



**Кадровое обеспечение
экономического роста –
основная задача системы среднего
профессионального Кировской
области**

**Благовещенский Константин Сергеевич,
начальник отдела профессионального образования
министерства образования Кировской области**



Основные направления деятельности системы СПО по обеспечению кадрами предприятий региона

Увеличение (изменение структуры) контрольных цифр приема и внедрение новых образовательных стандартов и программ

Обновление образовательных программ под запросы конкретных предприятий

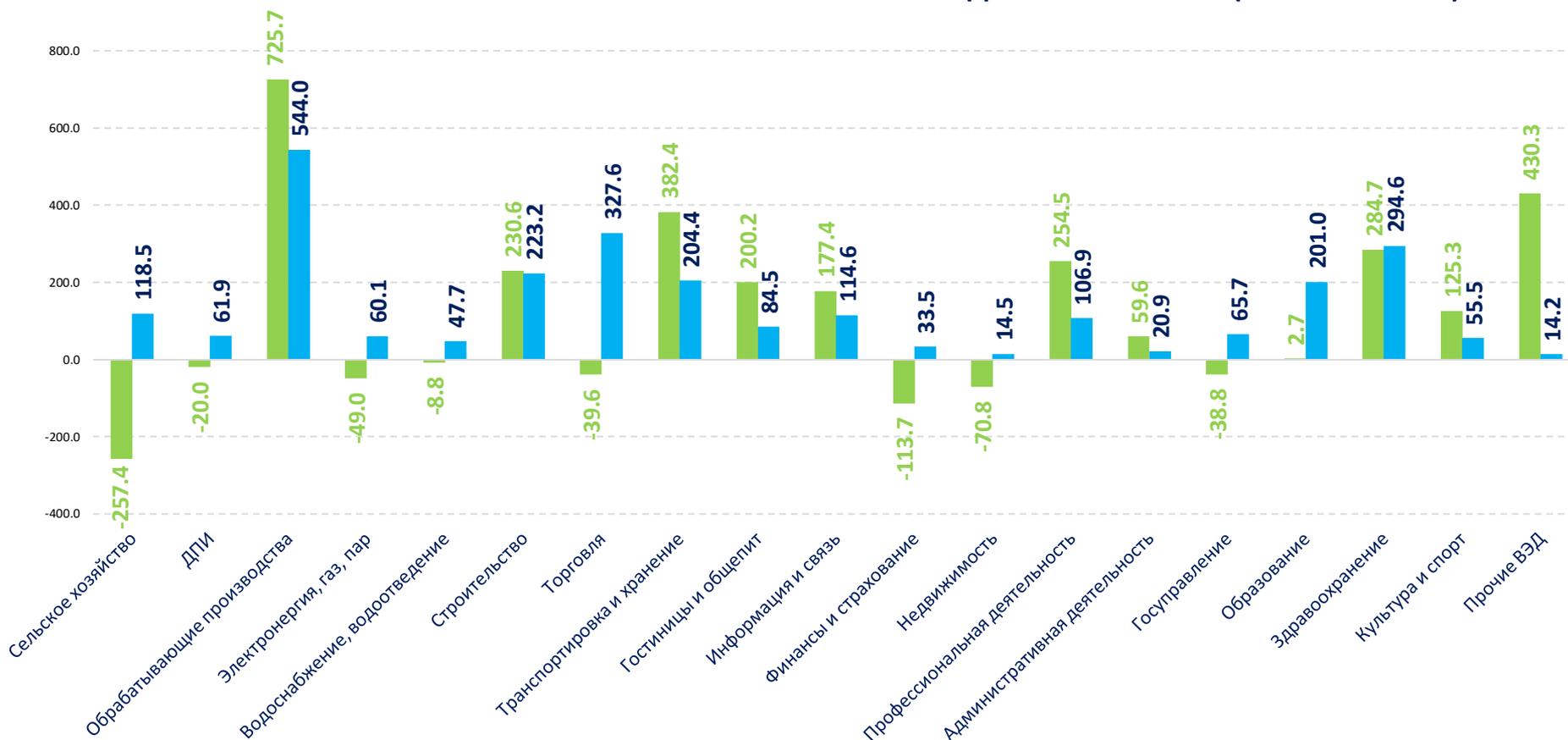
Основные механизмы по обеспечению кадрами предприятий

Профессиональное обучение студентов и других категорий граждан

Организация практики и трудоустройства студентов старших курсов и выпускников

Целевая потребность рынка труда в России

ИЗМЕНЕНИЯ В ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЕ ЗАНЯТОСТИ ПО МЭР И ПО ДАННЫМ ОПРОСА (2029 г. к 2022 г.)



