

# СОСПП'24

ГОДОВОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ  
СВЕРДЛОВСКОГО ОБЛАСТНОГО  
СОЮЗА ПРОМЫШЛЕННИКОВ  
И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ



СОСПП  
Свердловский областной  
Союз промышленников  
и предпринимателей

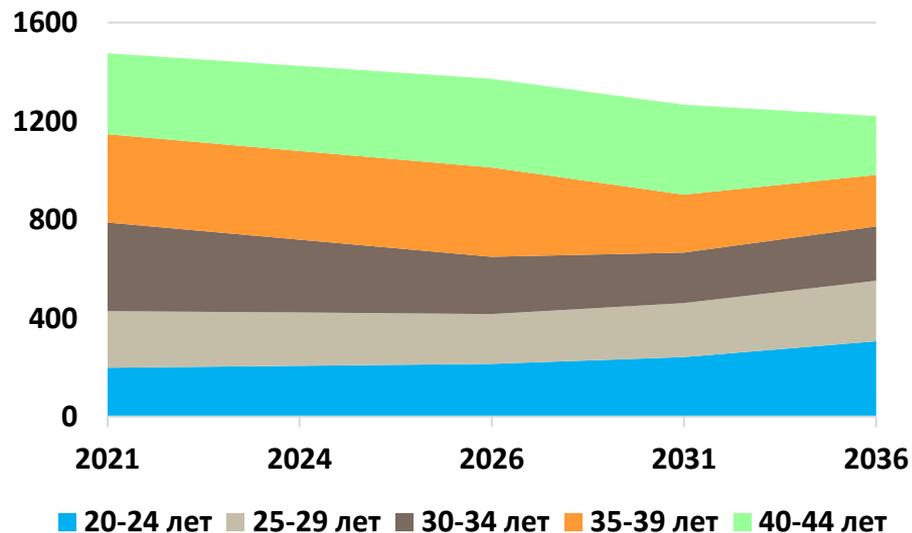
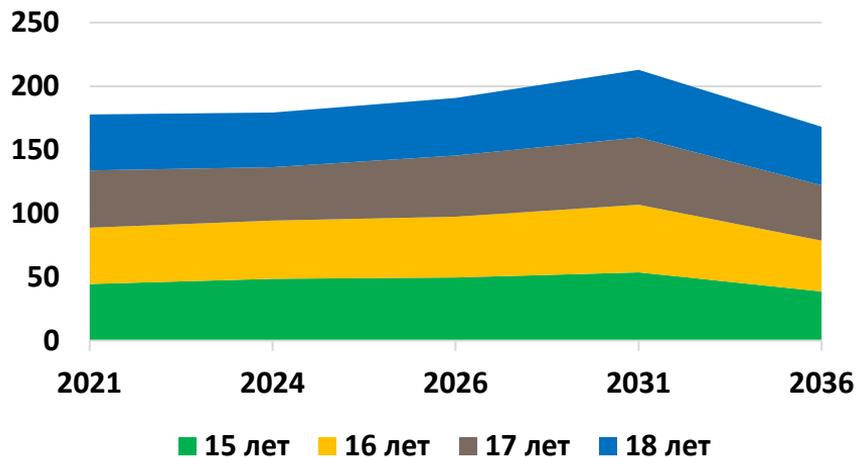


# ПОТЕНЦИАЛ РЫНКА ТРУДА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА СРЕДНЕ- И ДОЛГОСРОЧНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ

**Лаврикова Юлия Георгиевна**  
Директор Института экономики УрО РАН,  
д.э.н., профессор

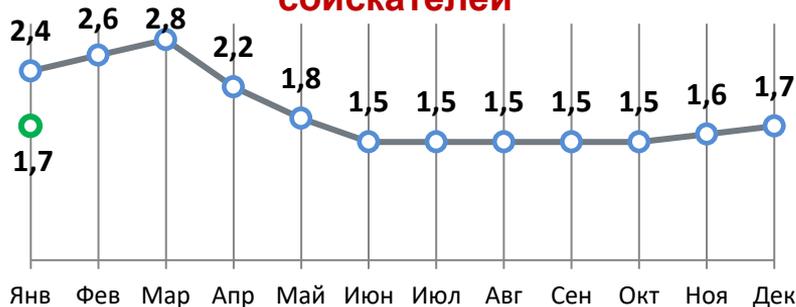
**К 2036 году в области ожидается сокращение численности населения (≈на 5%). Более значительное сокращение (≈17%) будет характерно для экономически активной возрастной группы 20-44 года**

