

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	Технология тестирования программных модулей
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 Технология тестирования программного обеспечения для компьютерных систем
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. Поддержка и тестирование программных модулей. 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: - в 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