

ТОП-50 востребованных на рынке труда профессий и специальностей, требующих среднего профессионального образования





ФЕДЕРАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОЕКТ РАЗВИТИЯ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РФ ДО 2020 года

Подготовка высококвалифицированных кадров для социально-экономического развития регионов

Основные направления работ

Администрация Президента РФ
Правительство РФ

Министерство
Образования и Науки РФ
Департамент государственной политики
в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО

ФЦПРО / ГПРО
Доступная среда

НОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ

НОВЫЕ КАДРЫ

НОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

ПРОФЕССИИ «ТОП 50»

(ФГОС, Примерные образовательные программы, контрольно-измерительные материалы, система зачетных единиц)

7 МЦК

ЕКАТЕРИНБУРГ

КАЗАНЬ

КОРОЛЕВ

ЧЕБОКСАРЫ

УЛЬЯНОВСК

ТЮМЕНЬ

КОМСОМОЛЬСК
НА АМУРЕ

МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ (Чемпионаты по рабочим профессиям)

ВНЕДРЕНИЕ ДУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОБУЧЕНИЯ

УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ КАДРЫ ДЛЯ СПО

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ПО ВНЕДРЕНИЮ В СПО НОВЫХ ФГОС ТОП-50

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ ДЛЯ СПО (модернизации педагогических программ бакалавриата, магистратуры, ДПО)

РАЗВИТИЕ ИНКЛЮЗИИ В СПО

ИНФОРМАЦИОННАЯ И МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ФЕДЕРАЛЬНЫХ УМО СПО (актуализация документов в соответствии с профессиональными стандартами)

МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В СПО (рейтинг образовательных организаций)

Декабрь 2016

Сентябрь

Декабрь 2016

Сентябрь

Октябрь

Декабрь 2017

Декабрь 2018

Август

Декабрь 2019

Декабрь 2020

2016

2017

2018

2019

2020

Новые ФГОС
Специруппы
МЦК – 50% мощностей

7 МЦК
+ 360 коллоджей
10%

МЦК
100%
мощности

Чемпионат
Мира W5
Абу-Даби

7+900
20%

7+900
30%

Чемпионат
Мира W5
КАЗАНЬ

7+1200
40%

7+1500
50%

ТОП-50 профессий и специальностей СПО

Годы

2015

Минтруд
России



Список 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих СПО (приказ Минтруда России от 02.11.2015 № 831)

10 новых профессий и специальностей, по которым не осуществлялась подготовка ранее

Минобрнауки
России



Рабочие группы 43 федеральных УМО

Разработка и актуализация 46 ФГОС СПО, примерных ООП СПО по ТОП-50

2 ФГОС СПО изданы:

- «Специалист по аддитивным технологиям»
- «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» (лицензирование не требуется, исключение)

Доля ПОО, в которых осуществляется подготовка кадров по ТОП-50 по **новым** ФГОС СПО

Профессиональные образовательные организации



Процедура лицензирования образовательной деятельности по новым ФГОС СПО и подготовка по ТОП-50

Осень 2016 года срок издания всех ФГОС СПО по ТОП-50

Доля ПОО, в которых осуществляется подготовка кадров по ТОП-50

52,6%

Май 2016

10%

2016

20%

2017

30%

2018

40%

2019

50%

2020

Годы

Комплекс мер, направленных на совершенствование системы СПО, на 2015 - 2020 годы (распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 марта 2015 г. № 349-р)

При разработке перечня учтены:

результаты
мониторинга спроса и
предложения рабочей
силы на рынке труда

данные
прогнозирования
потребностей в
кадрах

предложения
отраслевых
управлений

перспективные
направления
развития экономики

Отрасли востребованных профессий (ТОП 50)

IT-сфера

Промышленное производство

Сфера услуг

Сфера обслуживания техники

Сфера ремонта / дизайна

Новые направления

- Администратор баз данных
- Программист
- Разработчик Web и мультимедийных приложений
- Сетевой и системный администратор
- Специалист по информационным ресурсам
- Специалист по информационным системам
- Специалист по обслуживанию телекоммуникаций
- Специалист по тестированию в области информационных технологий
- Техник по защите информации