**Численность населения по возрастным группам на начало соответствующего года, тыс. чел.**

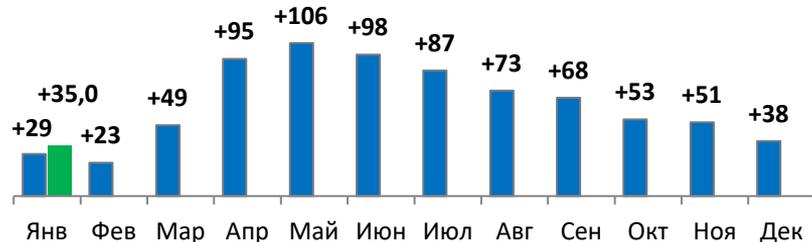


# В Свердловской области нарастает дисбаланс на рынке труда, отмечается высокий спрос на кадры рабочих специальностей

**hh.Индекс  $\leq 1.9$  – острый дефицит соискателей**

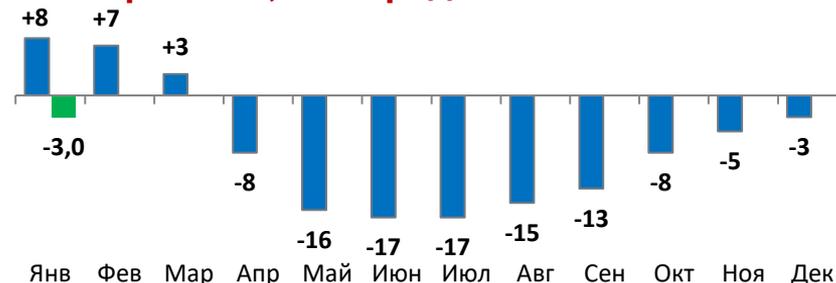


**Динамика вакансий, % к пред.мес.**



Рабочий персонал

**Динамика резюме, % к пред.мес.**



2023 2024

Скрыть значения

# В численности занятых Свердловской области люди со средним профессиональным образованием составляют почти половину

## Структура численности занятых по уровням образования, проценты

|                      | Всего | Высшее | Среднее профессиональное | Среднее общее (11 класс) | Основное общее (9 класс) | Не имеют основного |
|----------------------|-------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| Российская Федерация | 100   | 34,7   | 45,2                     | 15,9                     | 4,0                      | 0,2                |
| Курганская область   | 100   | 24,8   | 48,8                     | 16,5                     | 9,3                      | 0,6                |
| Свердловская область | 100   | 29,8   | 48,5                     | 16,6                     | 4,8                      | 0,3                |
| ХМАО                 | 100   | 33,3   | 47,2                     | 16,1                     | 3,2                      | 0,2                |
| ЯНАО                 | 100   | 44,9   | 40,3                     | 12,2                     | 2,5                      | 0,1                |
| Тюменская область    | 100   | 31,2   | 48,3                     | 15,4                     | 4,4                      | 0,8                |
| Челябинская область  | 100   | 31,3   | 51,9                     | 12,4                     | 4,2                      | 0,2                |

# Рост общей численности студентов в вузах и учреждениях СПО позволяет прогнозировать в среднесрочной перспективе рост выпускников

## Динамика численности обучающихся в ВУЗах и учреждениях СПО

| 2022/2015, %         | всего обучающихся | выпуск |
|----------------------|-------------------|--------|
| РФ                   | 110,7             | 90,9   |
| Курганская область   | 95,5              | 78,9   |
| Свердловская область | 110,1             | 93,8   |
| ХМАО                 | 113,2             | 103,0  |
| ЯНАО                 | 124,3             | 91,5   |
| Тюменская область    | 91,0              | 80,2   |
| Челябинская область  | 103,5             | 80,4   |

## Соотношение студентов бакалавриата, закончивших обучение, к числу поступивших, %

| Код      | Наименование специальности  | выпуск 2019 - приём 2015 | выпуск 2023 - приём 2019 | Изменение |
|----------|---|--------------------------|--------------------------|-----------|
| 38.03.01 | Экономика   | 104,0                    | 107,7                    | ↑         |
| 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств                     | 69,5                     | 92,2                     | ↑         |
| 15.03.02 | Технологические машины и оборудование                                     | 50,9                     | 75,3                     | ↑         |
| 15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | 59,3                     | 71,3                     | ↑         |
| 15.03.01 | Машиностроение  | 49,7                     | 68,2                     | ↑         |
| 22.03.02 | Металлургия   | 54,7                     | 66,2                     | ↑         |
| 15.03.06 | Мехатроника и робототехника   | 72,9                     | 61,5                     | ↓         |
| 08.03.01 | Строительство   | 63,3                     | 60,3                     | ↓         |
| 02.03.01 | Математика и компьютерные науки   | 56,4                     | 50,5                     | ↓         |

