

## АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

<b>Название образовательной организации, реализующей ДПП</b>	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский технологический колледж»
<b>Наименование программы</b>	Сетевые технологии в профессиональной деятельности
<b>Цель и задачи реализации программы</b>	Целью изучения курса является освоение принципов, методов, технологий и стандартизованных решений локальных, территориальных и глобальных компьютерных сетей и информационных систем, а также выработка обобщенных технических решений по компьютерным сетям и распределенным системам обработки информации
<b>Категория слушателей</b>	Лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование. Данный курс не требует предварительных специальных знаний, поэтому может быть встроен в основную или дополнительную образовательную программу на начальных стадиях обучения слушателей в рамках освоения базовой компьютерной грамотности, курсов информатики и информационных технологий.
<b>Общая трудоемкость программы (час</b>	Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 126 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Из них – 72 часа практических занятий.
<b>Форма обучения</b>	Очная с применением дистанционных образовательных технологий.
<b>Режим занятий</b>	Учебная нагрузка устанавливается не более 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя
<b>Структура и содержание программы</b>	В программе рассматривается 11 тем: 1. Основы архитектуры телекоммуникационной инфраструктуры. 2. Сеть сетей Internet. 3. Многоуровневые сетевые модели. Статическая маршрутизация. Трансляция адресов. 4. Организация неоперативного обмена сообщениями и принципы организации оперативного обмена сообщениями 5. Основы архитектуры распределенных компьютерных систем. 6. Архитектура Network Time Protocol 7. Распределенные алгоритмы и протоколы динамической маршрутизации 8. Системы мониторинга и управления ИТ-ресурсами 9. Всемирная паутина WWW 10. Распределенная система доменных имён DNS Технологии телемедицины 11. Виртуализация и консолидация ресурсов
<b>Основные образовательные</b>	Программа предусматривает сочетание лекционных, практических (семинарские, выездные занятия, деловые

<b>технологии</b>	игры) и самостоятельной работы. Реализация содержания программы предполагают технологии проблемно-диалогического, деятельностного типа. Занятия предполагают включение интерактивных форм взаимодействия: стажировки, проектирование и др.
<b>Планируемые результаты освоения программы</b>	По окончании курса слушатели будут подготовлены к работе на следующих должностях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• специалист по поддержанию эффективной работы информационных систем в организации,</li> <li>• системный техник,</li> <li>• системный администратор.</li> </ul>
<b>Требования к результатам обучения:</b>	По окончании курса слушатели получают навыки выполнения следующих задач: <ul style="list-style-type: none"> <li>• обрабатывать статический информационный контент,</li> <li>• обрабатывать динамический информационный контент,</li> <li>• осуществлять подготовку оборудования к работе,</li> <li>• контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.</li> </ul>
<b>Документ, выдаваемый в результате освоения программы</b>	Удостоверение о повышении квалификации установленного образца