

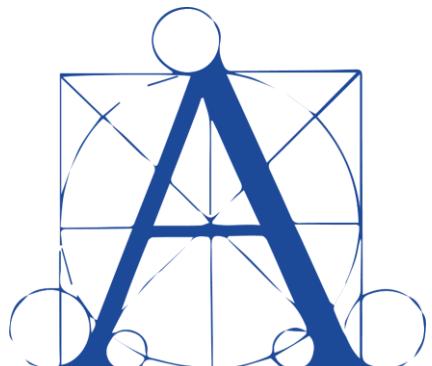


Центр архивных документов,  
методических материалов и  
статистической отчетности в сфере  
образования

## Аналитический обзор

Основные тенденции и прогнозы  
трудоустройства выпускников  
профессиональных  
образовательных организаций,  
подведомственных Комитету по  
образованию Санкт-Петербурга  
(2019-2026 гг.)

Санкт-Петербург  
2026 г.





Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в сфере образования

**Аналитический обзор: Основные тенденции и прогнозы трудоустройства выпускников профессиональных образовательных организаций, подведомственных Комитету по образованию Санкт-Петербурга (2019-2026 гг.).** В аналитическом обзоре представлены результаты анализа тенденций общей численности и численности трудоустроенных выпускников учреждений среднего профессионального образования и размера их средней заработной платы за период 2019-2023 гг., а также результаты прогнозирования показателей на период 2024-2026 гг. Обзор предназначен для профессионального сообщества среднего профессионального образования и любых лиц, которые заинтересованы в анализе и изучении тенденций развития СПО в СПб.



## Содержание

Введение .....	3
1. Тенденции развития и результаты прогнозирования трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга за период 2019-2026 гг.....	5
2. Основные результаты анализа трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 07.00.00 «Архитектура», 08.00.00 «Техника и технология строительства», 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», 10.00.00 «Информационная безопасность», 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» за период 2019-2026 гг.....	7
3. Основные тенденции трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», 15.00.00 «Машиностроение», 18.00.00 «Химические технологии», 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии», 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство», 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» за период 2019-2026 гг. ....	15
4. Основные характеристики трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 22.00.00 «Технологии материалов», 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника», 25.00.00 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники», 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», 27.00.00 «Управление в технических системах», 29.00.00 «Технологии легкой промышленности» за период 2019-2026 гг. ....	22
5. Основные тенденции трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация», 34.00.00 «Сестринское дело», 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», 38.00.00 «Экономика и управление», 39.00.00 «Социология и социальная работа», 40.00.00 «Юриспруденция» за период 2019-2026 гг. ....	29
6. Основные результаты анализа трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 42.00.00 «Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело», 43.00.00 «Сервис и туризм», 44.00.00 «Образование и педагогические науки», 46.00.00 «История и археология», 49.00.00 «Физическая культура и спорт» за период 2019-2026 гг. ....	37
7. Основные характеристики трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 51.00.00 «Культурология и социокультурные проекты», 52.00.00 «Сценические искусства и литературное творчество», 53.00.00 «Музыкальное искусство», 54.00.00 «Изобразительное и прикладные виды искусств», 55.00.00 «Экранные искусства» за период 2019-2026 гг. ....	42
Заключение.....	48
Приложение .....	51



## Введение

Успешный переход выпускников из системы образования в профессиональную среду является одним из индикаторов качества подготовки кадров<sup>1</sup>. В современных условиях трудоустройство выпускников среднего профессионального образования (СПО) перестает быть просто статистическим показателем, становясь показателем востребованности образовательных программ и их соответствия реальным запросам работодателей<sup>2</sup>. Данный показатель приобретает особую значимость в контексте государственной политики в области кадрового обеспечения приоритетных отраслей экономики, где СПО выполняет роль базового сегмента подготовки рабочих кадров и специалистов среднего звена<sup>3 4</sup>.

Исследование представляет результаты ретроспективного анализа за период 2019–2023 гг. таких показателей, как общая численность и численность трудоустроенных выпускников учреждений среднего профессионального образования Санкт-Петербурга, подведомственных Комитету по образованию, и размер их средней заработной платы. В исследовании представлены результаты прогнозирования тенденций развития показателей на период 2024–2026 гг., полученные с помощью методов экстраполяции.

В качестве исходных данных использованы сведения о трудоустройстве выпускников организаций среднего профессионального образования в разрезе областей образования и укрупненных групп, собранные из дашбордов Мониторинга трудоустройства выпускников Роструда<sup>5</sup>. Данные о трудоустройстве приведены по состоянию на конец года, о заработной плате – за 12 месяцев каждого года.