- Изменения в отраслевой численности занятых по МЭР (2029 г. к 2022 г.), тыс.чел.
- Изменения в отраслевой численности занятых по данным опроса (2029 г. к 2022 г.), тыс.чел.

Рынок труда в России: демографический аспект

ДЕМОГРАФИЯ СЕГОДНЯ

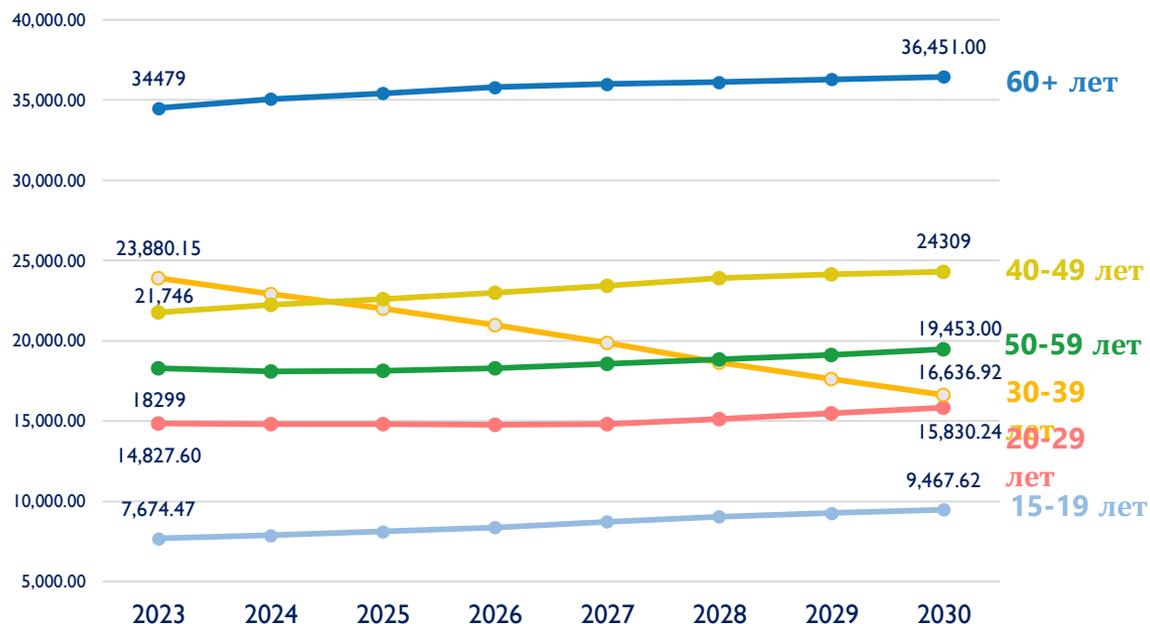
- Снижение численности населения в самом продуктивном возрасте 30-39 лет
- Увеличение численности старшей возрастной группы
- Увеличение численности потенциальных абитуриентов

ВЫЗОВ



Изменение возрастной структуры требует ускоренной интеграции выпускников на рынок труда и повышения эффективности обучения соискателей возраста 40+

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО ВОЗРАСТНЫМ КОГОРТАМ



Снижается численность работников в возрасте 30-39 лет:

главный демографический риск, который необходимо компенсировать

Увеличение численности выпускников в перспективе до 2030 года:

запрос на профориентацию и повышение эффективности трудоустройства

Рост числа работников старше 40 лет:

запрос на инструменты обновления знаний и навыков на протяжении всей жизни

Характеристика системы СПО

Образовательные организации, реализующие программы СПО

60

в том числе

- **областные государственные колледжи и техникумы**

39

- частные колледжи и техникумы

11

- федеральные государственные организации

10

из них – вузы

5

– УФСИН, спец. училище

5

Контингент обучающихся по образовательным программам СПО, человек

31 740

из них обучаются

- очная форма обучения

26 472

- заочная форма обучения

5 004

- очно-заочная форма обучения

264

- за счет средств областного бюджета

21 275

Общее количество обучающихся

2023

СПО

31 740 чел.

Вузы

25 230 чел.

2018

СПО

27 500 чел.

Вузы

32 950 чел.

