

Аналитический отчет

**Корректировка прогноза**

**востребованности работников на среднесрочную перспективу с учетом миграционной активности и инвестиционных программ развития региона**

**Самара**

2024

**1. Введение**

В 2023 году по заданию министерства образования Самарской области Центром профессионального образования было проведено прогнозное исследование рынка труда Самарской области, включая все административные образования региона. Потребности экономики региона выявлялись путем прямого опроса работодателей как непосредственных благополучателей («заказчиков») результатов подготовки кадров в системе профессионального образования Самарской области.

В исследовании была реализована выборка предприятий с использованием целевого набора предприятий методом основного массива. Если оценивать выборку как случайную, тогда предельная ошибка репрезентативности не превышает 0,1% для уровня значимости 0,05, что позволяет с высокой степенью доверия относиться к полученным результатам. В ходе опроса исследовались рабочие места, определялись требования производства (работодателей) к квалификации работника на данном месте.

В результате опроса были получены сведения от 1786 предприятий, среднесписочная численность работающих на которых за 2022 год составляла 354899работников, или 36,1% от общей численности занятых в экономике региона. Оценка востребованности профессий и специальностей на рынке труда осуществлялась на основе разработанной методики среднесрочного прогнозирования кадровых потребностей экономики на уровне субъекта РФ[[1]](#footnote-1). Целевым ориентиром данной методики прогнозирования является использование результатов прогноза для формирования ежегодного регионального заказа на подготовку кадров в системе среднего профессионального и высшего образования. Методика предполагает, что прогнозирование профессионально-кадровых потребностей экономики строится в разрезе профессий и специальностей подготовки.

По результатам обследования предприятий разработан **Прогноз кадровых потребностей экономики Самарской области к 2027 году и до 2030 года**[[2]](#footnote-2). При оценке потребностей в профессиональном образовании были исключены профессии низкоквалифицированного труда, исполнение обязанностей по которым не требует какой-либо профессиональной подготовки. Остальные профессии и специальности группируются по трем уровням профессиональной подготовки:

* высшее образование по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета,
* среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена,
* среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

В соответствии с планом работ Центра профессионального образования Самарской области, прогнозное исследование регионального рынка труда было дополнено и скорректировано в соответствии с тенденциями социально-экономического развития региона.

Корректировка проведена на основе анализа инвестиционной активности и миграционного замещения рабочих мест. Представленные данные отражают перспективные направления развития кадровых ресурсов региона, характеризуют не только сложившуюся структуру занятости, но и учитывают тенденции инвестиционной активности в экономике Самарской области, а также трудовые миграционные потоки. Для того чтобы показать новые тенденции на рынке труда и тактики поведения предприятий в условиях неопределенности, рассмотрим общие характеристики социально-экономического развития региона по итогам 2023 года.

**2. Общая характеристика социально-экономического развития, динамика занятости и безработицы на рынке труда Самарской области**

Социально-экономическая ситуация в Самарской области в 2023 году характеризовалась позитивной динамикой основных макроэкономических показателей развития региона. Одной из важнейших тенденций стало возобновление экономического роста. В 2023 году объем **валового регионального продукта**, по оценке министерства экономического развития и инвестиций Самарской области, составил более 2,6 трлн. рублей и в сопоставимых ценах увеличился на 6,5%. Такая динамика развития позволяет превысить допандемийный уровень (2023 год к 2019 году – 103,2%). По экономическому потенциалу область входит в десятку ведущих регионов.

Индекс **промышленного производства** составил 109,2% к уровню 2022 года (по РФ – 103,5%). Положительная динамика обеспечена ростом производства в добывающем секторе (104,6%) и обрабатывающих производствах (116,0%). Основными драйверами роста обрабатывающего сектора выступают отрасли машиностроительного производства (автомобилестроение – 171,6%, производство машин и оборудования – 182,9%, электрооборудования – 119%, электронных и оптических изделий (104,6%) и химического комплекса (107,1%).

Объем производства продукции **сельского хозяйства** во всех категориях хозяйств в 2023 году составил 94,5% к 2022 году (по РФ – 99,7%). На динамику показателя в значительной степени повлияло снижение валового сбора зерновых культур относительно высокого урожая 2022 года. Однако, благодаря мерам государственной поддержки, регион обеспечен продовольственным и фуражным зерном, а также имеет возможность осуществлять экспортные поставки.

Значительное внимание уделяется поддержке **малого и среднего бизнеса**. За 2023 год количество субъектов МСП увеличилось на 1,8%, количество самозанятых граждан выросло на 38,5%. По количеству самозанятых Самарская область входит в десятку лидеров в РФ (9 место) и занимает 2 место в ПФО.

**Демографическая ситуация** в Самарской области по основным показателям характеризуется следующими тенденциями. Отмечается снижение рождаемости: в 2023 году родилось на 3,2% меньше, чем в 2022 году. Продолжилась благоприятная тенденция сокращения смертности на 5,8%. В результате естественная убыль населения уменьшилась на 9,2% относительно предыдущего года.

Вместе с тем в 2023 году в регионе возобновился **миграционный прирост** населения. Сальдо миграции составило +3463 человека (в 2022 году миграционная убыль составила –1829 человек). Миграционный прирост сформировался за счет обмена населением со странами СНГ.

Среднесписочная численность работников организаций области в 2023 году незначительно сократилась на 0,4% по сравнению с предшествующим периодом, тогда как в 2022 году небольшой рост составил 1,7%. Однако **уменьшение численности трудовых ресурсов** области будет наблюдаться до 2036 года[[3]](#footnote-3) в связи с вхождением в трудоспособный возраст относительно малочисленных поколений, родившихся в 90-х годах, и выбытием многочисленных послевоенных поколений[[4]](#footnote-4). Миграционный прирост – единственный элемент, частично замещающий естественную убыль населения.

Диаграмма 1.

Справочно. Данные о **среднегодовой численности занятых в экономике** формируются по основной работе гражданского населения один раз в год при составлении баланса трудовых ресурсов на основе сведений организаций, материалов выборочного обследования населения по проблемам занятости, данных органов исполнительной власти. В среднегодовую численность занятых включаются работающие иностранные граждане, как постоянно проживающие, так и временно находящиеся на территории Самарской области.



С 2015 года данные рассчитаны в соответствии с актуализированной методикой расчета баланса трудовых ресурсов и оценки затрат труда. Увеличение среднегодовой численности занятых обусловлено изменением оценки численности наемных работников, не отраженных в статистической отчетности организаций и индивидуальных предпринимателей.

