



Министерство образования и науки Республики Марий Эл
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Марий Эл
«Йошкар-Олинский технологический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБПОУ Республики Марий Эл

«ЙОТК»

/Ванюшин А.В./

2022 г.



Учебный план

программы дополнительного профессионального образования
(повышение квалификации)

Основы программирования

Форма обучения: очная

Срок обучения: 86 часов, 1,5 месяца

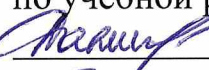
Режим занятий: по расписанию ДПО

Категория обучающихся: имеющие и (или) получающие
СПО и (или) ВО

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№ п/п	Наименование раздела, дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, час	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час				Промежуточная аттестация
			Аудиторные занятия (в том числе интерактивные формы обучения в режиме онлайн), час		Электронное обучение, час	Работа в виртуальном классе	
			Всего	Из них			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Вступление.	1	0			1	
2	Раздел 1 Структурно-модульное программирование	29	6		6	23	3
3	Раздел 2 Массивы данных	27	4		4	23	2
4	Раздел 3. Объектно-ориентированное программирование	21	2		2	19	1

5	Выполнение итогового проекта	6	0			6	
6	Защита проекта	2	2		2		2
	ИТОГО	86	14	0	14	72	8

Заместитель директора
по учебной работе
 Данилова О.А.
« 05 » _____ 01/_____ 2022 г.