

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	Сетевые технологии в профессиональной деятельности
Цель и задачи реализации программы	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
Категория слушателей	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.
Общая трудоемкость программы (час	Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 126 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Из них – 72 часа практических занятий.
Форма обучения	Очная с применением дистанционных образовательных технологий.
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	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
Основные образовательные	Программа предусматривает сочетание лекционных, практических (семинарские, выездные занятия, деловые

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