Обновленный порядок формирования и согласования проекта

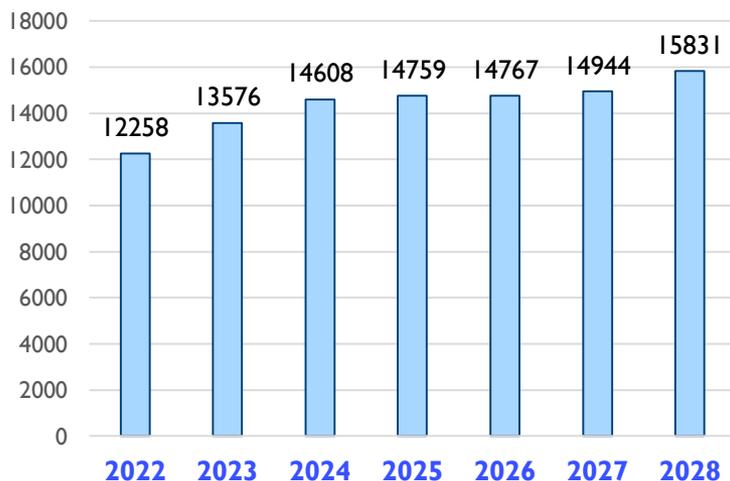


Постановление Правительства Кировской области от 03.03.2014 № 251/160

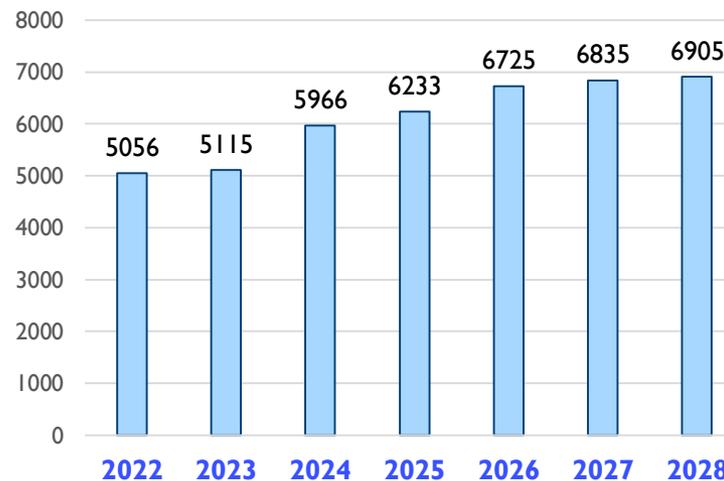
Рост числа выпускников школ

Кол-во выпускников в целом по области	2022 (факт)	2023 (факт)	2024 (прогноз)	2025 (прогноз)	2026 (прогноз)	2027 (прогноз)	2028 (прогноз)
9 класс	12258	13576	14608	14759	14767	14944	15831
11 класс	5056	5115	5966	6233	6725	6835	6905

9 класс



11 класс



Прогноз на поступление в 2024 году – 7758 человек

Потребность муниципальных образований



- Лечебное дело
Сортировщик шпона и фанеры
- Контролер
лесозаготовительного
производства
Оператор машинного доения
- Библиотекарь
Оператор машинного доения
- Аппаратчик химического
производства
Слесарь-ремонтник
- Слесарь аварийно-
восстановительных работ
Оператор газовой котельной
- Тракторист – машинист с/х
производства
Медицинская сестра
- Подсобный рабочий
Системный администратор
- Продавец
Повар
Медицинская сестра
- Учитель математики
Учитель начальных классов

- Тракторист – машинист с/х
производства
Оператор машинного доения
Сборщик обуви
- Скрутичик изделий кабельного
производства,
Опрессовщик кабелей и
проводов пластикатами и
резиной
- Водитель автомобиля
Оператор животноводческих
комплексов и
механизированных ферм
- Токарь
Электромонтер по ремонту
электрооборудования
- Оператор машинного доения
Слесарь по ремонту
подвижного состава
- Тракторист – машинист с/х
производства
Продавец
Бухгалтер
- Сборщик обуви
Подсобный рабочий
- Контролер станочных и
слесарных работ
Подсобный рабочий
- Пекарь, Водитель автомобиля

