеспечение; ПК-3. Настраивает, эксплуатирует и сопровождает информационные системы и сервисы; ПК-4. Принимает участие во внедрении информационных систем; ПК-5. Проводит тестирование компонентов программного обеспечения ИС; ПК-6. Применяет языки программирования для решения профессиональных задач; ПК-7. Применяет СУБД; ПК-8. Разрабатывает различные веб-архитектуры; ПК-9. Выполняет вёрстку проекта; ПК-10 Применяет системы контроля версий.

В соответствии с профессиональным стандартом «Разработчик веб и мультимедийных приложений» выпускник будет готов выполнять следующие трудовые функции: сбор предварительных данных для выявления требований к информационному ресурсу (ИР); определение первоначальных требований заказчика к ИР и возможности их реализации; анализ и формализация требований к ИР; проектирование ИР; регистрация и обработка запросов заказчика в службе технической поддержки в соответствии с трудовым заданием; проведение и регламентация работ по резервному копированию и развертыванию резервной копии ИР; управление доступом к данным и определение уровней прав пользователей ИР; осуществление интеграции программных модулей и компонент и верификации выпусков программного продукта; тестирование ИР с точки зрения логической целостности (корректность ссылок, работа элементов форм); тестирование интеграции ИР с внешними сервисами и учетными системами; тестирование интеграции ИР с внешними сервисами и учетными системами с использованием взаимодействия компонентов распределенной системы; тестирование ИР с точки зрения пользовательского удобства на основании данных о поведении пользователей;

кодирование на языках web-программирования; проведение работ по резервному копированию ИР; верстка страниц ИР; работа с системой контроля версий.

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Форма итогового контроля: дипломное проектирование.

Слушатели, успешно прошедшие обучение по программе, получают диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Разработчик веб и мультимедийных приложений».

Контакты: ol_ermolaeva@rgau-msha.ru (Ермолаева Ольга Сергеевна)