Важным аспектом исследования является учет методологических ограничений исходных данных<sup>5</sup>:

- общая численность выпускников учреждений среднего профессионального образования. Количество выпускников рассчитывается на основании данных, которые образовательные организации вносят в Федеральный реестр документов об образовании и (или) квалификации (ФИС ФРДО) и которые были идентифицированы Социальным фондом России. По этой причине количество выпускников в наборе данных не всегда соответствует реальному количеству выпускавшихся из образовательной организации по конкретному направлению подготовки;
- доля трудоустроенных выпускников учреждений среднего профессионального образования и размер их средней заработной платы. Мониторинг трудоустройства выпускников Роструда отражает сведения о занятости по данным о страховых взносах, уплаченных в Социальный фонд России, т.е. выпускники, занятые в неформальном секторе, считаются безработными и их доходы не учитываются при

<sup>1</sup> Богданова М.В. Трудоустройство выпускников как оценка качества профессиональной подготовки специалистов профессионального обучения / М.В. Богданова, А.С. Воробьев // Материалы XIV Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум». 2022. Режим доступа URL: <https://scienceforum.ru/2022/article/2018031278>

<sup>2</sup> Анисимова К.В. Выпускники среднего профессионального образования на российском рынке труда / К. В. Анисимова, А. А. Владимирская, Ф. Ф. Дудырев // Доклад к XXIV Ясинской (Апрельской) междунар. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества, Москва, 2023. Режим доступа URL: <https://eee-science.ru/pp-page/uchenym/nauchnye-issledovaniya/issledovaniya-v-oblasti-obrazovaniya/vypuskniki-spo-na-rynke-truda/>

<sup>3</sup> Государственная Дума Федерального собрания Российской Федерации. Депутаты обсудили с Правительством роль системы среднего профессионального образования в кадровом обеспечении отраслей производства, 2024. Режим доступа URL: <http://duma.gov.ru/news/60466/>

<sup>4</sup> Центр управлеченческих компетенций. Пресс-релиз семинара ЦЭНО РАНХиГС «Вклад системы СПО в подготовку кадров по приоритетным отраслям экономики», 2025. Режим доступа URL: <https://www.mtdcenter.ru/s-ranera-18-04-2025/>

<sup>5</sup> Трудоустройство и зарплаты выпускников по направлениям подготовки // Роструд; обработка: «Если быть точным», 2024. Режим доступа URL: [https://tochno.st/datasets/graduates\\_university](https://tochno.st/datasets/graduates_university)



расчете среднего размера заработной платы. При расчете доли трудоустроенных выпускников не учитывались те, кто продолжил обучение (например, в учреждениях высшего образования после выпуска из учреждений среднего профессионального образования).

Таким образом, анализ трудоустройства ограничен данными о занятости исключительно в формальном секторе экономики. Несмотря на это, в рамках аналитического обзора определены тенденции трудоустройства выпускников учреждений СПО, по направлениям подготовки за 2019-2023 гг. с последующей оценкой их развития в среднесрочной перспективе (2024-2026 гг.).

Кроме того, для верификации выявленных трендов в отношении трудоустройства выпускников могут быть использованы альтернативные источники, в частности, отчеты о результатах самообследования учреждений среднего профессионального образования. При этом следует учитывать разную степень детализации сведений: результаты мониторинга Роструда представлены в разрезе как образовательных организаций, так и направлений подготовки, в то время как данные отчетов о результатах самообследования представлены по учреждению в целом. Важным является и то, что сведения мониторинга трудоустройства выпускников Роструда и отчетов о результатах самообследования учреждений формируются на разные отчетные даты. По этим причинам в рамках аналитического обзора показатели из отчетов учреждений используются исключительно для сравнительного анализа тенденций (Приложение 1, 2). Такой подход позволяет сопоставить данные о занятости выпускников СПО в формальном секторе с внутренней информацией образовательных организаций, обеспечивая более объективную интерпретацию результатов трудоустройства выпускников.



## 1. Тенденции развития и результаты прогнозирования трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга за период 2019-2026 гг.

Тенденция к росту общей численности выпускников СПО наблюдается на протяжении всего рассматриваемого периода (рисунок 1). При этом темп прироста постепенно сокращается: 2020 г. – 12,8 %, 2021 г. – 6,6 %, 2022 г. – 7,5 %, 2023 г. – 1,1 %. В целом за 2019-2023 гг. общая численность выпускников увеличилась на 30,6 % или 6206 чел. – с 20272 до 26478 чел. Численность трудоустроенных выпускников СПО в абсолютном выражении возрастила до 2023 г. В конце рассматриваемого периода показатель сократился на 14 % от аналогичного значения в начале периода, составив 15221 чел. Численность трудоустроенных выпускников в относительном выражении, т.е. доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников, демонстрирует сокращение в 2019-2023 гг. с 75 % до 57 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг. и результатах прогнозирования, рассчитанных авторами на период 2024-2026 гг.

Рисунок 1. Динамика изменений общей численности выпускников СПО и доли трудоустроенных выпускников СПО за период 2019-2026 гг.

Следует отметить, что основная часть (80 %) численности выпускников СПО представлена обучающимися, завершившими обучение по программам подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), и только порядка 20 % приходится на завершивших обучение по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС). Несмотря на такое долевое распределение общей численности выпускников СПО в разрезе программ подготовки, доля трудоустроенных выпускников, как тех, кто прошел обучение по ППССЗ, так и обученных по ППКРС, на протяжении всего рассматриваемого периода находилась практически на одном уровне: от 76,5 % и 70,5 % соответственно в 2019 г. до 58 % и 55,6 % соответственно в 2023 г.