В соответствии с группировками ОКВЭД-2[[5]](#footnote-5), структура численности работников по видам экономической деятельности (диаграмма 2) обнаруживает, что наиболее массовыми по численности занятых являются отрасли Обрабатывающих производств (21,6% занятых), Оптовой и розничной торговли, ремонта автотранспортных средств, мотоциклов торговли (13,0%), Образования (9,3%), Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг (9,2%).

Несмотря на постепенную диверсификацию отраслевой структуры экономики, как и прежде, большая часть экономически активного населения Самарской области заняты на предприятиях обрабатывающих производств и, в первую очередь, впроизводстве автотранспортных средств, прицепов и прочих транспортных средств (летательных и космических аппаратов), и соответствующего оборудования.

Диаграмма 2.

**Структура среднесписочной численности работников организаций Самарской области по видам экономической деятельности**

**в 2020-2023 г.**[[6]](#footnote-6)



По данным выборочных обследований населения по проблемам занятости, численность экономически активного населения области в ранние периоды наблюдения изменяется незначительно, но с 2017 года существенно сокращается, что свидетельствует об оттоке с рынка труда значительной когорты экономически активного населения.

Таблица 1.

**Общая характеристика занятости и динамика безработицы на рынке труда Самарской области** [[7]](#footnote-7)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2013 год** | **2014 год** | **2015 год** | **2016 год** | **2017 год** | **2018 год** | **2019 год** | **2020 год** | **2021 год** | **2022 год** | **2023 год** |
| **Численность экономически активного населения**[[8]](#footnote-8) **– всего** (тыс. человек)  занятые и безработные в возрасте 15 лет и старше | | | | | | | | | | |
| 1747,2 | 1757,9 | 1758,1 | 1758,5 | 1720,3 | 1714,0 | 1683,0 | 1675,6 | 1683,6 | 1663,5 | 1686,5 |
| **Уровень экономической активности** по методологии МОТ[[9]](#footnote-9)  (экономически активное население к численности населения в возрасте 15 лет и старше), % | | | | | | | | | | |
| 69,3 | 70,4 | 71,0 | 71,6 | 63,7 | 63,8 | 63,0 | 63,1 | 63,4 | 63,2 | 63,8 |
| **Уровень занятости**  (занятое население к численности населения в возрасте 15 лет и старше), % | | | | | | | | | | |
| 67,1 | 68,3 | 68,6 | 68,7 | 61,0 | 61,5 | 60,6 | 60,3 | 61,2 | 61,6 | 62,5 |
| **Уровень общей безработицы** по методологии МОТ  (в среднем за месяц), % | | | | | | | | | | |
| 3,2 | 3,0 | 3,4 | 4,1 | 4,2 | 3,7 | 3,9 | 4,4 | 3,5 | 2,7 | 2,0 |
| **Численность безработных, зарегистрированных в государственных учреждениях службы занятости населения[[10]](#footnote-10)** (на конец года), тыс. чел. | | | | | | | | | | |
| 15,1 | 18,0 | 22,9 | 22,3 | 17,0 | 14,4 | 14,6 | 43,8 | 14,0 | 10,8 | 7,5 |
| **Уровень зарегистрированной безработицы**  (зарегистрированные безработные к численности экономически активного населения), % | | | | | | | | | | |
| 0,9 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 2,6 | 0,8 | 0,64 | 0,45 |

В среднем за 2023 год численность **экономически активного** населения, рассчитанная по методологии Международной организации труда, вернулась к уровню 2021 года и составила 1686,5 тыс. человек, но продолжает сокращаться на десятилетнем интервале мониторинга.

**Уровень занятости** населения области составил 62,5%, что выше среднероссийского (60,8%) и среднеокружного (60,2%) значений. Небольшой рост занятости в последние годы обусловлен увеличением пенсионного возраста, однако даже несмотря на это показатель ниже уровня занятости 2013-2016 годов.

Уровень **общей безработицы**, рассчитанный по методологии МОТ, снизился до рекордных 2,0% (в среднем по России – 3,2%, по ПФО – 2,4%).

Численность **зарегистрированных безработных** на конец декабря 2023 года сократилась и составила 7,5 тыс. человек. Уровень зарегистрированной безработицы составил 0,45%.

Диаграмма 3.

**Численность безработных, зарегистрированных в государственных учреждениях службы занятости населения Самарской области**

**(тыс. чел.)**

 Самый высокий уровень официальной безработицы на протяжении последних лет зафиксирован в сентябре первого года пандемии (2020 года) – численность граждан, состоящих на учете в органах службы занятости населения в качестве безработных, достигла почти 70 тысяч.

На конец декабря 2023 года уровень зарегистрированной безработицы опустился ниже допандемийных значений и составил 0,45% от численности рабочей силы. Итак, экономически активная часть населения пытается адаптироваться к условиям сокращения возможностей приложения своих сил в период санкционных ограничений.

Количество открытых **вакансий, заявляемых работодателями** и имеющихся в распоряжении органов службы занятости населения, выросло по сравнению с прошлым годом и составило на начало 2024 года почти 45 тыс. единиц (на начало 2023 года 41 тыс.), что во много раз превышает число зарегистрированных безработных. Сохраняется высоким кадровый спрос на рынке труда. Количество вакансий, имеющихся в распоряжении службы занятости населения, в 6 раз превышает численность зарегистрированных безработных.

Общий уровень заявленной работодателями потребности выше прошлогоднего, и приближается к уровню рекордного июля 2014 года (см. диаграмму 4).

Диаграмма 4.

**Динамика потребностей организаций в работниках, заявленных работодателями в государственные учреждения службы занятости Самарской области (тыс. чел.)**



Нагрузка незанятого населения, состоящего на учете в органах службы занятости населения, на 100 заявленных вакансий на начало января 2024 года составила 17 человек, тогда как в январе 2023 года составила 28 человек. Таким образом, 2023 год характеризуется ситуацией стабилизации на рынке труда Самарской области.

Итак, в 2023 году ситуация на рынке труда области изменилась незначительно, что говорит о ее стабилизации после произошедших изменений 2020-2021 годов, вызванных пандемией коронавируса, и также адаптировалась к настоящим (действующим) санкционным ограничениям функционирования важнейших отраслей экономики региона.

**3. Миграционные процессы и трудовая миграция**

**в Самарской области** [[11]](#footnote-11)

Одним из важных факторов, влияющих на формирование структуры населения и численности трудовых ресурсов, является миграция. Миграционный прирост населения формирует дополнительный ресурс, который позволяет частично компенсировать естественную убыль жителей губернии, смягчая неблагоприятные процессы депопуляции.