Открытие филиалов техникумов в 2024 году



! Соглашение с опорным работодателем

! Системная работа с выпускниками школ и их родителями

Открытие филиалов техникумов в 2023 году

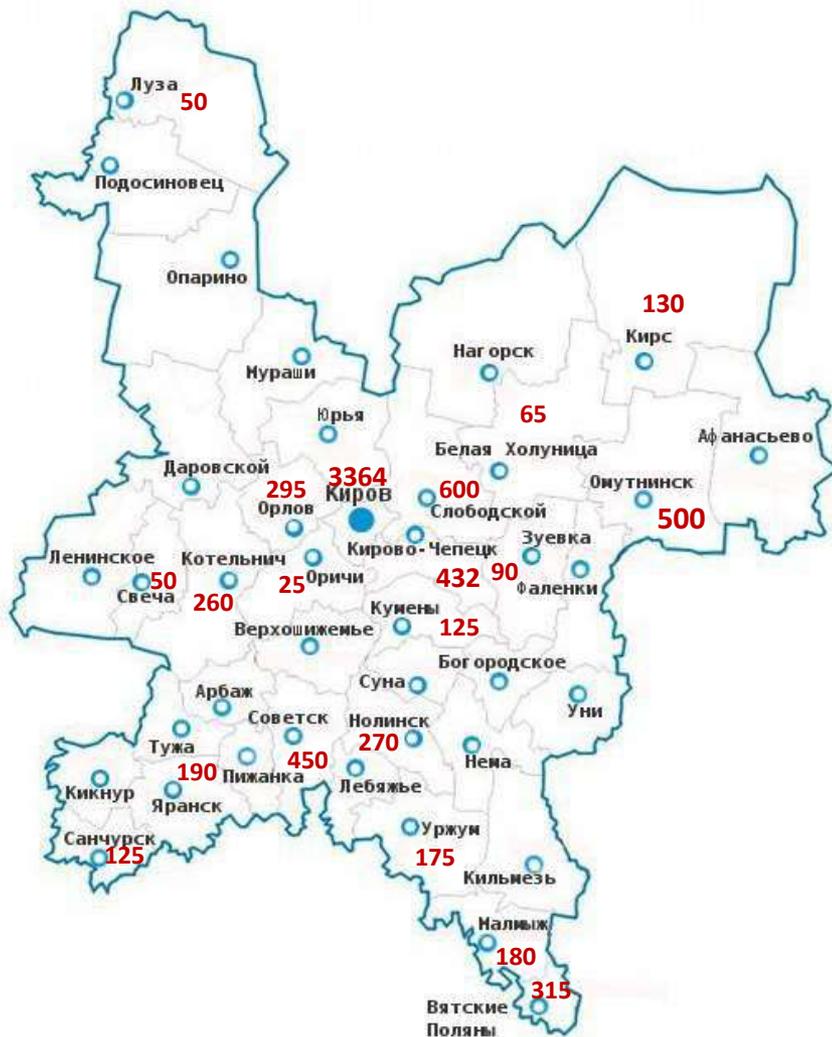
«Кировский медицинский колледж» открыл филиал в г. Советске



«Кировский лесопромышленный колледж» начал обучение в Нагорском районе



КЦП на 2024/2025 учебный год



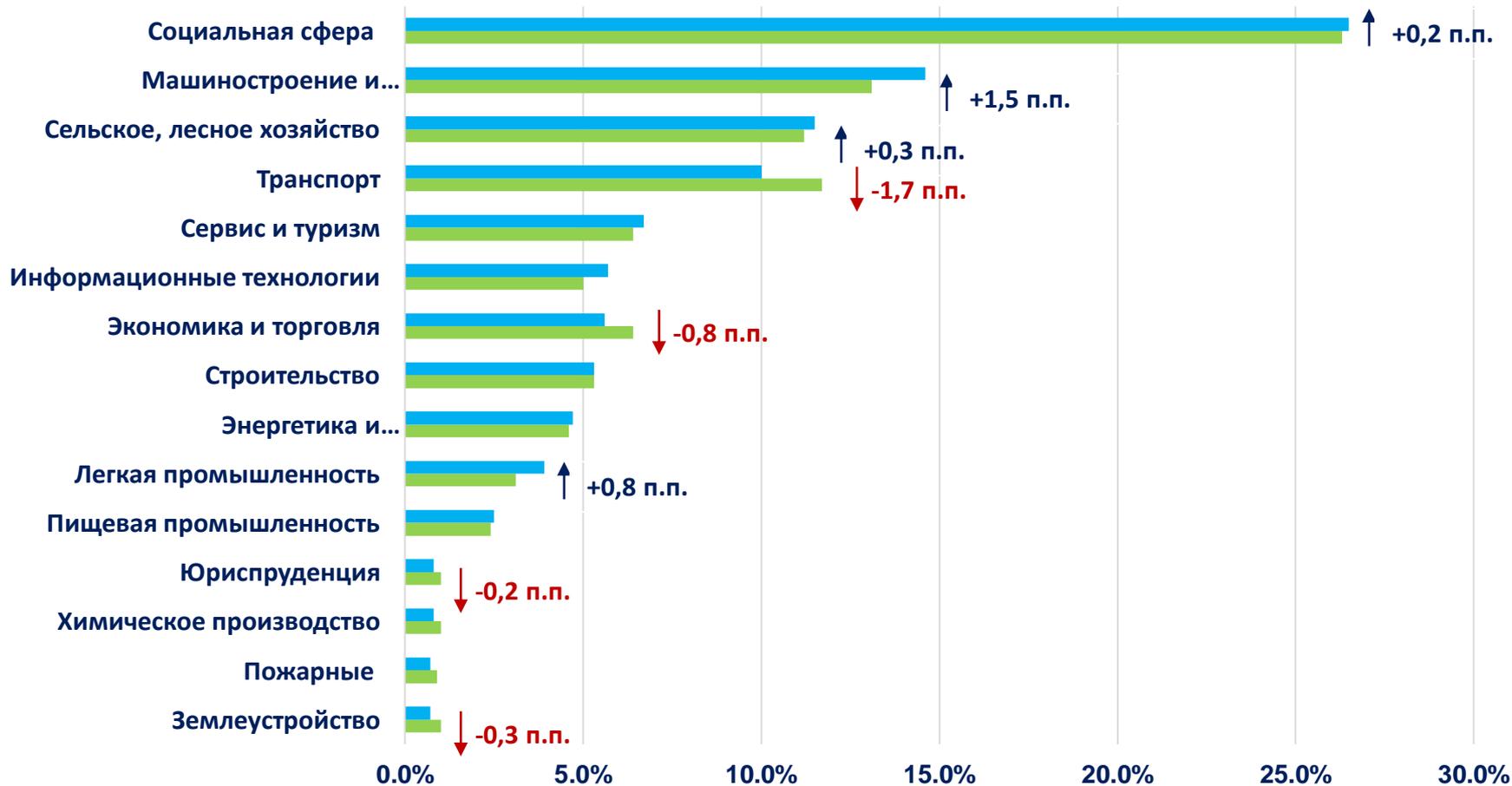
Учебный год	Всего	Очная форма	Заочная форма
Год	Кол-во мест	Кол-во мест	Кол-во мест
2022/2023	6980	5855	1125
2023/2024	7581	6541	1040
2024/2025	7691	6809	882

