



**КТИТС**

Казанский техникум  
информационных технологий и связи

## **МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ**


**КАЗАНСКИЙ ТЕХНИКУМ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ**


**Организация деятельности «ведущих колледжей» в  
системе взаимодействия с Межрегиональными  
центрами компетенций по областям подготовки  
кадров по ТОП-50**

# ГАПОУ «Межрегиональный центр компетенций - Казанский техникум информационных технологий и связи»



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

 1630 студентов

500 студентов  
принято  
на первый курс 

 144 сотрудников

89 преподавателей

 9 специальностей

10339 кв. м 

## СПЕЦИАЛЬНОСТИ



Компьютерные  
системы и комплексы



Почтовая связь



Компьютерные сети



Средства связи и системы коммутации



Программирование  
в компьютерных системах



Средства связи  
с подвижными объектами



Радиосвязь,  
радиовещание и телевидение



Информационная безопасность  
автоматизированных  
систем



Многоканальные  
телекоммуникационные  
системы

# Конкурентные преимущества

## Взаимосвязь с работодателями



Министерство  
Информатизации и связи РТ



ПАО «Таттелеком»



ОАО «ICL» КПО ВС



Иннополис



ИТ - парк



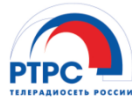
ООО «Центр»



АО «Уфанет»



ФГУП «Почта России»



РTRC «РТПЦ РТ»

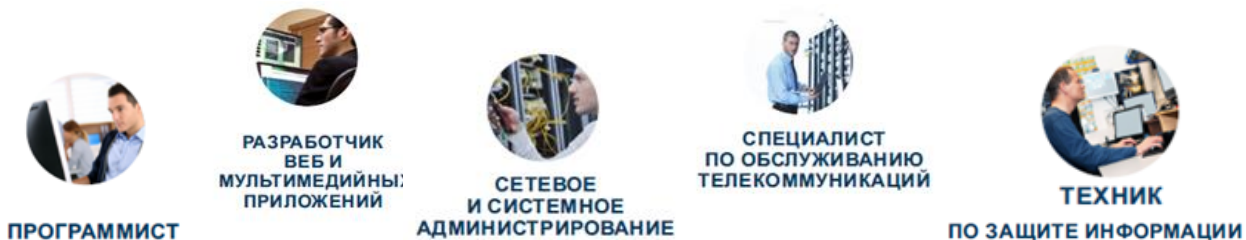
ГАПОУ «МЦК – КТИТС» - базовая площадка ФУМО СПО по УГС 09.00.00





**Миссия учебного центра – создание оптимальных условий для эффективного внедрения лучших практик в систему профессионального образования**

## АПРОБАЦИЯ ПРОГРАММ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ТОП - 50



## Курсы повышения квалификации



185 чел



Руководители ОУ -

Итого -

Курсы повышения квалификации для преподавателей (мастеров производственного обучения) «Практика и методика подготовки кадров с применением стандарта Ворлдскиллс Россия

Курсы повышения квалификации для руководителей ОУ, преподавателей, мастеров производственного обучения и т. д.



# УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

## ПРОФЕССИИ ТОП-50



РАЗРАБОТКА



АПРОБАЦИЯ



ТРАНЛЯЦИЯ



МОНИТОРИНГ

## Совместно с ФУМО разработка ПООП



09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»



09.02.07 «Информационные системы и программирование»

## ПРОГРАММЫ



РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ВОПРОСАМ ОРГАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО ТОП-50 РАБОТНИКОВ СПО ДРУГИХ СУБЪЕКТОВ СПО



РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НА БАЗЕ МЦК ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ВЕДУЩИХ РЕГИОНАЛЬНЫХ КОЛЛЕДЖЕЙ



МЕТОДИЧЕСКАЯ И КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПО ВОПРОСАМ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ТОП - 50














# Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО

Министерство образования и науки Российской Федерации

[ГЛАВНАЯ](#)[ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ФУМО](#)[РЕЕСТР ПРИМЕРНЫХ ПРОГРАММ ▾](#)[КОНТАКТЫ](#)

Главная » Реестр примерных программ » Примерные основные образовательные программы

## Примерные основные образовательные программы

Примерная программа ▲	Профессия/специальность	Форма обучения	Дата регистрации	Регистрационный номер	Файл программы 
08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ	08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ	Очная, Очно-заочная (вечерняя)	31/03/2017	08.01.24-170331	
08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ	08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ	Очная, Очно-заочная (вечерняя)	31/03/2017	08.01.25-170331	
08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	Очная	31/03/2017	08.01.26-170331	
09.02.06 Сетевое и системное администрирование	09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Очная	11/05/2017	09.02.06-170511	
09.02.07 Информационные системы и программирование	09.02.07 Информационные системы и программирование	Очная	11/05/2017	09.02.07-170511	
11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи	11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи	Очная	02/05/2017	11.02.15-170502	
11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	Очная	17/05/2017	11.02.16-170517	
12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем	12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем	Очная	18/05/2017	12.02.10-170518	
15.01.32 Оператор станков с программным управлением	15.01.32 Оператор станков с программным управлением	Очная	04/04/2017	15.01.32-170404	
15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	Очная	26/04/2017	15.01.33-170426	