Наметившиеся в 2019 и 2021 годах позитивные изменения направлений миграционных потоков в регионе не нашли в полной мере своего продолжения в 2023 году – в санкционный период после пандемии.

Таблица 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Самарская область | прибыло | убыло | миграционный прирост, убыль (–) |
| 2023 год | 63938 | 60476 | **3462** |
| 2022 год | 66090 | 67919 | **-1829** |
| 2021 год | 71398 | 63371 | **8027** |
| 2020 год | 66355 | 66268 | **87** |
| 2019 год | 80242 | 71344 | **8898** |
| 2018 год | 75919 | 76326 | **-407** |
| 2017 год | 70216 | 71097 | **-881** |
| 2016 год | 72887 | 70906 | **1981** |
| 2015 год | 72395 | 74446 | **-2051** |

По итогам 2023 года сложилось некоторое увеличение сальдо миграции: +3462 человек (в 2021 году миграционный прирост составил 8027 чел.), обусловленное за счет внешнего обмена.

Диаграмма 5.

Согласно данным статистического бюллетеня «Предположительная численность населения Российской Федерации до 2035 года», ожидаемый прогноз для Самарской области рассчитан как миграционный прирост:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант прогноза** | **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **2029 г.** |
| средний | 5634 | 5721 | 5790 | 5901 | 5971 | 6063 |
| высокий | 7291 | 7432 | 7565 | 7716 | 7837 | 7960 |
| низкий | 2386 | 2304 | 2252 | 2279 | 2289 | 2311 |
|  | **2030 г.** | **2031 г.** | **2032 г.** | **2033 г.** | **2034 г.** | **2035 г.** |
|  | 6149 | 6234 | 6319 | 6382 | 6470 | 6519 |
|  | 8099 | 8203 | 8325 | 8429 | 8531 | 8614 |
|  | 2354 | 2384 | 2378 | 2410 | 2419 | 2434 |

Как уже отмечалось, миграционный прирост остается единственным элементом, частично замещающим естественную убыль населения. Немаловажную роль в компенсации дефицита трудовых ресурсов играет привлеченная рабочая сила, в том числе иностранная.

Динамику участия иностранных работников в экономике Самарской области можно проследить по данным Управления Федеральной миграционной службы 2011-2014 годов[[12]](#footnote-12), далее с 2015 года - по данным Министерства внутренних дел, но основания для учета иностранных работников изменились[[13]](#footnote-13). Тем не менее, данные позволяют оценить общую тенденцию привлечения иностранных граждан в качестве работников.

Диаграмма 6.

Численность иностранных граждан, осуществляющих трудовую деятельность в Самарской области

Объем легальной иностранной рабочей силы, несомненно, обусловлен политикой Правительства Самарской области в отношении привлечения иностранных работников в экономику региона. В рассматриваемый период 2011-2022 годов трудно говорить о последовательной миграционной политике. По данным миграционной службы численность иностранных работников, осуществляющих трудовую деятельность в Самарской области, выросла с 13 тыс. человек в 2011 году до 66 тыс. – в 2014 году (почти в 5 раз). Однако с 2015 года и в последние годы отмечалась тенденция сокращения численности иностранных граждан, получивших патент или разрешение на работу. Однако в 2021-2022 годах объемы привлечения иностранной рабочей силы вернулись к уровню допандемийного 2019 года, что, возможно, говорит о возрастании роли иностранной рабочей силы в экономике региона.

В целом, численность иностранной рабочей силы в общей численности рабочей силы региона невелика и составила в 2023 году около 1,47%.

Основная сфера притяжения иностранной рабочей силы – это отрасли строительства. Однако в последние годы соотношение привлеченных иностранных работников сглаживается между 3 разделами экономической деятельности: 1) строительство – 23%, 2) обрабатывающая промышленность – 15%, 3) сельское хозяйство – 7%[[14]](#footnote-14).

Большинство привлеченных иностранных работников – это неквалифицированные рабочие (39,8% от численности иностранной рабочей силы в регионе) и рабочие, занятые на горных, горно-капитальных и на строительно-монтажных и ремонтно-строительных работах (22,7%).

Министерством труда, занятости и миграционной политики был подготовлен прогноз баланса трудовых ресурсов на 2025-2027 годы[[15]](#footnote-15). По рассчитанным данным численность иностранных трудовых мигрантов будет сохраняться на уровне 78 тыс. человек в прогнозируемый период. Однако в ближайшем будущем привлечение иностранной рабочей силы будет ограничено решением органов исполнительной власти[[16]](#footnote-16).

**4. Направления и динамика инвестиционной активности**

**в экономике региона**

Несмотря на санкционные ограничения в регионе сохранилась положительная динамика в инвестиционной сфере: по оценкам Министерства экономического развития и инвестиций Самарской области, в 2023 году в экономику региона вложено 516,6 млрд. рублей инвестиций в основной капитал.

Таблица 3.

**Динамика инвестиционной деятельности**[[17]](#footnote-17)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели по годам | *2017* | *2018* | *2019* | *2020* | *2021* | *2022* | *2023* |
| Валовой региональный продукт в текущих ценах[[18]](#footnote-18), млрд. рублей | 1449,0 | 1625,6 | 1689,6 | 1625,5 | 2157,7 | 2378,5 | 2670,1 |
| *в % к пред. периоду в сопоставимых ценах* | *100,8* | *100,2* | *101,4* | *94,1* | *105,3* | *97,8* | *106,5* |
| **Инвестиции в основной капитал**[[19]](#footnote-19), млрд. рублей | **259,5** | **265,0** | **293,7** | **308,5** | **386,8** | **453,9** | **516,6** |
| *в % к пред. Периоду в сопоставимых ценах* | *98,9* | *99,3* | *105,7* | *97,7* | *119,2* | *101,8* | *104,9* |
| ***Доля инвестиций в ВРП*** | ***17,9%*** | ***16,3%*** | ***17,4%*** | ***19,0%*** | ***17,9%*** | ***19,1%*** | ***19,3%*** |

По итогам 2023 года по общему объему инвестиций в основной капитал регион занимает 17 место в России и 4 место в Приволжском федеральном округе.

В 2023 году **доля инвестиций** в основной капитал в объеме ВРП составила 19,3%, однако достигнутый показатель значительно ниже целевого значения (= не менее 25%).

Диаграмма 7.