- Лаборант химического анализа
- Метролог
- Наладчик-ремонтник промышленного оборудования
- Оператор станков с программным управлением
- Оптик-механик
- Сборщик электронных систем
- Сварщик
- Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики
- Специалист по неразрушающему контролю (дефектоскопист)
- Специалист по техническому контролю качества продукции
- Специалист по технологии машиностроения
- Специалист по холодильно-вентиляционной технике
- Техник по автоматизированным системам управления технологическими процессами
- Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам
- Техник по обслуживанию роботизированного производства
- Техник-конструктор
- Техник-полиграфист
- Технический писатель
- Токарь-универсал
- Фрезеровщик-универсал
- Электромонтажник

- Косметолог
- Парикмахер
- Повар-кондитер
- Специалист по гостеприимству

- Автомеханик
- Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей
- Специалист по производству и обслуживанию авиатехники
- Техник авиационных двигателей
- Техник-механик в сельском хозяйстве

- Графический дизайнер
- Мастер декоративных работ
- Мастер столярно-плотницких работ
- Плиточник-облицовщик
- Сантехник
- Слесарь

- Мехатроник
- Мобильный робототехник
- Оператор беспилотных летательных аппаратов
- Специалист по аддитивным технологиям
- Техник по композитным материалам

Какие новые профессии?

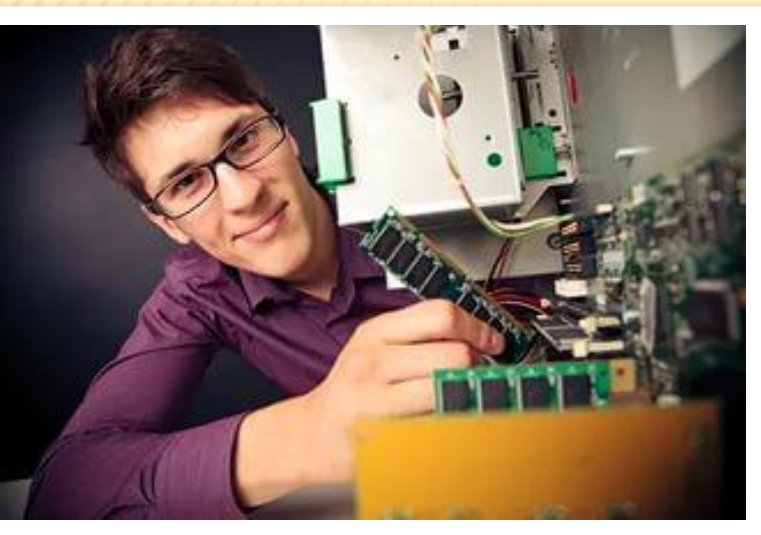
Мехатроник



Дефектоскопист



Какие новые профессии?



