

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	Обеспечение качества и сертификации и информационных систем
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). Программа позволяет слушателям освоить новый вид деятельности: 1. Обеспечение качества и сертификация информационных систем.
Категория слушателей	Программа предназначена для организации дополнительной профессиональной подготовки в области прикладной информатики слушателей, имеющих или получающих среднее профессиональное или высшее образование, имеющими навыками работы с компьютером.
Общая трудоемкость программы (час)	Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 144 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, из них – 50 часов практических занятий и 50 часов учебной практики.
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	Программа содержит 3 раздела: 1. Защита и сохранность информации баз данных. 2. Сертификация информационных систем. 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. Занятия предполагают включение интерактивных форм взаимодействия: стажировки, проектирование и др.
Планируемые результаты освоения программы	Область профессиональной деятельности выпускника: в участии в соадминистрировании серверов; разработке политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; применении законодательства Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий.
Требования к результатам обучения:	По окончании курса слушатели получают навыки выполнения следующих задач:

	<ul style="list-style-type: none">- проектировать и создавать базы данных; выполнять запросы по обработке данных на языке SQL;- осуществлять основные функции по администрированию баз данных;- разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных;- владеть технологиями проведения сертификации программного средства.
Документ, выдаваемый в результате освоения программы	Удостоверение о повышении квалификации установленного образца