Самарская область третий год подряд входит в десятку лидеров ежегодного Национального рейтинга состояния инвестиционного климата в субъектах России, разделив 9 место с Магаданской областью и Ханты-Мансийским автономным округом - Югра.

Рисунок 1.



Распределение инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности определяется, исходя из назначения основных средств, т.е. той сферы деятельности, в которой они будут функционировать (диаграмма 8).

Диаграмма 8.

**Использование инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности** (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами)



Основные объемы инвестиций в Самарской области в 2023 году были сосредоточены в следующих **видах экономической деятельности**: обрабатывающие производства (32,1% от общего объема инвестиций), транспортировка и хранение (24,3%), добыча полезных ископаемых (14%); и в гораздо меньшем объеме: в энергетике (6,1%), деятельности по операциям с недвижимым имуществом (3%), торговле (2,7%), в области здравоохранения и социальных услуг (2,5%), в области информации и связи (2,4%), сельском хозяйстве (1,8%).

Основные **направления** и **объекты** инвестиций.

В настоящее время в регионе в различной стадии реализации находятся более 250 **инвестиционных проектов** с общим объемом инвестиций 1,4 трлн. рублей. В 2023 году удалось превысить рекорды прошлых лет по вводу в эксплуатацию новых производственных объектов – введено 31 производство, из них 11 крупнейших, с объемом инвестиций более 1 млрд. рублей каждое.

Продолжилась работа по реализации крупных проектов в сфере создания транспортной инфраструктуры. До конца 2024 года запланирован ввод в эксплуатацию мостового перехода через р. Волгу в составе международного транспортного маршрута «Европа – Западный Китай». На конец 2023 года строительная готовность объекта превысила 93%.

С целью повышения привлекательности ОЭЗ «Тольятти» Правительство Самарской области совместно с ОАО «РЖД» реализуют концессию по строительству железнодорожной ветки к ее территории, объем капвложений составил 1,4 млрд. рублей. В настоящее время железная дорога работает в режиме «временной эксплуатации».

Остается востребованной и эффективной **инвестиционная инфраструктура** Самарской области.

Технопарк «Жигулевская долина» признан лучшим среди российских технопарков (по оценке Ассоциации кластеров, технопарков и ОЭЗ России).

ОЭЗ «Тольятти» уже традиционно является одной из эффективных площадок в стране и входит в ТОП наиболее привлекательных для инвесторов площадок России. В 2023 году в ОЭЗ «Тольятти» привлечено 6 новых резидентов. К настоящему времени резидентами ОЭЗ являются 36 компаний, на площадке ОЭЗ организовано 19 производств. Резидентами инвестировано более 30 млрд. рублей. По состоянию на 01.01.2024 на предприятиях создано 2699 новых рабочих мест.

В настоящее время на площадях трех государственных индустриальных парков («Преображенка», «Чапаевск», «Тольятти») и двух логистических парков («Новосемейкино» и «Преображенка 2») ведет деятельность 81 компания. По состоянию на 01.01.2024 инвесторами вложено более 51,4 млрд. рублей инвестиций, создано 9843 рабочих места.

В 2-х моногородах Самарской области – Тольятти и Чапаевске – продолжают функционировать территории опережающего развития (далее – ТОР). Статус резидента ТОР имеет 81 компания. Инвесторы готовы вложить 52,7 млрд. рублей и создать 15,7 тысяч новых рабочих мест. На 01.01.2024 уже инвестировано 37,3 млрд. рублей, создано 11 533 рабочих места, запущено 60 производств, уплачено в консолидированный бюджет Самарской области 3,25 млрд. рублей налогов. ТОР «Тольятти» – лидер по числу резидентов в стране (68 резидентов).

Итак, в 2023 году не удалось существенно нарастить объем инвестиций под давлением негативных экономических факторов (действие секторальных экономических санкций, закрытость мировых рынков капитала, ограничение государственного спроса и т.д.). Следует предположить, что социально-экономическое развитие области характеризует исчерпание факторов, определявших способность существенно наращивать свой инвестиционный потенциал.

**5. Корректировка показателей среднесрочного прогноза кадровых потребностей экономики Самарской области**

**к 2027 году и до 2030 года**

Процедура оценки потребности в профессиональной подготовке состояла в том, что для каждого из наименований профессий, специальностей или должностей был определен необходимый уровень профессионального образования. Определение должного уровня образования и направления (специализации) обучения проводилось на основе нормативных документов Министерства просвещения Российской Федерации[[20]](#footnote-20).

При оценке потребностей в профессиональном образовании анализировались профессии и специальности среднего профессионального образования. Исключены профессии низкоквалифицированного труда, исполнение обязанностей по которым не требует какой-либо профессиональной подготовки.

На основе заявленных кадровых потребностей предприятий, а также учитывая тенденции развития занятости в регионе, инвестиционные проекты на территории области и миграционное замещение рабочих мест, была проведена корректировка среднесрочного прогноза кадровых потребностей к 2027 году и до 2030 года.

В исследовании использовались два способа оценки перспективной численности рабочих мест: показатель «прогнозная востребованность работников» и показатель «ежегодное обновление персонала». При определении прогнозной востребованности профессий и специальностей профессионального образования более приближенными к структуре подготовки в учреждениях профессионального образования региона являются количественные оценки показателя **ежегодного обновления персонала.** Поэтому для корректировки использовался именно этот показатель.

Корректировка оценок кадровых потребности региона проводилась в отношении квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена со средним профессиональным образованием. Основанием для корректировки служили данные о **миграционной составляющей** рабочей силы региона и **инвестиционной деятельности** в Самарской области.

Проведенный анализ внешней (для региона) **миграции** и привлеченной рабочей силы показывает, что количество и состав мигрантов не может оказывать сколь-либо, даже минимального значимого влияния на сокращение кадровой потребности производств предприятий региона. Миграционная составляющая замещения рабочих мест незначительна (менее 1,5%), и в подавляющем большинстве включает неквалифицированных работников.

В то же время объемы **инвестиций** в существующие и инновационные производства региона могут свидетельствовать о дополнительной потребности в квалицированных кадрах. Инвестиции в основной капитал (строительство, реконструкция и модернизация объектов, приобретение машин, оборудования, транспортных средств и др.)[[21]](#footnote-21) зачастую влекут за собой расширение существующих или создание новых рабочих мест.