## В Свердловской области увеличивается количество специальностей как в вузах, так и в учреждениях СПО

|                              |   | РФ            | Курган-<br>ская<br>область | Сверд-<br>ловская<br>область | ХМАО         | ЯНАО        | Тюмен-<br>ская<br>область | Челябин-<br>ская<br>область |
|------------------------------|---|---------------|----------------------------|------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|
| Бакалавриат и<br>специалитет | всего направлений<br>подготовки<br>(специальностей) | 289<br>(+12)  | 56<br>(-9)                 | <b>181</b><br><b>(+8)</b>    | 56<br>(-6)   |             | 120 (-4)                  | 160<br>(-3)                 |
|                              | всего новых<br>специальностей                       | 12            | 5                          | <b>15</b>                    | 4            |             | 12                        | 10                          |
| СПО                          | всего направлений<br>подготовки<br>(специальностей) | 439<br>(+209) | 101<br>(+30)               | <b>206</b><br><b>(+77)</b>   | 100<br>(+43) | 52<br>(+12) | 145<br>(52)               | 169<br>(+51)                |
|                              | всего новых<br>специальностей                       | 227           | 47                         | <b>90</b>                    | 55           | 27          | 75                        | 76                          |

## Доля выпускников вузов РФ, чья основная работа связана с полученной профессией (ВПО), %

|   | 2021 | 2022 | Измене-<br>ние |
|---|------|------|----------------|
| Информационная безопасность   | 81   | 88   | ↑              |
| Ядерная энергетика и технологии   | 86   | 81   | ↓              |
| Электро- и теплоэнергетика  | 79   | 79   | =              |
| Информатика и вычислительная техника  | 80   | 78   | ↓              |
| Химические технологии   | 72   | 77   | ↑              |
| Авиационная и ракетно-космическая техника                                   | 69   | 72   | ↑              |
| Электроника, радиотехника и системы связи                                   | 75   | 71   | ↓              |
| Техника и технологии строительства  | 66   | 70   | ↑              |
| Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | 62   | 67   | ↑              |
| Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники      | 85   | 64   | ↓              |
| Машиностроение  | 69   | 61   | ↓              |
| Технологии материалов   | 70   | 59   | ↓              |

## Отдельные укрупненные группы специальностей: охват приема 2022 года (очное), чел.

| Код | Укрупненная группа  | РФ     |        | Курганская область |     | Свердловская область |     | ХМАО |     | ЯНАО |     | Тюменская область |     | Челябинская область |     |
|-----|---|--------|--------|--------------------|-----|----------------------|-----|------|-----|------|-----|-------------------|-----|---------------------|-----|
|     |   | ВПО    | СПО    | ВПО                | СПО | ВПО                  | СПО | ВПО  | СПО | ВПО  | СПО | ВПО               | СПО | ВПО                 | СПО |
| 11  | Электроника, радиотехника и системы связи                                   | 21 153 | 12 342 | 0                  | 31  | 610                  | 403 | 46   | 0   |      | 0   | 0                 | 75  | 222                 | 215 |
| 12  | Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | 6 348  | 1 022  | 0                  | 0   | 142                  | 0   | 13   | 0   |      | 0   | 63                | 0   | 114                 | 0   |
| 14  | Ядерная энергетика и технологии   | 2 236  | 348    | 0                  | 0   | 184                  | 31  | 0    | 0   |      | 0   | 0                 | 0   | 26                  | 23  |
| 24  | Авиационная и ракетно-космическая техника                                   | 6 141  | 1 652  | 0                  | 0   | 0                    | 32  | 0    | 0   |      | 0   | 0                 | 0   | 173                 | 0   |
| 25  | Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники      | 3 843  | 4 893  | 0                  | 0   | 0                    | 18  | 0    | 0   |      | 0   | 0                 | 50  | 0                   | 286 |