Изменение КЦП по группам профессий и специальностей

Укрупненная группа профессий/специальностей	2022/2023	2023/2024	2024/2025	Изменения	Наименование профессии, специальности
15.00.00 Машиностроение	405	820	955	+ 135	Сварщик, Токарь, Фрезеровщик, Мастер КИПА, Мастер слесарных работ, Оператор станков с ПУ, Мехатроника и мобильная робототехника, Слесарь по КИПА, Наладчик станков и оборудования в механообработке, Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования, Технология машиностроения
25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	0	0	25	+ 25	Эксплуатация беспилотных авиационных систем
29.00.00 Технологии легкой промышленности	165	225	300	+ 75	Портной, Оператор швейного оборудования, Мастер обувного производства, Технология текстильных изделий, Закройщик, Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности
31.00.00 Здравоохранение и медицинские науки 34.00.00 Сестринское дело	750	750	825	+100	Лечебное дело, Акушерское дело, Медико-профилактическое дело Сестринское дело
35.00.00 Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки	825	790	830	+ 40	Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в с/х, Оператор-станочник деревообрабатывающего оборудования, Мастер с/х производства, Эксплуатация и ремонт с/х техники и оборудования, Лесное и лесопарковое хозяйство, Технология лесозаготовок, Технология деревообработки, Технология комплексной переработки древесины, Электротехнические системы в агропромышленном комплексе
38.00.00 Экономика и управление	615	485	425	- 60	Продавец, контролер-кассир, Экономика и бухгалтерский учет, Страховое дело, Операционная деятельность в логистике, Торговое дело
23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта	730	845	680	- 165	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, ТО и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, Машинист дорожных и строительных машин, Машинист локомотива, Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава, Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава, Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики, Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Структура КЦП за счет областного бюджета

■ 2024 ■ 2023



Целевая потребность рынка труда в России

СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО ВЭД (Опрос 2022 и 2029 гг.)



Дополнительные квалификации у студентов

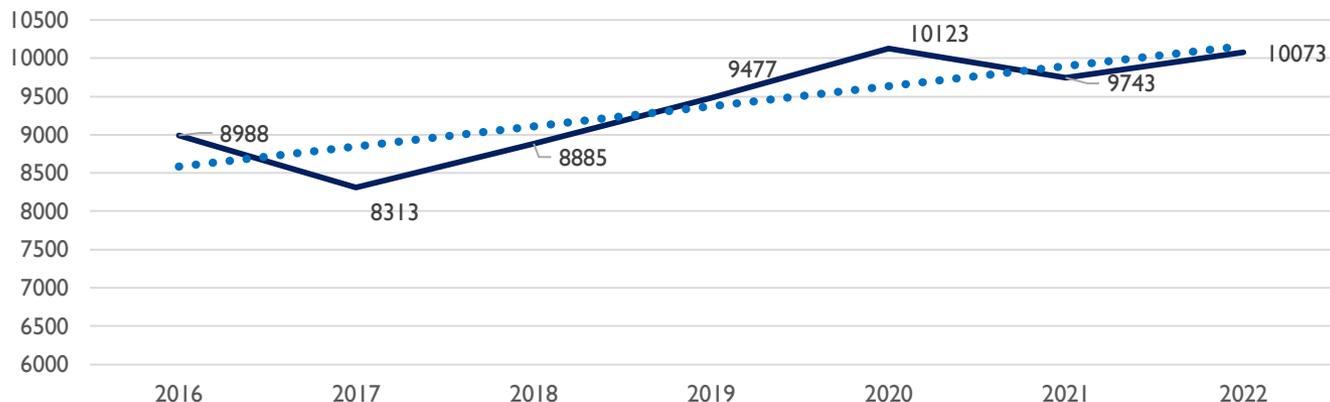
ст. 60 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»: документ о квалификации (свидетельство) подтверждает получение квалификации по профессии рабочего, должности служащего и присвоение (при наличии) квалификационного разряда, класса, категории по результатам профессионального обучения