В разделе 4 было показано, что инвестиционная активность неравномерно распределена по экономике, и объемы инвестиций существенно различаются по видам экономической деятельности. С другой стороны, размеры инвестиций будут играть разную роль в зависимости от общего объемы валового регионального продукта в тех или иных отраслях экономики. Поэтому для корректировки рассчитаны относительные коэффициенты объема инвестиций в **произведенном ВРП** (валовая добавленная стоимость) по разделам видов экономической деятельности предприятий[[22]](#footnote-22).

Таблица 4.

Расчеты коэффициентов взвешивания для корректировки показателя ежегодного обновления специальностей, профессий СПО по видам экономической деятельности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Валовая добавленная стоимость, млн руб.[[23]](#footnote-23) | Инвестиции в основной капитал, млн руб.[[24]](#footnote-24) | Коэффициент взвешивания, число |
| Всего,  в том числе: | 2 378 451,0 | 306 624,2 |  |
| сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | 128 324,0 | 6 016,0 | **1,05** |
| добыча полезных ископаемых | 448 705,3 | 38 798,4 | **1,09** |
| обрабатывающие производства | 461 343,2 | 75 115,8 | **1,16** |
| обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 61 138,7 | 15317,4 | **1,25** |
| водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 14 787,8 | 7 882,2 | **1,53** |
| строительство | 131 283,3 | 3451,7 | **1,03** |
| торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов | 255 661,3 | 7 321,0 | **1,03** |
| транспортировка и хранение | 154 790,0 | 97 800,0 | **1,63** |
| деятельность гостиниц и предприятий общественного питания | 17 902,2 | 365,9 | **1,02** |
| деятельность в области информации и связи | 47 170,3 | 8 533,0 | **1,18** |
| деятельность финансовая и страховая | 6 137,4 | 1 831,6 | **1,30** |
| деятельность по операциям с недвижимым имуществом | 228 666,0 | 13029,1 | **1,06** |
| деятельность профессиональная, научная и техническая | 93 424,4 | 6 408,4 | **1,07** |
| деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги | 60 853,9 | 4 323,2 | **1,07** |
| государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение | 98 285,6 | 2 524,7 | **1,03** |
| образование | 71 434,8 | 6 755,0 | **1,09** |
| деятельность в области здравоохранения и социальных услуг | 72 029,9 | 7 241,2 | **1,10** |
| деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений | 15 625,9 | 3 647,1 | **1,23** |
| предоставление прочих видов услуг | 10 887,0 | 82,2 | **1,01** |

Рассчитанные коэффициенты взвешивания применялись к полученным данным в зависимости от отраслевой принадлежности каждого предприятия по основному виду деятельности. Показатели ежегодного обновления персонала были пересчитаны с учетом коэффициентов, учитывающих инвестиционную активность в отраслях экономики. Обновленные оценки востребованности по профессиям ППКРС и специальностям ППССЗ на рынке труда Самарской области с учетом инвестиционной активности в отраслях экономики представлены в **таблицах 5.1** и **5.2**.

Таким образом, полученные результаты дают возможность скорректировать структуру подготовки в региональной системе среднего профессионального образования, сформировать контрольные цифры приема в профессиональные образовательные организации по профессиям и специальностям СПО в соответствии с перспективной востребованностью рабочих мест в экономике региона.

Таблица 5.1.