Специалист
IT-отрасли



Парикмахер

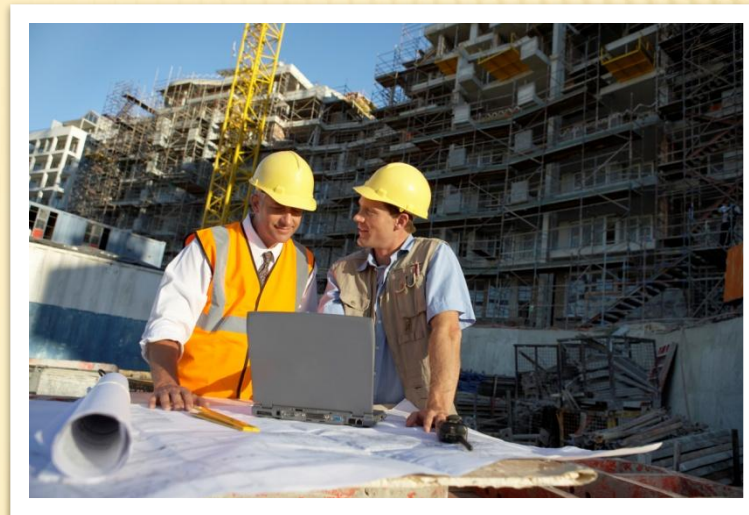
Повар-кондитер



Строительная отрасль



Каменщик



Техник

Электрик





МЦК

Московская область



Строительство

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

ПРОФЕССИИ

Специалист по холодильно-вентиляционной технике

Электромонтажник

Мастер отделочных работ

Плотник-ослепщик

Мастер декоративных работ

Сантехник



ПОЛИГОНЫ

Специальное дело	Специалист по холодильно-вентиляционной технике	Электромонтажник	Специальное дело Плотническое дело
Специальное дело	Мастер отделочных работ	Дом строительный и отделочные работы и отделочные работы	Специальное дело

РЕАЛИЗАЦИЯ



Техникум им. С.П. Королева



КОМПЕТЕНЦИИ

- Климатическое дело
- Специалист по холодильно-вентиляционной технике
- Электромонтажник
- Стellarное дело
- Плотническое дело
- Сантехник и отопление
- Сухое строительство и штукатурные работы
- Маллярные и декоративные работы
- Облицовка плиткой
- Ландшафтный дизайн



МЦК

Ульяновская область



Обслуживание транспорта и логистика

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Обслуживание транспорта и логистика

ПРОФЕССИИ

АССЕМБЛАНЖЕ

ОПЕРАТОР АВТОМОБИЛЬНОЙ МАШИНЫ

ОПЕРАТОР ПЕД. ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ АВИАЦИОННОГО ТИПА

ОПЕРАТОР ПЕД. ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИИ АВИАЦИОННОГО ТИПА

ТЕХНИК АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ

ТЕХНИК МОТОРЕВ. ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ



ПОЛИГОНЫ

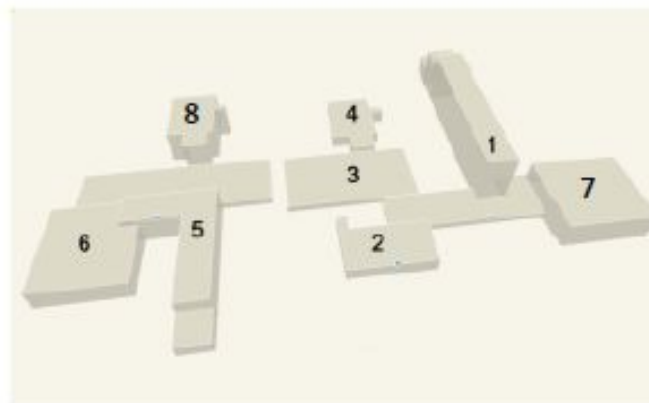
Кузовной ремонт	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Ремонт грузовых автомобилей	Кузовная лакокрасочная работа	Слесарь автослесарь
-----------------	--	-----------------------------	-------------------------------	---------------------

Планируемые закупки современного оборудования

Для системы авиационных тренажеров:
 Детали авиационных двигателей
 Модели авиационных двигателей и оборудования авиационных двигателей
 Модели авиационных двигателей авиационных двигателей
 Детали авиационных двигателей авиационных двигателей
 Модели авиационных двигателей авиационных двигателей

Для системы авиационных тренажеров:
 Авиационные двигатели авиационных двигателей
 Авиационные двигатели авиационных двигателей
 Авиационные двигатели авиационных двигателей
 Авиационные двигатели авиационных двигателей
 Авиационные двигатели авиационных двигателей

РЕАЛИЗАЦИЯ



1. Учебный центр «Топ 50»
2. Спортивный комплекс
3. Тренировочный полигон по компетенциям Ворлдскиллс № 1
4. Столовая № 1
5. Тренировочный полигон по компетенциям Ворлдскиллс № 2
6. Учебный корпус
7. Киноконцертный зал
8. Столовая № 2