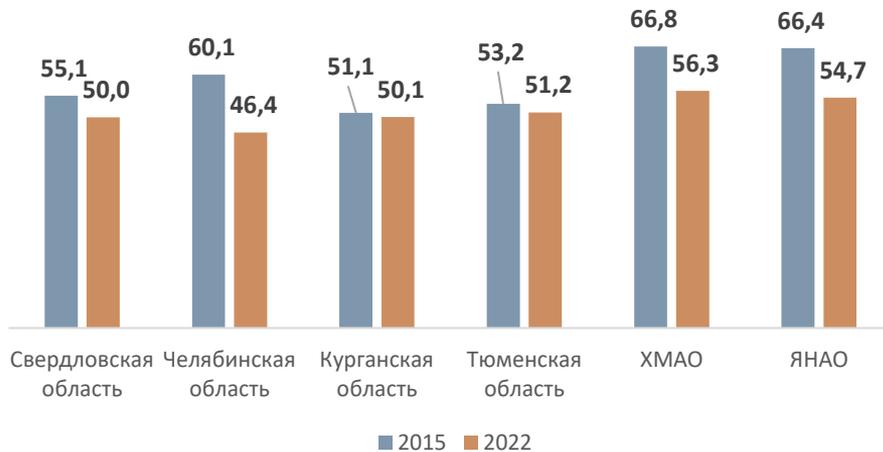
# Распределение численности студентов Свердловской области, обучающихся в учреждениях СПО, по возрасту

| Годы                                 | очная форма обучения |       |       |       | заочная форма обучения |       |      |       | очно-заочная форма обучения |      |      |      |
|--------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|------------------------|-------|------|-------|-----------------------------|------|------|------|
|                                      | 2016                 | 2016  | 2022  | 2022  | 2016                   | 2016  | 2022 | 2022  | 2016                        | 2016 | 2022 | 2022 |
| Программа подготовки                 | ООО                  | СОО   | ООО   | СОО   | ООО                    | СОО   | ООО  | СОО   | ООО                         | СОО  | ООО  | СОО  |
| Общ.числ.студ. чел.                  | 71766                | 11039 | 91848 | 10341 | 2431                   | 16051 | 2035 | 10062 | 98                          | 4273 | 320  | 3676 |
| по возрастам, в % от общ.числ. студ. |                      |       |       |       |                        |       |      |       |                             |      |      |      |
| моложе 13 лет                        | 0%                   | 0%    | 0%    | 0%    | 0%                     | 0%    | 0%   | 1%    | 0%                          | 0%   | 0%   | 0%   |
| 13                                   | 0%                   | 0%    | 0%    | 0%    | 0%                     | 0%    | 0%   | 0%    | 0%                          | 0%   | 0%   | 0%   |
| 14                                   | 0%                   | 0%    | 0%    | 0%    | 0%                     | 0%    | 0%   | 0%    | 0%                          | 0%   | 0%   | 0%   |
| 15                                   | 3%                   | 0%    | 2%    | 0%    | 0%                     | 0%    | 0%   | 0%    | 0%                          | 0%   | 0%   | 0%   |
| 16                                   | 21%                  | 1%    | 22%   | 0%    | 3%                     | 0%    | 2%   | 0%    | 1%                          | 0%   | 3%   | 0%   |
| 17                                   | 26%                  | 7%    | 26%   | 5%    | 4%                     | 0%    | 3%   | 0%    | 2%                          | 0%   | 7%   | 0%   |
| 18                                   | 24%                  | 26%   | 25%   | 26%   | 5%                     | 2%    | 6%   | 2%    | 2%                          | 0%   | 7%   | 2%   |
| 19                                   | 14%                  | 22%   | 16%   | 29%   | 7%                     | 3%    | 7%   | 5%    | 11%                         | 1%   | 11%  | 2%   |
| 20                                   | 5%                   | 17%   | 5%    | 21%   | 7%                     | 5%    | 6%   | 5%    | 14%                         | 3%   | 6%   | 4%   |
| 21                                   | 2%                   | 8%    | 2%    | 8%    | 8%                     | 5%    | 6%   | 5%    | 7%                          | 4%   | 8%   | 3%   |
| 22                                   | 1%                   | 4%    | 1%    | 2%    | 7%                     | 6%    | 6%   | 5%    | 6%                          | 4%   | 8%   | 3%   |
| 23                                   | 1%                   | 2%    | 0%    | 1%    | 6%                     | 5%    | 6%   | 5%    | 18%                         | 5%   | 8%   | 2%   |
| 24                                   | 0%                   | 2%    | 0%    | 1%    | 6%                     | 6%    | 5%   | 4%    | 6%                          | 5%   | 3%   | 3%   |
| 25                                   | 0%                   | 1%    | 0%    | 1%    | 5%                     | 6%    | 4%   | 4%    | 6%                          | 5%   | 4%   | 3%   |
| 26                                   | 0%                   | 1%    | 0%    | 1%    | 5%                     | 6%    | 4%   | 4%    | 6%                          | 7%   | 5%   | 3%   |
| 27                                   | 0%                   | 1%    | 0%    | 0%    | 4%                     | 5%    | 4%   | 4%    | 8%                          | 7%   | 4%   | 3%   |
| 28                                   | 0%                   | 1%    | 0%    | 0%    | 4%                     | 6%    | 5%   | 4%    | 3%                          | 7%   | 2%   | 3%   |
| 29                                   | 0%                   | 1%    | 0%    | 0%    | 4%                     | 6%    | 3%   | 4%    | 1%                          | 11%  | 1%   | 4%   |
| 30–34                                | 0%                   | 3%    | 0%    | 1%    | 14%                    | 18%   | 12%  | 16%   | 3%                          | 26%  | 8%   | 20%  |
| 35–39                                | 0%                   | 2%    | 0%    | 1%    | 7%                     | 11%   | 12%  | 16%   | 4%                          | 9%   | 7%   | 23%  |
| 40 и старше                          | 0%                   | 2%    | 0%    | 1%    | 2%                     | 9%    | 9%   | 15%   | 0%                          | 6%   | 10%  | 24%  |