По результатам прогнозирования, проведенного авторами исследования, в период 2024-2026 гг. планируется рост общей численности выпускников СПО в среднем на 6 % ежегодно. Кроме того, в прогнозном периоде ожидается увеличение численность трудоустроенных выпускников в абсолютном выражении, при этом в относительном выражении сохранится тенденция к сокращению.

Выпускники СПО в городе Санкт-Петербург в период 2019-2023 гг. представлены по следующим областям образования:



«Инженерное дело, технологии и технические науки»



«Здравоохранение и медицинские науки»



«Науки об обществе»



«Образование и педагогические науки»

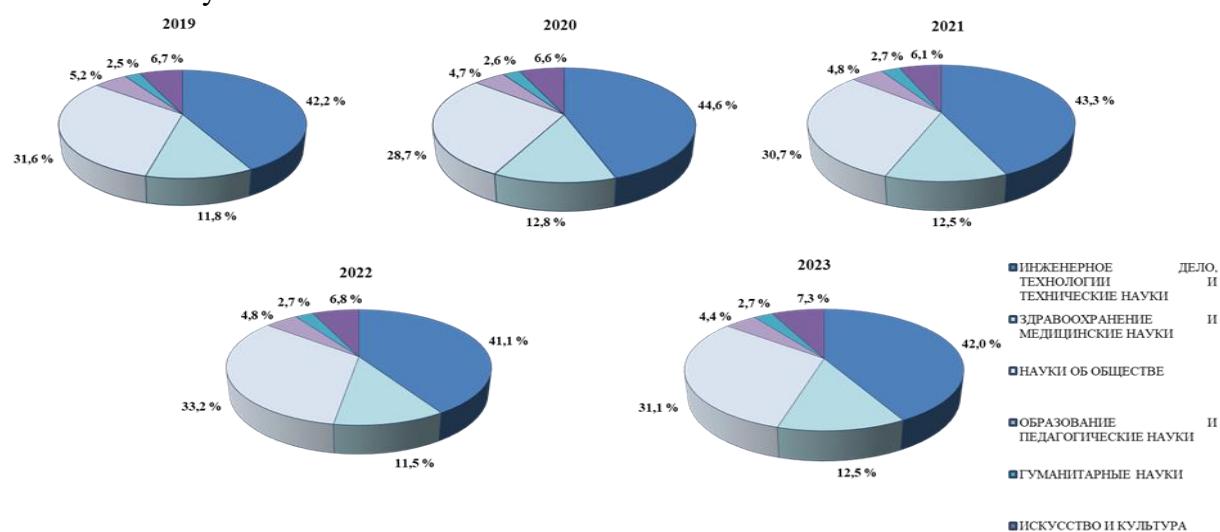


«Гуманитарные науки»



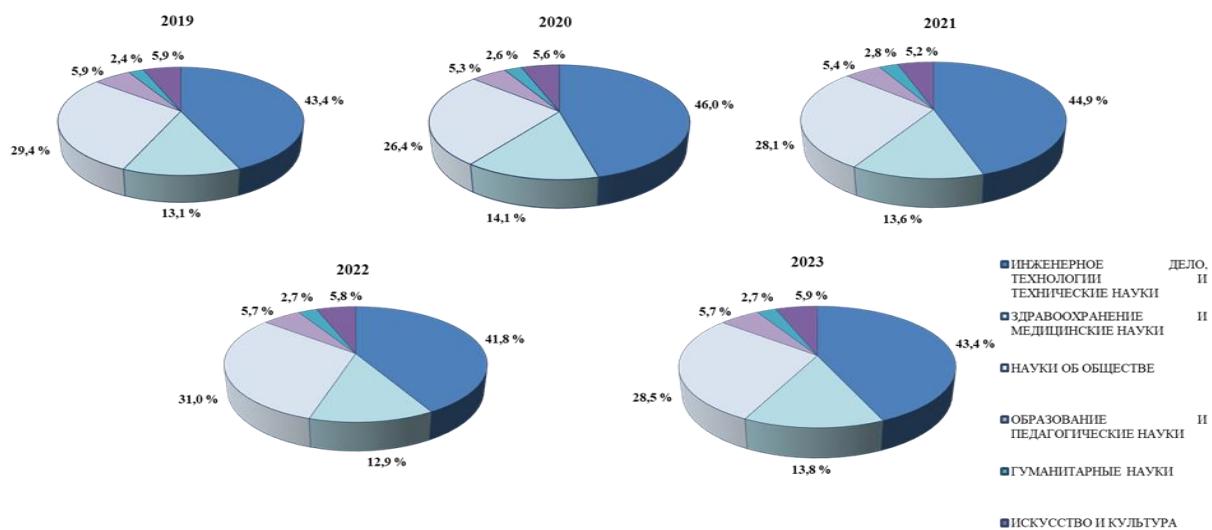
«Искусство и культура»

Основная часть общей численности выпускников СПО приходится на области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» и «Науки об обществе» - более 40 % и 30 % от общей численности выпускников соответственно (рисунок 2). Следующей по численности выпускников является область образования «Здравоохранение и медицинские науки» - 12 % от общей численности выпускников. На области образования «Образование и педагогические науки» и «Искусство и культура» приходится 5 % и 7 % выпускников соответственно. Наименьшая доля выпускников представлена в области образования «Гуманитарные науки» - порядка 3 % от общей численности выпускников СПО.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 2. Долевое распределение общей численности выпускников СПО в разрезе областей образования за период 2019-2023 гг.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 3. Долевое распределение численности трудоустроенных выпускников СПО в разрезе областей образования за период 2019-2023 гг.