КОМПЕТЕНЦИИ

Ремонт и обслуживание легковых автомобилей

Обслуживание грузовой техники

Обслуживание авиационной техники (производственная сборка изделий авиационной техники)

Эксплуатация сельскохозяйственных машин

Кузовной ремонт

Автопокраска



МЦК

Республика Татарстан

Казанский техникум
информационных
технологий и связи



Информационные и
коммуникационные
технологии

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Информационный
и коммуникационный
технологии

ПРОФЕССИИ

- Администратор баз данных, сетевой и системный администратор
- Специалист по тестированию в области информационных технологий
- Специалист по информационным системам, программист
- Специалист по информационным технологиям в области информационных технологий
- Специалист по информационным программам, разработчик веб-интерфейсов, оператор ПК
- Техник по монтажу, технический специалист, монтажник компьютерных сетей



ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА В 2016Г.

Средства федерального бюджета

105,7 млн руб.



Средства бюджета
Республики Татарстан
105,7 млн руб.

Внебюджетные источники
26 млн руб.

- ИТ-парк
- Центр информационных технологий ИТ
- Тополоксис
- ИС КТОВС
- Группа компаний «Центр»
- Компьютерный лицей «Байтек»
- Казанский техникум информационных технологий и связи

Учебный центр
Татарстан 1131 - 38

- Специализация по информационным технологиям
- Профессионал
- Разработка сайта
- Информационный специалист
- Техник по монтажу компьютерных сетей
- Технологический специалист
- Дополнительные курсы: сетевые и компьютерные технологии
- Специализация по информационным технологиям в области информационных технологий
- Специализация по информационным технологиям в области информационных технологий
- Специализация по информационным технологиям в области информационных технологий
- Специализация по информационным технологиям в области информационных технологий



КОМПЕТЕНЦИИ

- Сетевой и системный администратор
- Информационные кабельные сети
- Программист по решениям для бизнеса
- Веб-Дизайн
- Печатник
- Мобильная робототехника



МЦК

Чувашская Республика

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Автоматизация, радиотехника и электроника



Чебоксарский электромеханический колледж



Промышленные и инженерные технологии (специализация «Автоматизация, радиотехника и электроника»)

ПРОФЕССИИ

- Специалист в области настройки вычислительных приборов и устройств (специалист). Старший электромеханик систем.
- Специалист по измерительным приборам и устройствам.
- Мастер. Лаборант измерительных приборов. Специалист по измерительным приборам.
- Специалист по монтажу и ремонту радиоаппаратуры.
- Оператор станков. Техник по эксплуатации станков и измерительных приборов.
- Техник по эксплуатации станков и измерительных приборов.



РЕАЛИЗАЦИЯ



КОМПЕТЕНЦИИ

- Промышленная автоматика
- Электроника
- Лаборант измерительного анализа
- Техническое обслуживание медицинской техники



МЦК

Свердловская область

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов



ПРОФЕССИИ

- КОМПЬЮТЕРНАЯ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ
- ТОКАРЬ-ИНЖЕНЕР НАДВИЖИМО-ПОДВИЖНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- ТОКАРЬ ПО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМУ МАШИНОСТРОЕНИЮ
- ТОКАРЬ-ИНЖЕНЕР, ФРЕЗЕРОВАЩИЙ ИНЖЕНЕР
- ОПЕРАТОР САМОХОДНО ПРОГРАММИРУЕМОГО ОБРАБОТЧЕГО ЦЕНТРА
- ТОКАРЬ ПО КОМПЬЮТЕРНЫМ МЕТОДАМ СПЕЦИАЛИСТ ПО АДАПТИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
- МОБИЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИК, ЭЛЕКТРОМЕХАНИК
- МОНТЕР СПЕЦИАЛЬНО-СТАНАРДИЗОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