ПОО	Специальность	Дополнительная профессия
Колледж промышленности и автомобильного сервиса	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Токарь
Вятский электромашиностроительный техникум	Наладчик станков и оборудования в механообработке	Оператор станков с программным управлением
	Токарь на станках с числовым программным управлением	

Риски заполнения КЦП

Прием



С 2017 года увеличивается количество поступающих на образовательные программы СПО

Отношение бюджетного и внебюджетного прием в ПОО Кировской области



Доля поступающих на бюджетные места снижается



Причины снижения поступления в государственные ПОО

Значительная доля выпускников школ районов, выбирающая для поступления образовательные организации города Кирова

(в 2022 году ПОО Кирова укомплектовались на 100%, район на 79%)

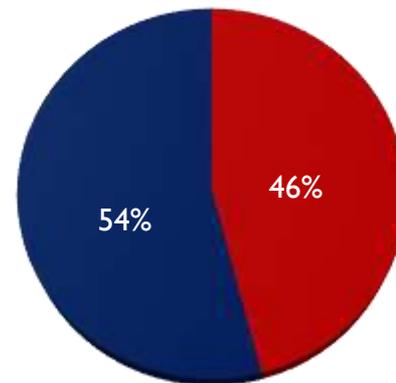
Популярность специальностей гуманитарного, экономического профиля и специальностей в области сервиса

(поступающие уходят в частный сектор, так как в государственных учреждениях количество мест на такие программы незначительно)

Популярные специальности:

1. «Финансы» - 5,7 заявления на 1 поступившего;
2. «Коммерция» - 3,9 заявления на 1 поступившего;
3. «Право и организация социального обеспечения» - 3,7 заявления на 1 поступившего;
4. «Гостиничное дело» - 3,4 заявления на 1 поступившего;
5. «Социально-культурная деятельность» - 3,3 заявления на 1 поступившего;
6. «Экономика и бухгалтер» - 2,8 заявления на 1 поступившего;
7. «Земельно-имущественные отношения» - 2,4 заявления на 1 поступившего;
8. «Информационные системы и программирование» - 2,4 заявления на 1 поступившего;
9. «Дизайн» - 2,3 заявления на 1 поступившего;
10. «Технология машиностроения» - 2,15 заявления на 1 поступившего.

2022 – очная форма обучения в ПОО



■ Ж ■ М

Проориентационный минимум



60 739

охват школьников

53 989 человек (88,9%)
Базовый уровень

6 300 человек (10,4%)
Основной уровень

450 человек (0,7%)
Продвинутый уровень

! Участие колледжей в реализации мероприятий

Профильные классы

Структура профильного сетевого класса

Опорная школа



- ✓ изучение профильных предметов в рамках учебного плана
- ✓ реализация дополнительных общеобразовательных программ
- ✓ проектная, исследовательская деятельность

Сетевой профильный класс



сельская школа



сельская школа



сельская школа

- ✓ Экскурсии
- ✓ Практические занятия
- ✓ Мастер-классы
- ✓ Практика



Предприятия



Профессиональные образовательные организации

- ✓ Научно-методическое Сопровождение

- ✓ Лекции ведущих преподавателей



вузы

Общее количество профильных классов – **81**, в том числе
инженерно-технологические – **22** класса
педагогические – **15** классов
медицинские – **10** классов
аграрные – **10** классов
количество обучающихся в них – **1728**

Продвинутый и основной
уровень профминимума



Первая профессия

Профессия	Техникум
Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства	Кировский многопрофильный техникум
	Нолинский политехнический техникум
	Вятский аграрно-промышленный техникум
	Кировский сельскохозяйственный техникум
	Куменский аграрно-технологический техникум
	Зуевский механико-технологический техникум
	Техникум промышленности и народных промыслов г. Советска
	Яранский аграрный техникум
Вожатый	Слободской колледж педагогики и социальных отношений
Швея	Уржумский аграрно-технологический техникум
	Техникум промышленности и народных промыслов г. Советска
	Слободской технологический техникум
Лаборант химического анализа	Вятский автомобильно-промышленный колледж
Чертежник	Вятско-Полянский механический техникум



