

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	Технологии разработки мобильных приложений
Цель и задачи реализации программы	Цель программы - формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере создания и поддержки информационных систем (ИС). В результате изучения программы слушатель должен освоить основной вид деятельности Технологии разработки мобильных приложений.
Категория слушателей	Ориентирована на слушателей, имеющих или получающих среднее профессиональное или высшее образование, имеющие навыки работы с компьютером.
Общая трудоемкость программы (час)	Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 144 часов, из них – 50 часов учебная практика.
Форма обучения	Очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.
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 3 раздела: 1. Разработка программных модулей. 2. Разработка мобильных приложений. 3. 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.
Планируемые результаты освоения программы	Иметь практический опыт: - разработке кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля; - использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта; - проведении тестирования программного модуля по определенному сценарию; - использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта; разработке мобильных приложений
Требования к результатам обучения:	Уметь: - осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней; - создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль;

	<ul style="list-style-type: none">- выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля;- осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования;- уметь выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода;- оформлять документацию на программные средства.
Документ, выдаваемый в результате освоения программы	Удостоверение о повышении квалификации установленного образца