Долевое распределение численности трудоустроенных выпускников СПО в разрезе областей образования схоже с долевым распределением общей численности выпускников СПО: наиболее крупные области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» и «Науки об обществе» включают порядка 45 % и 30 % трудоустроенных выпускников, на область образования «Здравоохранение и медицинские науки» приходится 13 % выпускников, область образования «Образование и педагогические науки» и «Искусство и культура» суммарно представлены более 12 % трудоустроенными выпускниками, область образования «Гуманитарные науки» - более 2 % трудоустроенных выпускников СПО (рисунок 3).

## 2. Основные результаты анализа трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 07.00.00 «Архитектура», 08.00.00 «Техника и технология строительства», 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», 10.00.00 «Информационная безопасность», 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» за период 2019-2026 гг.

Численность выпускников ППКРС области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» увеличивалась в течение рассматриваемого периода, за исключением 2022 г. Тенденция к росту отмечалась в отношении численности трудоустроенных выпускников за 2019-2021 гг., в последующие периоды показатель сокращался. Несмотря на неоднозначные тенденции, как общая численность, так и численность трудоустроенных выпускников увеличились за 2019-2023 гг. на 31,5 % и 3,2 % соответственно. При этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППКРС за 2019-2023 гг. сократилась на 15 %. В период 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается ежегодный рост общей численности выпускников ППКРС в среднем на 5,3 % и сокращение доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников в среднем на 2,6 % ежегодно – с 57,5 % в 2024 г. до 52,2 % в 2026 г.

Тенденция к росту в течение всего рассматриваемого периода наблюдалась в отношении численности выпускников ППССЗ, значение показателя 2023 г. превысило значение 2019 г. на 29,3 %. Численность трудоустроенных выпускников демонстрировала



## Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в сфере образования

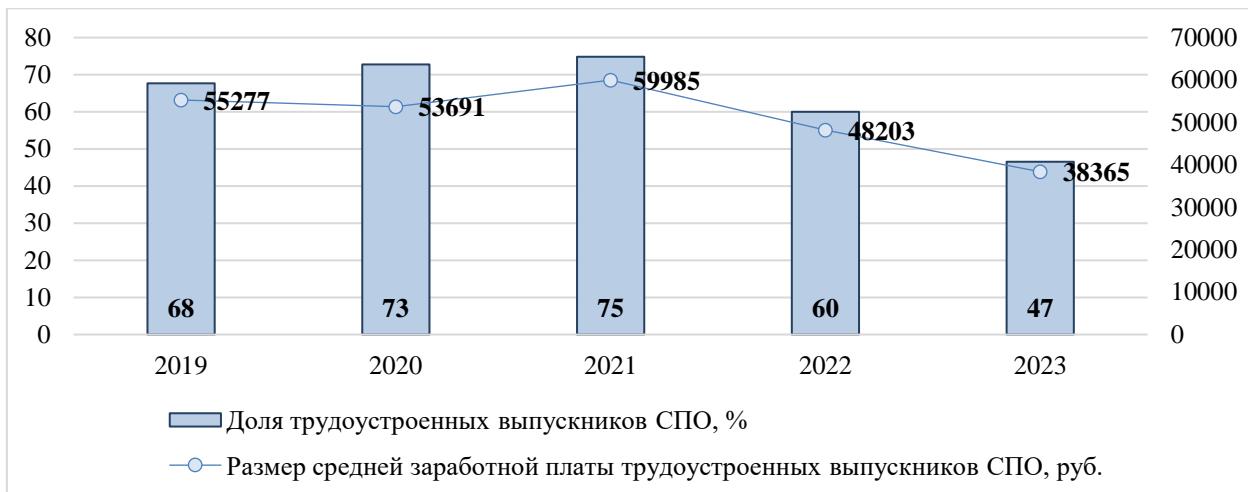
рост в начале рассматриваемого периода, тенденция к сокращению отмечалась с 2021 г. Доля трудоустроенных выпускников общей численности выпускников ППССЗ снизилась за рассматриваемый период на 19 %. Ежегодный рост общей численности выпускников ППССЗ ожидается по результатам прогнозирования в период 2024-2026 гг. в среднем на 5,7 %. В прогнозный период доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников в 2024 г. увеличится на 0,7 %, в последующие периоды показатель будет сокращаться в среднем на 3 % ежегодно.