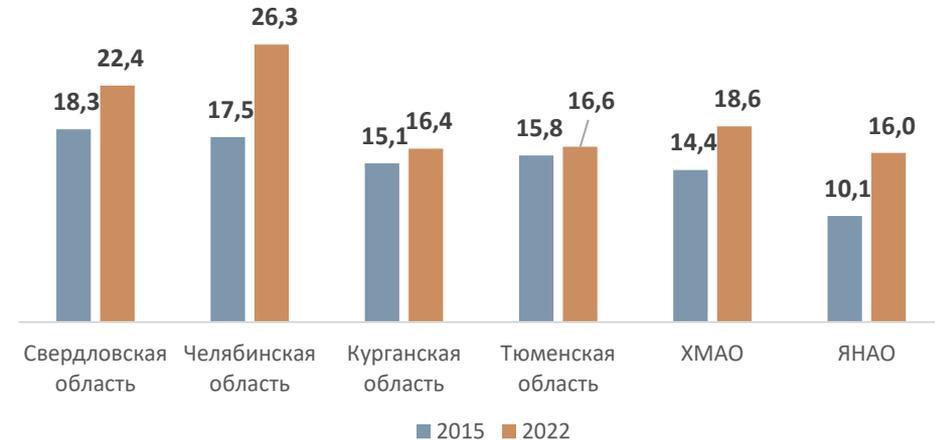
Очно

Заочно

### Доля студентов СПО в области «Инженерного дела, технологий и технических наук», %



### Доля студентов СПО в области «Наук об обществе», %



## Материально-техническая база учреждений СПО

**Приходится площади учебно-лабораторных зданий СПО на 1 студента, кв. м**



**Доля числа учебно-производственных мастерских, оснащенных современной материально-технической базой по одной из компетенций, в общем числе учебно-производственных мастерских образовательной организации, %**



## Предложения

1. Механизмы закрепления выпускников: а) в профессии; б) в регионе.
2. Специальные образовательные программы для иностранных мигрантов.
3. Изменения в Закон Свердловской области от 01.11.2023 г. № 91-ОЗ в части инвестиционного налогового вычета для организаций, безвозмездно передавших имущество образовательным организациям.
4. Долгосрочный прогноз потребности в кадрах в Свердловской области с учетом технологических трендов.
5. Межведомственный «ситуационный центр» по вопросам обеспечения кадрами организаций Свердловской области.

# СОСПП'24

ГОДОВОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ  
СВЕРДЛОВСКОГО ОБЛАСТНОГО  
СОЮЗА ПРОМЫШЛЕННИКОВ  
И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ



СОСПП  
Свердловский областной  
Союз промышленников  
и предпринимателей



# ПОТЕНЦИАЛ РЫНКА ТРУДА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА СРЕДНЕ- И ДОЛГОСРОЧНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ

**Лаврикова Юлия Георгиевна**  
Директор Института экономики УрО РАН,  
д.э.н., профессор