

АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

Название образовательной организации, реализующей ДПП	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский технологический колледж»
Наименование программы	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
Цель и задачи реализации программы	<p>В результате освоения программы слушатель должен освоить основной вид профессиональной деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений и соответствующие ему профессиональные компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none">- Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.- Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.- Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.- Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.- Производить тестирование разработанного веб приложения.- Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.- Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.- Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.- Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.- Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.
Категория слушателей	Студенты, получающие среднее профессиональное образование, учащиеся школ.
Общая трудоемкость программы (час)	Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 256 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя – 112 часов учебной практики.
Форма обучения	Очная с применением дистанционных образовательных технологий.
Режим занятий	Учебная нагрузка устанавливается не более 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.
Структура и содержание программы	Программа содержит 4 раздела: 1. Проектирование и разработка веб-приложений. 2. Оптимизация веб-приложений. 3. Обеспечение безопасности веб-приложений. 4. Учебная практика.

Основные образовательные технологии	Программа предусматривает сочетание лекционных, практических (семинарские, выездные занятия, деловые игры) и самостоятельной работы. Реализация содержания программы предполагают технологии проблемно-диалогического, деятельностного типа. Занятия предполагают включение интерактивных форм взаимодействия: стажировки, проектирование и др.
Планируемые результаты освоения программы	В результате освоения программы слушатель должен иметь практический опыт в: <ul style="list-style-type: none"> • использовании специальных готовых технических решений при разработке веб-приложений; • выполнении разработки и проектирования информационных систем; • модернизации веб-приложений с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем; • реализации мероприятий по продвижению веб-приложений в сети Интернет.
Требования к результатам обучения:	По окончании курса слушатели получают навыки выполнения следующих задач: <ul style="list-style-type: none"> • разрабатывать программный код клиентской и серверной части веб-приложений; • осуществлять оптимизацию веб-приложения с целью повышения его рейтинга в сети Интернет; • разрабатывать и проектировать информационные системы.
Документ, выдаваемый в результате освоения программы	Удостоверение о повышении квалификации установленного образца