Выпускники области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» представлены в таких укрупненных группах, как:

- ◆ 07.00.00 «Архитектура»;
- ◆ 08.00.00 «Техника и технология строительства»;
- ◆ 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»;
- ◆ 10.00.00 «Информационная безопасность»;
- ◆ 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи»;
- ◆ 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии»;
- ◆ 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика»;
- ◆ 15.00.00 «Машиностроение»;
- ◆ 18.00.00 «Химические технологии»;
- ◆ 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии»;
- ◆ 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство»;
- ◆ 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»;
- ◆ 22.00.00 «Технологии материалов»;
- ◆ 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»;
- ◆ 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника»;
- ◆ 25.00.00 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники»;
- ◆ 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта»;
- ◆ 27.00.00 «Управление в технических системах»;
- ◆ 29.00.00 «Технологии легкой промышленности».

Укрупненная группа 07.00.00 «Архитектура» включает 1 специальность (ППССЗ).  Численность выпускников укрупненной группы сокращалась до 2022 г. В период 2019-2021 гг. численность выпускников снизилась более чем на 27 %. Тенденция к росту показателя наблюдалась с 2022 г. К концу рассматриваемого периода численность выпускников укрупненной группы достигла 159 чел., что все же ниже аналогичного значения 2019 г. на 19,7 % или 39 чел. При этом численность трудоустроенных выпускников сокращалась на протяжении всего периода – со 134 до 74 чел. Их доля в общей численности выпускников снизилась с 68 % до 47 % (рисунок 4). Размер средней заработной платы демонстрировал неоднозначную тенденцию: сокращение в 2020 г. на 2,9 %, рост в 2021 г. на 11,7 %, затем снова сокращение в период 2022-2023 гг. на 36 %.

По результатам прогнозирования в период 2024-2026 гг. в сравнении с 2023 г. ожидается сокращение как общей численности выпускников, так и доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников на 30 % и 22,5 % соответственно.

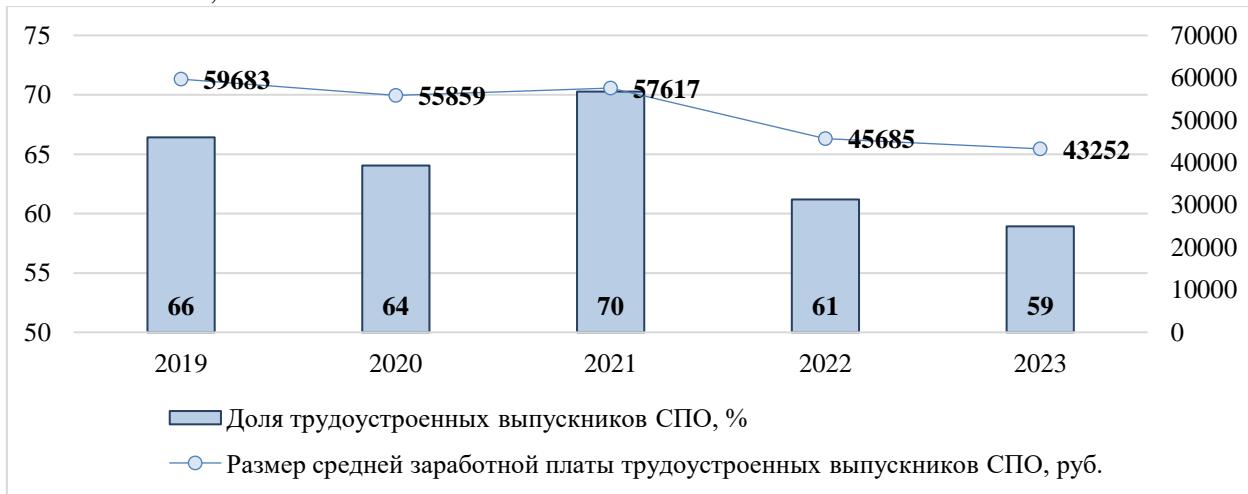


Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 4. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 07.00.00 «Архитектура» за период 2019-2023 гг.



Укрупненная группа 08.00.00 «Техника и технология строительства» включает в себя 15 профессий (ППКРС) и 9 специальностей (ППССЗ). Численность выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы возрасла до конца рассматриваемого периода: темп прироста показателя составил 57,7 %. В 2023 г. численность выпускников снизилась на 6,9 %, что все же выше значения 2019 г. более, чем на 46 %. Численность трудоустроенных выпускников также увеличивалась до конца рассматриваемого периода, при этом их доля в общей численности выпускников СПО сократилась за 2019-2023 гг. на 7 % - с 66 % до 59 % (рисунок 5). Размер средней заработной платы демонстрировал неоднозначную тенденцию: сокращение в 2020 г. и в период 2022-2023 гг., рост в 2021 г. В целом за рассматриваемый период показатель снизился на 27,5 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