ПОЛИГОНЫ



РЕАЛИЗАЦИЯ



КОМПЕТЕНЦИИ

- Мехатроника,
- Инженерный дизайн CAD,
- Токарные и фрезерные работы на станках с числовым программным управлением,
- Сварочные технологии,
- Изготовление прототипов,
- Обработка листового металла,
- Мобильный робототехник



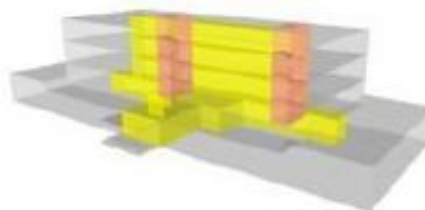
Уральский политехнический колледж



Промышленные и инженерные технологии (специализация «Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов»)

МЦК

Тюменская область



Искусство, дизайн и сфера услуг



УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Искусство, дизайн и сфера услуг

ПРОФЕССИИ

- Косметолог
- Парикмахер
- Повар-кондитер
- Специалист по уходу за кожей
- Графический дизайнер



ПОЛИГОНЫ



РЕАЛИЗАЦИЯ



КОМПЕТЕНЦИИ

- Прикладная эстетика
- Визуальный мерчендайзинг и витринистика
- Графический дизайн
- Ландшафтный дизайн
- Флористика
- Видеомонтаж
- Парикмахерское искусство
- Медицинский и социальный уход
- Медицинская оптика
- Поварское дело
- Кондитерское дело
- Выпечка хлебобулочных изделий
- Ресторанный сервис
- Технологии моды
- Дошкольное воспитание
- Ювелирное дело



Хабаровский край



Промышленные и инженерные технологии (специализация «Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка материалов»)



Губернаторский
авиастроительный
колледж г.
Комсомольска-на-
Амуре



учебный ЦЕНТР

Модернизация учебных помещений, лабораторий, оборудования

50¹⁴
ТОП
ПРОФЕССИЙ

ПРОФЕССИИ

Мехатроника, обслуживание транспортных машин и механизмов,
Токарные и фрезерные работы на станках с числовым программным управлением,
Токарные и фрезерные работы на станках с ЧПУ,
Токарные работы, фрезерные и сверлильные,
Оператор станков с электроимпульсным управлением, операторы станков,
Токарные работы на станках с ЧПУ,
Операторы станков с электроимпульсным управлением, операторы станков,
Обработка листового металла

ПОЛИГОНЫ

Сварочные технологии	Обработка листового металла	Токарные работы	Токарные работы
Токарные работы	Токарные работы	Токарные работы	Токарные работы

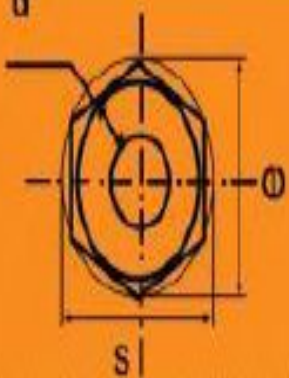
РЕАЛИЗАЦИЯ



КОМПЕТЕНЦИИ

Мехатроника,
Инженерный дизайн CAD,
Токарные и фрезерные работы на станках
с числовым программным управлением,
Сварочные технологии,
Изготовление прототипов,
Обработка листового металла,
Мобильный робототехник,
Электромонтажник





Профессиональное Образование **Топ-50**

Модернизация региональных систем профессионального образования. Осуществление подготовки кадров по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям СПО, на основе межрегиональных центров компетенции (МЦК), а также на базе «ведущих колледжей».

[Узнать больше!](#)

МЦК межрегиональные центры компетенций



Автоматизация,
радиотехника и
электроника



Обслуживание
транспорта и
логистика



Информационные и
коммуникационные
технологии



Сфера услуг,
искусство
и дизайн



Строительство



Машиностроение,
управление сложными
техническими системами,
обработка
материалов



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

Наш адрес: 352190, г. Гулькевичи,
ул. Советская, дом 41
e-mail: gst2011@inbox.ru