

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	Основы программирования
Цель и задачи реализации программы	Программа предназначена для формирования у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области алгоритмизации и программирования
Категория слушателей	Студенты, получающие среднее профессиональное образование, учащиеся школ.
Общая трудоемкость программы (час)	Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 86 часов.
Форма обучения	Заочная 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. Структурно-модульное программирование. 2. Массивы данных. 3. Объектно-ориентированное программирование
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, мастер-классы, проектирование и др.
Планируемые результаты освоения программы	Иметь практический опыт в построении и использовании языков программирования для записи алгоритмов
Требования к результатам обучения:	Уметь формализовать поставленную задачу составлять и оформлять программы на языке программирования, тестировать и отлаживать программы. Знать общие принципы построения и использования языков программирования, классификацию языков программирования, современные интегрированные среды разработки программ, процесс создания программ.
Документ, выдаваемый в результате освоения программы	Удостоверение о повышении квалификации установленного образца