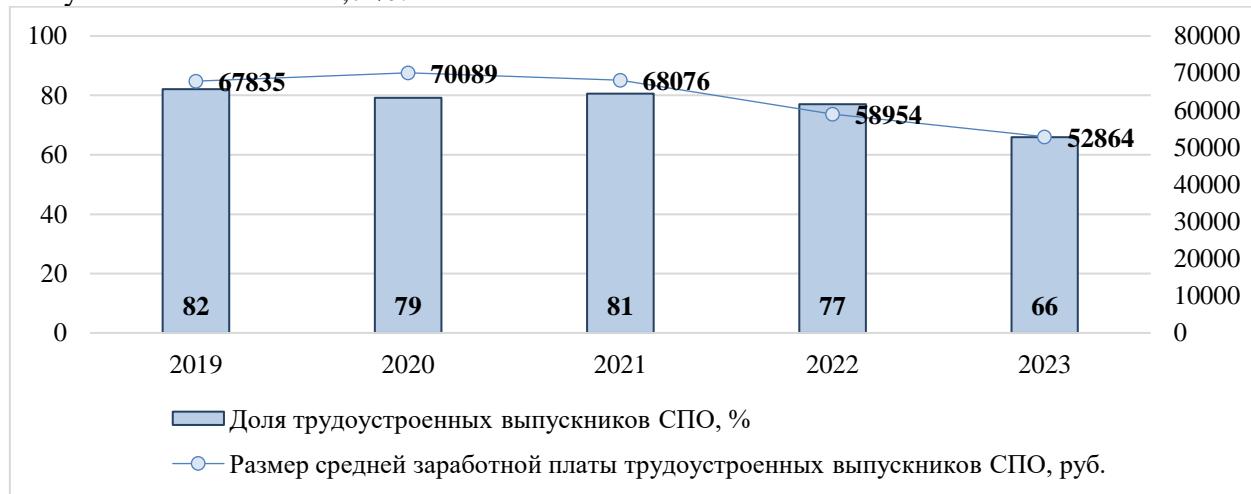
Рисунок 5. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 08.00.00 «Техника и технология строительства» за период 2019-2023 гг.



Рост численности выпускников ППКРС ожидается в период 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования в среднем на 10,6 % ежегодно, при этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников будет сокращаться на 0,9 %.

Тенденция к росту численности выпускников СПО по ППССЗ по укрупненной группе наблюдалась до 2022 г. Рост составил более 13 %. В период 2022-2023 гг. показатель снизился с 888 до 859 чел., несмотря на что, в целом за рассматриваемый период численность выпускников увеличилась на 9,8 %. Численность трудоустроенных выпускников СПО демонстрировал рост в период 2019-2021 гг., в последующие годы наблюдалось сокращение показателя. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ в течение периода сократилась на 16 % - с 82 % до 66 % (рисунок 6). Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников увеличивался до 2020 г., достигнув 70089 руб. Сокращение показателя наблюдалось в период 2020-2023 г. Таким образом, в целом за рассматриваемый период размер средней заработной платы снизился на 22 % или 14971 руб.

За период 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается увеличение общей численности ППССЗ. В 2026 г. в сравнении с 2023 г. показатель увеличится на 1,1 %. В то же время рост доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников составит 4,7 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

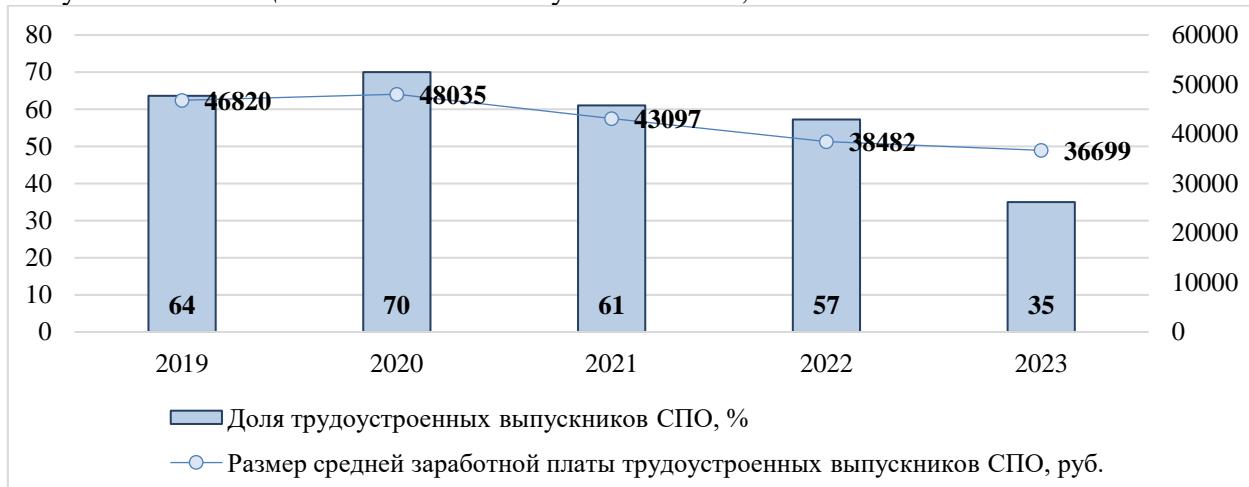
Рисунок 6. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 08.00.00 «Техника и технология строительства» за период 2019-2023 гг.

 Укрупненная группа 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» включает в себя 3 профессии (ППКРС) и 7 специальностей (ППССЗ). Численность выпускников СПО по ППКРС по укрупненной группе сократилась в период 2019-2021 гг. более, чем в 2 раза. Рост показателя отмечался с 2022 г., достигнув к концу рассматриваемого периода 140 чел., что ниже аналогичного значения в 2019 г. на 26,7 %. Численность трудоустроенных выпускников по ППКРС сократилась за 2019-2023 гг. в 2,5 раза, их доля в общей численности выпускников снизилась на 29 % (рисунок 7). Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников увеличивался до 2021 г., составив 48035 руб. В последующие периоды показатель демонстрировал сокращение. В целом за рассматриваемый период размер средней заработной платы снизился на 21,6 %.



## Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в сфере образования

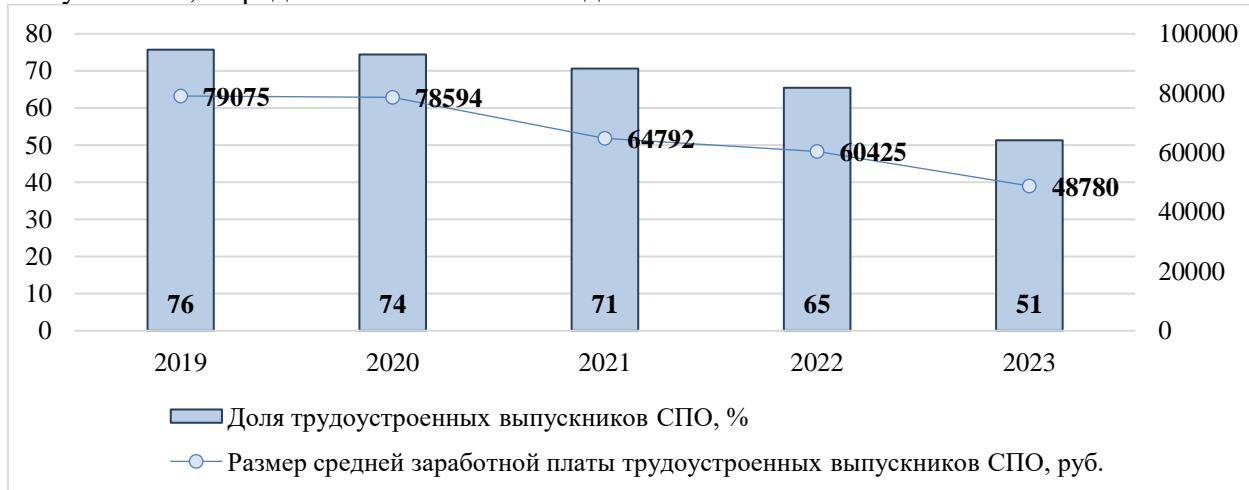
По результатам прогнозирования в период 2024-2026 гг. ожидается сокращение общей численности выпускников ППКРС на 8,8 % и рост доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников на 7,3 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 7. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» за период 2019-2023 гг.

Численность выпускников по ППССЗ укрупненной группы увеличивалась в течение рассматриваемого периода, за исключением 2023 г. Несмотря на сокращение показателя в конце периода, численность выпускников в целом увеличилась в сравнении с 2019 г. на 36,5 %. Тенденция к росту численности трудоустроенных выпускников отмечалась до середины рассматриваемого периода. Темп прироста показателя за 2019-2021 г. составил 30 %. Сокращение наблюдалось в последующие периоды, в результате чего в целом за рассматриваемый период численность трудоустроенных выпускников ППССЗ снизилась на 7,6 %, составив 696 чел. При этом их доля в общей численности выпускников сокращалась на протяжении всего периода 2019-2023 гг. – с 76 % до 51 % (рисунок 8). Тенденция к сокращению отмечалась в отношении размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников, в среднем показатель ежегодно снижался на 11 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 8. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы

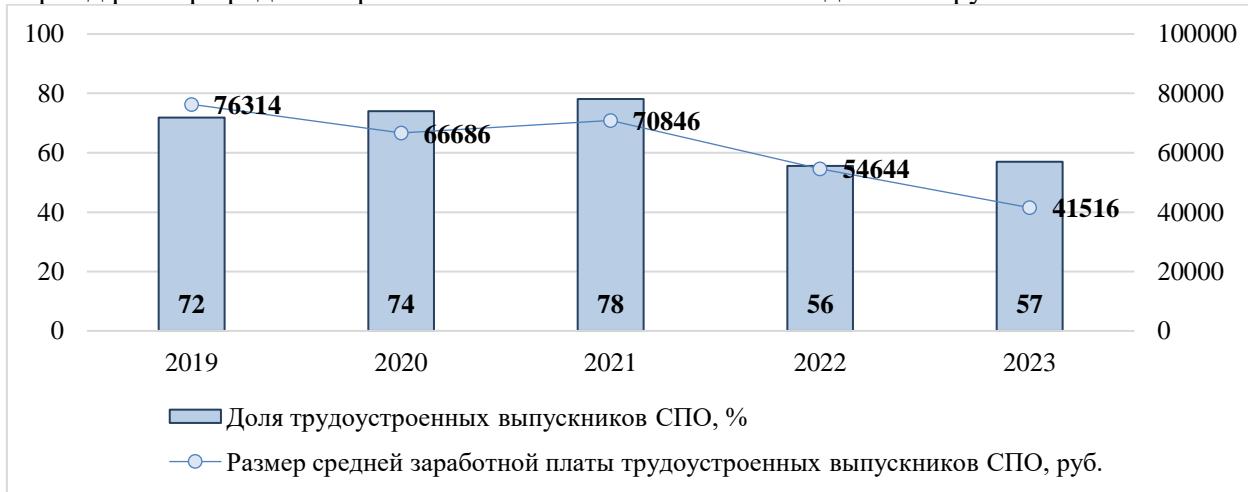


трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» за период 2019-2023 гг.