Новые федеральные государственные образовательные стандарты

с 01.09.2023

Разработан новый макет ФГОС по принципу модели «конструктора компетенций»



Возможность из набора возможных квалификаций выбирать те, которые необходимы рынку труда

Утвержден новый перечень профессий и специальностей



За счет укрупнения профессий и специальностей **количество позиций сокращено с 487 до 389**

Обновлен ФГОС среднего общего образования



Учет профессии в общеобразовательных предметах

В 2022 году утверждены **99 ФГОС СПО**, из них **34** реализуются в области



Уменьшение сроков обучения

- на базе 9 кл. - **1 г. 10 мес.**
- на базе 11 кл. - **10 мес.**

В 2022 году внесены изменения в **79 ФГОС СПО**, из них **31** реализуются в области

Внедрение **демонстрационного экзамена**

Профессионалитет



! Участие работодателей во всех этапах образовательного процесса

100 млн. руб.

Размер гранта на развитие кластера в 2024 году

Участие работодателей в образовательном процессе

Образовательные организации	Наименование образовательной программы	Количество студентов на всех курсах
Вятский электромашинно- строительный техникум	11.01.11 Монтаж радиоэлектронной аппаратуры и приборов	68
	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	425
	13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	150
Кировский авиационный техникум	15.01.05 Сварщик	251
	15.01.23 Наладчик станков и оборудования м механообработке	107
	15.01.32 Оператор на станках с программным управлением	142
Вятский автомобильно- промышленный колледж	15.01.33 Токарь на станках с ЧПУ	100
	15.01.34 Фрезеровщик на станках с ЧПУ	76
	15.01.35 Мастер слесарных работ	98
	15.02.08 Технология машиностроения	481
Вятско-Полянский механический техникум	22.02.06 Сварочное производство	222
	27.02.06 Контроль работы измерительных приборов	96
	ИТОГО	2216

! Все колледжи работают над закрытием вакансий предприятий ОПК

Четырёхсторонние соглашения



- ▶ Размер именной стипендии для СПО **от 1500 до 3000 руб.**, для ВО **от 2000 до 4000 руб.** за счёт областного бюджета
- ▶ Обязанность выпускника отработать не менее трёх лет
- ▶ Всего заключено **381** соглашений, из них **279** со студентами колледжей и техникумов
- ▶ Заключено за период октябрь-ноябрь **23** соглашения

! Активизировать работу по заключению соглашений

План создания кластеров по приоритетным отраслям экономики в Кировской области

Стратегия реализации ФП «Профессионалитет» на основании предоставленных данных в рамках запроса информации Министерством просвещения Российской Федерации № ДГ-1427/05 от 24.07.2023 (О переходе на отраслевой подход к подготовке кадров в системе среднего профессионального образования)

	Отрасль	Количество предприятий	Количество ПОО, являющихся базовыми организациям	Количество ПОО, являющихся сетевыми организациями
2025	Сельское хозяйство	4	1	5
	Легкая промышленность	4	1	2
	Педагогика	5	1	4
2026	Туризм и сфера услуг	5	1	1
	Строительная отрасль	3	1	2
2027	Химическая промышленность	1	1	1



Демонстрационный экзамен

Демонстрационный экзамен – форма итоговой аттестации, приближенная к реальным производственным задачам с обязательным участием работодателей

С 2023 года демонстрационный экзамен является обязательным !

Проводится на основе требований, установленных федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования

Проводится на основе
• требований, установленных федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования,
• с учетом квалификационных требований, заявленных работодателями