[1](#)[2](#)[3](#)[следующая >](#)[последняя >>](#)

## Банк образовательных программ



Специальность **09.02.07** «Информационные системы и программирование»:

**11** примерных программ профессиональных модулей

**20** примерных программ учебных дисциплин, в том числе:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл **5** программ
- математический и общий естественнонаучный цикл **3** программы
- общепрофессиональный цикл **12** программ

Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»:

**5** примерных программ профессиональных модулей

**21** примерная программа учебных дисциплин, в том числе:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл **5** программ
- математический и общий естественнонаучный цикл **3** программы
- общепрофессиональный цикл **13** программ



Специальность 11.02.15 «Инфокоммуникационные сети и системы связи»:

**6** примерных программ профессиональных модулей

**17** примерных программ учебных дисциплин, в том числе:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл **5** программ
- математический и общий естественнонаучный цикл **3** программы
- общепрофессиональный цикл **9** программ



# ЗАДАЧИ



# ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ПОЛИГОН



ИНФРАСТРУКТУРА  
В СООТВЕТСТВИИ  
С ТРЕБОВАНИЯМИ  
WORLDSKILLS



ПОДГОТОВКА  
ЧЛЕНОВ  
СБОРНОЙ  
WORLDSKILLS



ПРОВЕДЕНИЕ  
ЧЕМПИОНАТОВ  
WORLDSKILLS



ОСНАЩЕНИЕ ПОЛИГОНА  
ПО КОМПЕТЕНЦИИ  
«ПЕЧАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ПРЕССЕ»



ДООСНАЩЕНИЕ ПОЛИГОНА  
ПО КОМПЕТЕНЦИИ  
«СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ  
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»



ДООСНАЩЕНИЕ ПОЛИГОНА  
ПО КОМПЕТЕНЦИИ  
«МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА»

## ПОЛИГОНЫ



ВЕБ - ДИЗАЙН



ИТ - РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ БИЗНЕСА



ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
КАБЕЛЬНЫЕ  
СЕТИ



СЕТЕВОЕ  
И СИСТЕМНОЕ  
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ



МОБИЛЬНАЯ  
РОБОТОТЕХНИКА

## WORLDSKILLS RUSSIA



ТРЕНИРОВКА  
СБОРНОЙ РФ И РТ



ПОДГОТОВКА  
WSI - 2017



ПОДГОТОВКА  
WSI - 2019

## Участие в движении WORLDSKILLS



2015 год

III Национальный чемпионат  
1 место - Мобильная робототехника  
3 место - Сетевое и системное  
администрирование



2016 год

IV Национальный чемпионат  
1 место - Мобильная робототехника  
1 место - Информационные  
кабельные сети



EuroSkills - 2016  
2 место - Мобильная  
робототехника

## V Национальный чемпионат - 2017 г.



1 место – Информационные  
кабельные сети



2 место – Мобильная  
робототехника



2 место –  
Видеопроизводство

## Эксперты WSR

Международные – 2

Мобильная робототехника

Информационные кабельные сети

Национальный – 1

Мобильная робототехника

Сертифицированных – 7

# Разработка рекомендаций для системы среднего профессионального образования по реализации образовательных программ по перечню профессий ТОП-50 по заданию WorldSkills Russia



**№10 Мобильный робототехник**  
на основе стандарта компетенций: ВСП «Мобильная робототехника», WSI «23 Mobile Robotics»



**№18 Программист**  
на основе стандарта компетенций: ВСП «ИТ программное решение», WSI «09 . IT Software Solutions for Business».



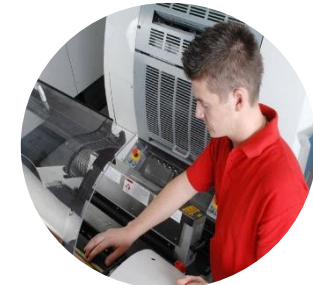
**№19 Разработчик Web и мультимедийных приложений**  
на основе стандарта компетенций: ВСП «Веб-разработчик», WSI «17 Web Design and Development».



**№32. Специалист по обслуживанию телекоммуникаций**  
на основе стандарта компетенций: ВСП «02 Информационные кабельные сети», WSI «№ 02 Information Network Cabling».