**Показатели прогнозной востребованности специалистов на рынке труда Самарской области**

**по профессиям профессионального образования**

**КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ, СЛУЖАЩИЕ**

| Код по ОКСО | Наименование профессии ППКРС | Показатель ежегодного обновления персонала | |
| --- | --- | --- | --- |
| По результатам опроса работодателей | Скорректированный показатель |
| 08.01.02 | Монтажник трубопроводов | 9 | 11 |
| 08.01.23 | Бригадир-путеец | 30 | 48 |
| 08.01.24 | Мастер е -плотничных, паркетных и стекольных работ | 44 | 51 |
| 08.01.27 | Мастер общестроительных работ | 145 | 155 |
| 08.01.28 | Мастер отделочных строительных и декоративных работ | 223 | 257 |
| 08.01.29 | Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства | 358 | 423 |
| 08.01.30 | Электромонтажник слаботочных систем | 7 | 9 |
| 08.01.31 | Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования | 15 | 16 |
| 09.01.03 | Оператор информационных систем и ресурсов | 167 | 196 |
| 11.01.01 | Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов | 25 | 28 |
| 11.01.05 | Монтажник связи | 35 | 43 |
| 11.01.08 | Оператор почтовой связи | 7 | 8 |
| 11.01.11 | Наладчик технологического оборудования (электронная техника) | 58 | 68 |
| 12.01.09 | Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем | 14 | 16 |
| 13.01.03 | Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций | 24 | 29 |
| 13.01.04 | Слесарь по ремонту оборудования электростанций | 40 | 46 |
| 13.01.05 | Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей | 159 | 196 |
| 13.01.06 | Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети | 58 | 63 |
| 13.01.07 | Электромонтер по ремонту электросетей | 194 | 212 |
| 13.01.10 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) | 508 | 604 |
| 13.01.13 | Электромонтажник-схемщик | 10 | 11 |
| 13.01.15 | Машинист энергоблока | 196 | 227 |
| 15.01.04 | Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования | 41 | 45 |
| 15.01.05 | Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) | 550 | 625 |
| 15.01.08 | Наладчик литейного оборудования | 32 | 37 |
| 15.01.13 | Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) | 40 | 46 |
| 15.01.17 | Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию | 3 | 3 |
| 15.01.18 | Машинист холодильных установок | 5 | 6 |
| 15.01.20 | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике | 104 | 125 |
| 15.01.23 | Наладчик станков и оборудования в механообработке | 202 | 235 |
| 15.01.29 | Контролер качества в машиностроении | 98 | 112 |
| 15.01.32 | Оператор станков с программным управлением | 343 | 395 |
| 15.01.33 | Токарь на станках с числовым программным управлением | 148 | 169 |
| 15.01.34 | Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением | 57 | 64 |
| 15.01.35 | Мастер слесарных работ | 1015 | 1174 |
| 15.01.36 | Дефектоскопист | 34 | 39 |
| 18.01.01 | Лаборант по физико-механическим испытаниям | 11 | 12 |
| 18.01.02 | Лаборант-эколог | 77 | 96 |
| 18.01.03 | Аппаратчик-оператор экологических установок | 150 | 172 |
| 18.01.05 | Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ | 47 | 55 |
| 18.01.06 | Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий стеклопластиков | 10 | 11 |
| 18.01.26 | Аппаратчик-оператор нефтехимического производства | 22 | 26 |
| 18.01.27 | Машинист технологических насосов и компрессоров | 187 | 234 |
| 18.01.28 | Оператор нефтепереработки | 183 | 225 |
| 18.01.29 | Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов | 28 | 42 |
| 18.01.32 | Аппаратчик-оператор азотных производств и продуктов органического синтеза | 145 | 155 |
| 18.01.33 | Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) | 55 | 63 |
| 19.01.01 | Аппаратчик-оператор в биотехнологии | 7 | 8 |
| 19.01.09 | Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности | 5 | 6 |
| 19.01.18 | Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья | 41 | 44 |
| 19.01.19 | Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения | 10 | 11 |
| 20.01.01 | Пожарный | 25 | 28 |
| 21.01.01 | Оператор нефтяных и газовых скважин | 13 | 14 |
| 21.01.02 | Оператор по ремонту скважин | 11 | 12 |
| 21.01.03 | Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин | 115 | 125 |
| 21.01.04 | Машинист на буровых установках | 21 | 23 |
| 22.01.04 | Контролер металлургического производства | 24 | 28 |
| 22.01.11 | Оператор металлургического производства | 235 | 271 |
| 23.01.01 | Оператор транспортного терминала | 218 | 252 |
| 23.01.02 | Докер-механизатор | 8 | 12 |
| 23.01.06 | Машинист дорожных и строительных машин | 420 | 480 |
| 23.01.07 | Машинист крана (крановщик) | 851 | 1026 |
| 23.01.08 | Слесарь по ремонту строительных машин | 76 | 82 |
| 23.01.09 | Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) | 139 | 224 |
| 23.01.10 | Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава | 74 | 106 |
| 23.01.14 | Электромонтер устройства сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) | 8 | 13 |
| 23.01.15 | Оператор поста централизации | 7 | 11 |
| 23.01.17 | Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей | 685 | 776 |
| 24.01.01 | Слесарь-сборщик авиационной техники | 67 | 76 |
| 24.01.04 | Слесарь по ремонту авиационной техники | 76 | 86 |
| 26.01.06 | Моторист-рулевой | 3 | 5 |
| 26.01.07 | Матрос | 10 | 16 |
| 26.01.09 | Моторист судовой | 10 | 16 |
| 29.01.25 | Переплетчик | 3 | 3 |
| 29.01.32 | Мастер обувного производства | 12 | 14 |
| 29.01.33 | Мастер по изготовлению швейных изделий | 4 | 4 |
| 29.01.34 | Оператор оборудования швейного производства (по видам) | 16 | 18 |
| 35.01.01 | Мастер по лесному хозяйству | 20 | 21 |
| 35.01.15 | Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве | 4 | 5 |
| 35.01.19 | Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства | 53 | 57 |
| 35.01.25 | Оператор-станочник деревообрабатывающего оборудования | 4 | 4 |
| 35.01.26 | Мастер растениеводства | 10 | 11 |
| 35.01.27 | Мастер сельскохозяйственного производства | 136 | 158 |
| 36.01.02 | Мастер животноводства | 28 | 29 |
| 38.01.01 | Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы | 95 | 106 |
| 38.01.02 | Продавец, контролер-кассир | 326 | 343 |
| 43.01.01 | Официант, бармен | 21 | 22 |
| 43.01.05 | Оператор по обработке перевозочных документов на железнодорожном транспорте | 7 | 12 |
| 43.01.07 | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования | 43 | 48 |
| 43.01.09 | Повар, кондитер | 165 | 175 |
| 46.01.01 | Секретарь | 69 | 73 |
| 46.01.02 | Архивариус | 6 | 7 |
| 46.01.03 | Делопроизводитель | 36 | 40 |

Таблица 5.2.