-практико-ориентированные задания

- привлечение независимых экспертов

- обязательное участие работодателей в качестве экспертов

! 2023 год Доля студентов, сдававших ДЭ, в среднем по стране - **23,5** %

! 2023 год Доля студентов, сдававших ДЭ, в Кировской области - **11** %

Данные мотивирующего мониторинга субъектов РФ по состоянию на 23.11.2023

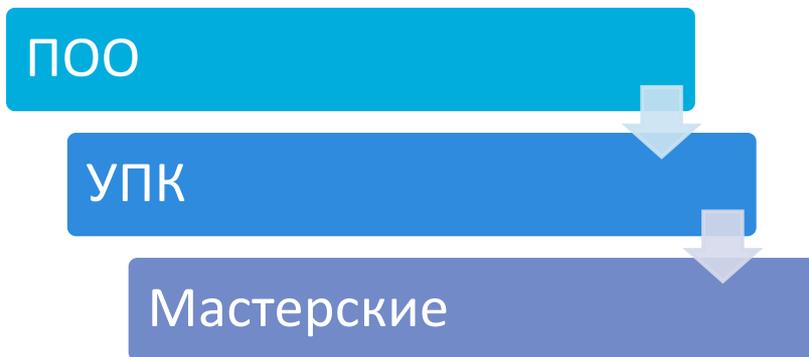
↑ ГИА 2024: Демонстрационный экзамен

! Во всех колледжах внедрен ДЭ, доля сдавших в **2024** году – **30%**

Учебно-производственные комплексы

ФЗ от 21.11.2022 N 449-ФЗ «О внесении изменений в статьи 27 и 28 ФЗ «Об образовании в РФ»

- организация практической подготовки обучающихся
- предоставление временной работы обучающимся и выпускникам
- производство товаров, выполнение работ и оказания услуг



«Студенты колледжей теперь смогут совмещать учёбу с работой, и при получении диплома у выпускников уже будет первая запись в трудовой книжке. Закон также направлен на повышение финансовой устойчивости самих колледжей, так как на базе УПК откроется производство товаров, будут выполняться работы по профилю колледжа, а полученная прибыль пойдёт на развитие образовательных организаций и на зарплату студентов»

Министр просвещения Сергей Кравцов



Чемпионатное движение «Профессионалы»

2023

Чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы» Кировской области

Компетенции

Дошкольное воспитание
Преподавание в младших классах
Физическая культура, спорт и фитнес
Дополнительное образование детей и взрослых
Инженерный дизайн САПР
Автоматизация бизнес-процессов организаций
Полимеханика и автоматизация
Предпринимательство
Предпринимательство – Юниоры
Инженер-технолог машиностроения
Программные решения для бизнеса
Облицовка плиткой
Сухое строительство и штукатурные работы
Печное дело
Лабораторный химический анализ
Водитель грузовика
Технологии моды
Туризм
Парикмахерское искусство

Администрирование отеля
Электромонтаж
Сварочные технологии
Слесарная работа с металлом
Эксплуатация сельскохозяйственных машин
Ветеринария
Поварское дело
Кондитерское дело
Ресторанный сервис
Бухгалтерский учет
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Разработка мобильных приложений
Организация экскурсионных услуг
Правоохранительная деятельность (полицейский)
Монтаж и эксплуатация газового оборудования
Хлебопечение
Медицинский и социальный уход
Фармацевтика

231
участник

Год	2019	2020	2021	2022
Компетенции / участники	17/103	22/151	27/175	27/162

! Проведение регионального этапа Чемпионата высоких технологий

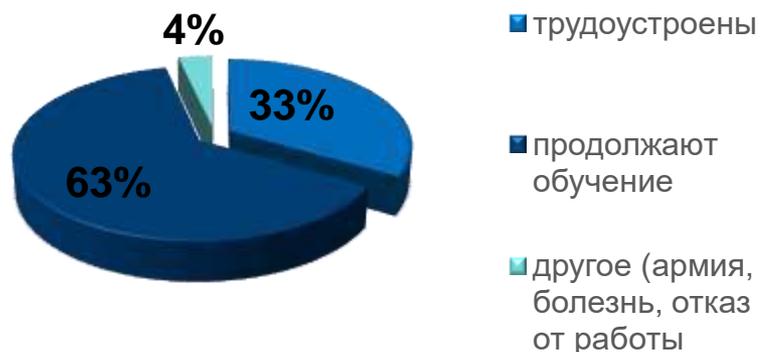
Чемпионатное движение «Абилимпикс»

Год	2019	2020	2021	2022
Участники	79	85	133	130
Компетенции	10	12	13	14

Компетенции 2023

Сухое строительство и штукатурные работы
 Малярное дело
 Облицовка плиткой
 Промышленная робототехника
 Разработчик виртуальной реальности
 Ремонт обуви
 Столярное дело
 Обработка текста
 Швея
 Поварское дело
 Кирпичная кладка
 Предпринимательство
 Фотограф-репортер
 Вязание крючком
 Кружевница

Трудоустройство участников чемпионата



Базовая профессиональная образовательная организация, обеспечивающая поддержку региональной системы инклюзивного профессионального образования инвалидов - **ВАПК**

Инвалиды и лица с ОВЗ обучаются по профессиям/специальностям:

Информатика и вычислительная техника
 Электро- и теплоэнергетика
 Машиностроение
 Техника и технологии строительства
 Техника и технологии наземного транспорта
 Экономика и управление
 Промышленная экология и биотехнологии