**№23. Сетевой и системный администратор**  
на основе стандарта компетенций ВСП «Сетевое и системное администрирование», WSI «39. IT Network Systems Administration»



**№46. Техник-полиграфист**  
на основе стандарта компетенций: ВСП «Печатные технологии в прессе», WSI «11 Print Media Technology».



# Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия

## Цели программы

Повышение профессионального уровня преподавателей (мастеров производственного обучения) по наиболее перспективным и востребованным профессиям в системе СПО на основе лучших отечественных и международных практик и методик подготовки;

Формирование компетенции преподавателей (мастеров производственного обучения) по самостоятельной актуализации и реализации модулей профессиональной образовательной программы по конкретным профессиям с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия.

«Мобильная робототехника»,

«Информационные кабельные сети»

Графический дизайн



09.02.06

Сетевое и системное  
администрирование



МЦК – КТИТС – 18 чел  
Всего по РФ - 12 ОУ

09.02.07

Информационные  
системы и  
программирование



МЦК – КТИТС - 53 чел  
Всего по РФ - 29 ОУ

11.02.15

Инфокоммуникационные  
сети и системы связи



МЦК – КТИТС - 23 чел  
Всего по РФ - 2 ОУ

**ИТОГО по РФ - 43 ОУ**

(Партнеры по сетевому взаимодействию)

## Сетевое взаимодействие

Алания – 1  
Алтай – 1  
Амурская область – 1  
Башкортостан – 6  
Брянская область – 1  
Владимирская область – 1  
Волгоградская область – 3  
Вологодская область – 1  
Забайкальский край – 2

Московская область – 10  
Мурманская область – 1  
Нижегородская область – 3  
Омская область – 2  
Краснодарский край – 1  
Пензенская область – 1  
Пермский край – 3  
Рязанская область – 1  
Ставропольский край – 1

Удмуртия – 1  
Ульяновская область – 1  
Челябинская область – 2  
Ростовская область – 1  
Чувашия – 1  
Хабаровский край – 2  
Хакасия – 1  
Ямало-Ненецкий АО – 2  
Ярославская область – 1

## Общее количество договоров - 109



Ивановская область – 1  
Иркутская область – 1  
Ленинградская область – 4  
Кемеровская область – 2  
Кировская область – 2  
Костромская область – 1  
Курская область – 2  
Марий-Эл – 2  
Мордовия – 1

Самарская область – 1  
Саратовская область – 2  
Свердловская область – 5  
Смоленская область – 1  
Тамбовская область – 1  
Татарстан – 27  
Томская область – 3  
Тульская область – 1  
Тюменская область – 1





«Проектирование и апробация образовательных программ по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям ТОП-50 в области информационных и коммуникационных технологий»

(10 января, 19-21 января, 1-3 марта)

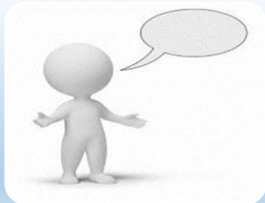
**Слушателей: 950 чел**



«Проектирование образовательных программ по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям ТОП-50»

(29-30 марта)

**Слушателей: 78 чел**



«Внедрение стандартов WorldSkills в образовательный процесс»

(7 апреля)

**Слушателей: 85 чел**



«Разработка учебных планов по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям ТОП-50»

(25- 26 апреля)

**Слушателей: 126 чел**



Программа повышения квалификации для преподавателей «Эксперт демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия»

**(По заданию WSR) апрель**

**Слушателей: 63 чел**

# Системные эффекты от реализации проекта МЦК в среднесрочной и долгосрочной перспективе

## Среднесрочная перспектива

- ✓ Повышение квалификации на базе МЦК
- ✓ Разработка методической основы подготовки специалистов по наиболее востребованным специальностям ТОП-50
- ✓ Разработка требований для подготовки специалистов по наиболее востребованным специальностям ТОП-50
- ✓ Взаимодействие с ОУ по подготовке специалистов по наиболее востребованным специальностям ТОП-50
- ✓ Осуществление методической и консультационной поддержки по вопросам подготовки кадров по ТОП-50
- ✓ Экспериментальная апробация новых образовательных стандартов, программ, модулей, методик и технологий подготовки кадров



## Долгосрочная перспектива

- ✓ Апробация новых программ и распространение этих технологий по всей России
- ✓ Создание условий для подготовки кадров по специальностям ТОП-50
- ✓ Разработка механизмов формирования и управления межрегиональной сетью профильных образовательных организаций системы СПО России
- ✓ Обеспечение базы для проведения аудита качества образования в ОУ
- ✓ Разработка методической основы проведения ДЭ

# Системный эффект от реализации проекта МЦК





**Спасибо за внимание!**

*Багров Юрий Николаевич  
Директор ГАПОУ «МЦК – КТИТС»*