**Показатели прогнозной востребованности специалистов на рынке труда Самарской области**

**по специальностям профессионального образования**

**СПЕЦИАЛИСТЫ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

| Код по ОКСО | | Наименование специальности ППССЗ | Показатель ежегодного обновления персонала | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| По результатам опроса работодателей | Скорректированный показатель |
| 08.02.01 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | 72 | 80 |
| 08.02.02 | Строительство и эксплуатация инженерных сооружений | 11 | 11 |
| 08.02.03 | Производство неметаллических строительных изделий и конструкций | 7 | 7 |
| 08.02.04 | Водоснабжение и водоотведение | 6 | 8 |
| 08.02.08 | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения | 29 | 43 |
| 08.02.12 | Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения | 50 | 57 |
| 08.02.13 | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции | 7 | 8 |
| 08.02.14 | Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома | 75 | 86 |
| 09.02.01 | Компьютерные системы и комплексы | 50 | 57 |
| 09.02.06 | Сетевое и системное администрирование | 21 | 23 |
| 09.02.07 | Информационные системы и программирование | 17 | 19 |
| 11.02.07 | Радиотехнические информационные системы | 4 | 5 |
| 11.02.12 | Почтовая связь | 61 | 99 |
| 11.02.15 | Инфокоммуникационные сети и системы связи | 7 | 8 |
| 11.02.16 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств | 13 | 15 |
| 11.02.17 | Разработка электронных устройств и систем | 2 | 3 |
| 11.02.18 | Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания | 6 | 7 |
| 12.02.04 | Электромеханические приборные устройства | 4 | 4 |
| 12.02.09 | Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем | 47 | 48 |
| 13.02.02 | Теплоснабжение и теплотехническое оборудование | 11 | 13 |
| 13.02.03 | Электрические станции, сети и системы | 19 | 22 |
| 13.02.07 | Электроснабжение (по отраслям) | 23 | 28 |
| 13.02.09 | Монтаж и эксплуатация линий электропередачи | 55 | 84 |
| 13.02.11 | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) | 60 | 73 |
| 15.02.03 | Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики | 4 | 4 |
| 15.02.04 | Специальные машины и устройства | 25 | 27 |
| 15.02.10 | Мехатроника и робототехника (по отраслям) | 5 | 5 |
| 15.02.11 | Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства | 3 | 3 |
| 15.02.14 | Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) | 87 | 100 |
| 15.02.16 | Технология машиностроения | 23 | 26 |
| 15.02.17 | Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) | 126 | 144 |
| 18.02.03 | Химическая технология неорганических веществ | 29 | 32 |
| 18.02.06 | Химическая технология органических веществ | 23 | 27 |
| 18.02.07 | Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров | 2 | 2 |
| 18.02.09 | Переработка нефти и газа | 81 | 95 |
| 18.02.10 | Коксохимическое производство | 3 | 4 |
| 18.02.12 | Технология аналитического контроля химических соединений | 40 | 47 |
| 19.02.01 | Биохимическое производство | 10 | 12 |
| 19.02.11 | Технология продуктов питания из растительного сырья | 2 | 3 |
| 19.02.12 | Технология продуктов питания животного происхождения | 3 | 3 |
| 19.02.13 | Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов | 35 | 36 |
| 20.02.02 | Защита в чрезвычайных ситуациях | 54 | 59 |
| 20.02.03 | Природоохранное обустройство территорий | 2 | 2 |
| 20.02.04 | Пожарная безопасность | 35 | 48 |
| 20.02.05 | Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях | 6 | 7 |
| 21.02.01 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений | 7 | 8 |
| 21.02.02 | Бурение нефтяных и газовых скважин | 18 | 19 |
| 21.02.03 | Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ | 23 | 28 |
| 21.02.10 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений | 7 | 7 |
| 21.02.11 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | 2 | 3 |
| 21.02.15 | Открытые горные работы | 3 | 3 |
| 21.02.20 | Прикладная геодезия | 5 | 5 |
| 22.02.08 | Металлургическое производство (по видам производства) (включая 22.02.06 Сварочные технологии) | 59 | 65 |
| 23.02.01 | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) | 109 | 116 |
| 23.02.04 | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) | 12 | 15 |
| 23.02.05 | Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) | 3 | 5 |
| 23.02.06 | Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог | 47 | 75 |
| 23.02.07 | Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей | 259 | 288 |
| 24.02.01 | Производство летательных аппаратов | 25 | 29 |
| 24.02.02 | Производство авиационных двигателей | 123 | 143 |
| 24.02.04 | Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов | 7 | 8 |
| 25.02.06 | Производство и обслуживание авиационной техники | 2 | 3 |
| 26.02.01 | Эксплуатация внутренних водных путей | 2 | 4 |
| 26.02.03 | Судовождение | 7 | 11 |
| 26.02.04 | Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов | 3 | 5 |
| 27.02.03 | Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) | 7 | 10 |
| 27.02.04 | Автоматические системы управления | 7 | 8 |
| 27.02.05 | Системы и средства диспетчерского управления | 127 | 153 |
| 27.02.06 | Метрологический контроль средств измерений | 40 | 45 |
| 27.02.07 | Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) | 75 | 85 |
| 29.02.05 | Технология текстильных изделий (по видам) | 4 | 4 |
| 29.02.10 | Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам) | 3 | 4 |
| 29.02.11 | Полиграфическое производство | 2 | 2 |
| 31.02.01 | Лечебное дело | 164 | 182 |
| 31.02.02 | Акушерское дело | 68 | 74 |
| 31.02.03 | Лабораторная диагностика | 48 | 53 |
| 31.02.05 | Стоматология ортопедическая | 22 | 25 |
| 32.02.01 | Медико-профилактическое дело | 90 | 99 |
| 33.02.01 | Фармация | 249 | 257 |
| 34.02.01 | Сестринское дело | 1125 | 1240 |
| 35.02.01 | Лесное и лесопарковое хозяйство | 28 | 29 |
| 35.02.05 | Агрономия | 12 | 13 |
| 35.02.12 | Садово-парковое и ландшафтное строительство | 5 | 5 |
| 35.02.16 | Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования | 4 | 4 |
| 36.02.01 | Ветеринария | 12 | 13 |
| 36.02.03 | Зоотехния | 4 | 4 |
| 38.02.01 | Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) | 499 | 564 |
| 38.02.02 | Страховое дело (по отраслям) | 21 | 24 |
| 38.02.03 | Операционная деятельность в логистике | 65 | 73 |
| 38.02.07 | Банковское дело | 10 | 12 |
| 38.02.08 | Торговое дело | 351 | 387 |
| 39.02.01 | Социальная работа | 111 | 122 |
| 40.02.02 | Правоохранительная деятельность | 164 | 184 |
| 40.02.04 | Юриспруденция | 36 | 40 |
| 42.02.01 | Реклама | 9 | 9 |
| 42.02.02 | Издательское дело | 3 | 4 |
| 43.02.06 | Сервис на транспорте (по видам транспорта) | 6 | 10 |
| 43.02.15 | Поварское и кондитерское дело | 85 | 91 |
| 43.02.16 | Туризм и гостеприимство | 6 | 7 |
| 44.02.01 | Дошкольное образование | 319 | 348 |
| 44.02.02 | Преподавание в начальных классах | 194 | 212 |
| 44.02.03 | Педагогика дополнительного образования | 98 | 108 |
| 44.02.05 | Коррекционная педагогика в начальном образовании | 5 | 6 |
| 44.02.06 | Профессиональное обучение (по отраслям) | 23 | 25 |
| 46.02.01 | Документационное обеспечение управления и архивоведение | 412 | 460 |
| 49.02.01 | Физическая культура | 24 | 27 |
| 49.02.03 | Спорт | 20 | 24 |
| 51.02.01 | Народное художественное творчество (по видам) | 4 | 5 |
| 51.02.02 | Социально-культурная деятельность (по видам) | 26 | 31 |
| 51.02.03 | Библиотечно-информационная деятельность | 43 | 51 |
| 52.02.01 | Искусство балета | 7 | 9 |
| 52.02.04 | Актерское искусство | 3 | 3 |
| 53.02.01 | Музыкальное образование | 22 | 24 |
| 53.02.03 | Инструментальное исполнительство (по видам инструментов) | 11 | 13 |
| 53.02.04 | Вокальное искусство | 7 | 9 |
| 53.02.06 | Хоровое дирижирование (53.02.06 Хоровое дирижирование с присвоением квалификаций хормейстер, преподаватель) | 3 | 4 |
| 53.02.08 | Музыкальное звукооператорское мастерство | 6 | 7 |
| 54.02.01 | Дизайн (по отраслям) | 2 | 3 |
| 54.02.05 | Живопись (по видам) (54.02.05 Живопись с присвоением квалификаций художник-живописец, преподаватель) | 14 | 15 |
| 55.02.01 | Театральная и аудиовизуальная техника (по видам) | 4 | 5 |

\* \* \* **Некоторые обобщения по результатам исследования** \* \* \*

Для воспроизводства кадровой структуры экономики Самарской области ежегодно требуется более 11 тысяч специалистов с высшим образованием, около 20 тысяч работников со средним профессиональным образованием, и более 8 тысяч рабочих мест не требуют профессионального образования.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Уровень образования | **Показатель ежегодного обновления персонала** | Показатель ежегодной прогнозной востребованности | |
| на период до 2025 г. | на период до 2028 г. |
| *Профессионального образования не требуется* | ***8290*** | *9460* | *8183* |
| Среднее профессиональное образование ППКРС | **11415** | 9990 | 10261 |
| Среднее профессиональное образование ППССЗ | **7886** | 7726 | 6630 |
| Высшее образование | **11175** | 9194 | 8114 |

Напомним, оценка проводится в отношении структуры **рабочих мест** в экономике региона, а не структуры рабочей силы с соответствующим уровнем образования. Прогнозная потребность в специалистах определяется на основе анализа рабочих мест, существующих или планируемых работодателями к введению / высвобождению в прогнозный период, и необходимой квалификации для выполнения обязанностей на данном рабочем месте. Реальный уровень образования и квалификация конкретного работника, занятого на данном рабочем месте, не являются объектом сбора информации и предметом прогнозирования.

Оценки перспективной востребованности рабочих мест в разрезе направлений и специальностей подготовки строятся на основе минимально достаточного уровня образования (по оценкам работодателей).

1. Алашеев С.Ю., Кутейницына Т.Г. Методика среднесрочного прогнозирования кадровых потребностей экономики региона для формирования объемов подготовки в системе профессионального образования [Текст] / С.Ю. Алашеев, Т.Г. Кутейницына. – Самара: ЦПО, 2014. [↑](#footnote-ref-1)
2. Среднесрочный прогноз кадровых потребностей экономики Самарской области к 2027 году и до 2030 года / Центр профессионального образования Самарской области [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.cposo.ru/srednesrochnyj-prognoz-kadrovykh-potrebnostej> [↑](#footnote-ref-2)
3. Расчет перспективной численности населения по регионам проведен Росстатом (средний вариант). См.: Демографический прогноз. <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13285> [↑](#footnote-ref-3)
4. Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2030 года / Министерство экономического развития инвестиций Самарской области [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://economy.samregion.ru/programmy/strategy_programm/proekt_strateg/> [↑](#footnote-ref-4)
5. Новая редакция классификатора ОКВЭД-2 (версия ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 N 14-ст) [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.gks.ru/metod/OKVED2.rar> [↑](#footnote-ref-5)
6. Рассчитано по статистическим данным о структуре занятости. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Самарской области. <https://63.rosstat.gov.ru/employment> [↑](#footnote-ref-6)
7. Данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Самарской области, дополненные сведениями министерства труда, занятости и миграционной политики Самарской области. <https://63.rosstat.gov.ru/employment> [↑](#footnote-ref-7)
8. Численность рабочей силы (занятые + безработные в возрасте 15 лет и старше). По результатам выборочных обследований населения по проблемам занятости: в среднем за год. <https://63.rosstat.gov.ru/employment> [↑](#footnote-ref-8)
9. **Уровень участия в рабочей силе** (значение показателя за год). До 2017 года обследовалось население в возрасте **15-72 лет**. С января 2017 года Росстат проводит выборочное обследование рабочей силы среди населения в возрасте **15 лет и старше**. [↑](#footnote-ref-9)
10. Официальные публикации Самарастата. Краткосрочные экономические показатели. <https://63.rosstat.gov.ru/folder/34255> [↑](#footnote-ref-10)
11. По материалам официальных данных Самарастата <https://63.rosstat.gov.ru/population> [↑](#footnote-ref-11)
12. С 2011 года данные об иностранных гражданах разрабатывались Федеральной миграционной службой на основании: разрешений на работу (для иностранных граждан и лиц без гражданства, прибывших в визовом и безвизовом порядке въезда) и патентов на осуществление трудовой деятельности (для иностранных граждан и лиц без гражданства, прибывших в порядке, не требующем получения визы). [↑](#footnote-ref-12)
13. С 2015 г. данные разрабатываются на основании разрешений на работу, выданных иностранным гражданам, прибывшим в визовом порядке въезда, а также патентов на осуществление трудовой деятельности, выданным иностранным гражданам, прибывшим в порядке, не требующем получения визы.

    В сведения об иностранных гражданах не включаются граждане Республики Беларусь, в отношении которых порядок регулирования привлечения иностранной рабочей силы не применяется. С 2015 г. граждане Республики Армения, Республики Казахстан, Киргизской Республики также осуществляют трудовую деятельность без разрешительных документов. [↑](#footnote-ref-13)
14. <https://gazeta-ps.ru/v-samarskoj-oblasti-rabotaet-46-tysyach-inostrancev> [↑](#footnote-ref-14)
15. Информация на сайте министерства труда, занятости и миграционной политики: <https://trud.samregion.ru/2019/05/21/balans-trudovyh-resursov/> [↑](#footnote-ref-15)
16. Постановление Губернатора Самарской области от 13.02.2024 № 47 «Об установлении на 2024 год запрета на привлечение хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность на территории Самарской области, иностранных граждан, осуществляющих трудовую деятельность на основании патентов, по отдельным видам экономической деятельности». <http://publication.pravo.gov.ru/document/6300202402140010?index=2> [↑](#footnote-ref-16)
17. Объем инвестиций в основной капитал по полному кругу хозяйствующих субъектов, включая досчеты на инвестиции, не наблюдаемые прямыми статистическими методами, определен в соответствии с «Официальной статистической методологией определения инвестиций в основной капитал на региональном уровне», утвержденной приказом Росстата от 18.09.2014 г. № 569. По полному кругу хозяйствующих субъектов. [↑](#footnote-ref-17)
18. <https://63.rosstat.gov.ru/grp> ; <https://economy.samregion.ru/activity/ekonomika/values_so/#vrp_dinamyc> [↑](#footnote-ref-18)
19. <https://63.rosstat.gov.ru/investment> ; <https://rosstat.gov.ru/folder/11109> [↑](#footnote-ref-19)
20. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в ред. Минпроса РФ от 20.01.2021 №15). [↑](#footnote-ref-20)
21. Без учета инвестиций в непроизведенные нефинансовые активы (затраты на приобретение в собственность земельных участков, объектов природопользования, контрактов, договоров аренды, лицензий, деловой репутации и деловых связей). [↑](#footnote-ref-21)
22. Распределение инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности осуществляется, исходя из сферы деятельности, в которой будут функционировать создаваемые или приобретаемые основные фонды. [↑](#footnote-ref-22)
23. <https://63.rosstat.gov.ru/folder/134885> [↑](#footnote-ref-23)
24. <https://63.rosstat.gov.ru/investment> [↑](#footnote-ref-24)