В результате прогнозирования ожидается, что численность выпускников ППССЗ за период 2024-2026 гг. увеличится в среднем на 8,5 % ежегодно. Рост доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ожидается только в 2024 г. и составит 1,8 %, в период 2025-2026 гг. показатель будет сокращаться ежегодно на 3,4 %.

Укрупненная группа 10.00.00 «Информационная безопасность» включается в себя 5 специальностей (ППССЗ). Общая численность выпускников СПО и численность трудоустроенных выпускников СПО укрупненной группы увеличивались в течение рассматриваемого периода, за исключением 2022 г.

За 2019-2023 гг. общая численность выпускников возросла в 2,9 раза – с 32 до 93 чел., численность трудоустроенных выпускников – в 2,3 раза – с 23 до 53 чел. Обратная ситуация наблюдалась в отношении доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников: за рассматриваемый период она сократилась на 15 % - с 72 % до 57 % (рисунок 9). Неоднозначную тенденцию демонстрирует размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников: в 2020 г. показатель снизился на 12 %, в 2021 г. увеличился на 6 %, в 2022-2023 гг. сократился на 41 %. Таким образом, за рассматриваемый период размер средней заработной платы снизился с 76314 до 41516 руб.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 9. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 10.00.00 «Информационная безопасность» за период 2019-2023 гг.

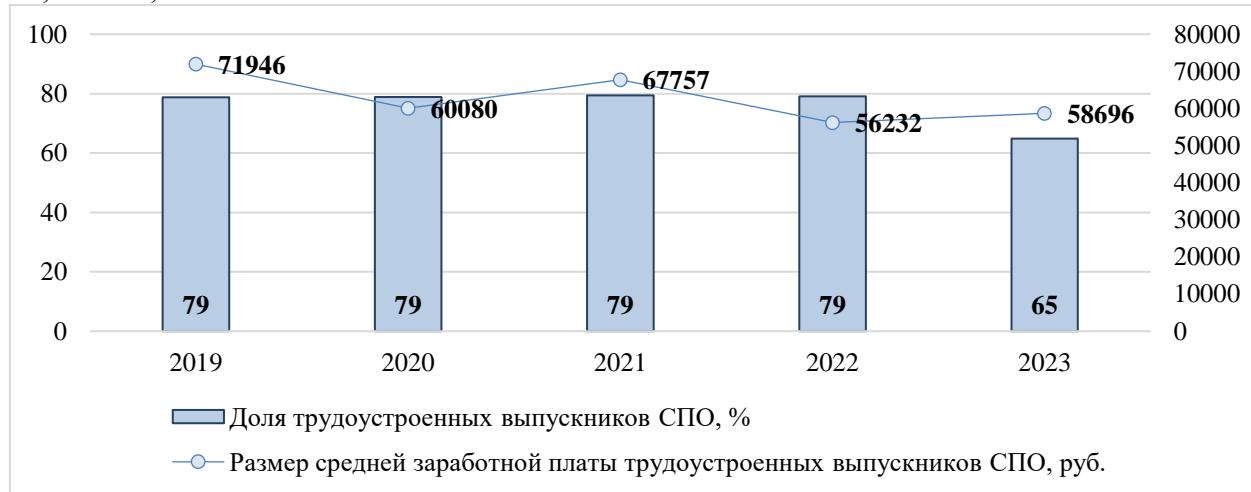
Рост численности выпускников ППССЗ ожидается в период 2024-2026 гг., ежегодно в среднем показатель будет увеличиваться на 19,8 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППССЗ сократится с 58,3 % в 2024 г. до 55,6 % в 2026 г.

Укрупненная группа 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» включает в себя 3 профессии (ППКРС) и 10 специальностей (ППССЗ). Рост общей численности и численности трудоустроенных выпускников по ППКРС укрупненной группы наблюдался в течение 2019-2021 гг., в последующие периоды отмечалась тенденция к сокращению каждого из показателя. Исходя из этого, общая численность и численность трудоустроенных выпускников за рассматриваемый период снизились на 40 % и 50 % соответственно. При этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППКРС укрупненной группы находилась на неизменном уровне до 2023 г. и составляла 79 %, в конце периода



она сократилась на 14 % (рисунок 10). Отклонения то в меньшую, то в большую сторону отмечались в отношении средней заработной платы трудоустроенных выпускников за период 2019-2023 гг., в результате чего в целом снизился на 18 % - с 71946 до 58696 руб.

Ожидается, что в прогнозный период 2024-2025 гг. увеличится общая численность выпускников и доля трудоустроенных выпускников ППКРС. В среднем ежегодный темп прироста показателей составит 26,5 % и 5,2 %. При этом в 2026 г. ожидается сокращение на 12,3 % и 2,5 % соответственно.

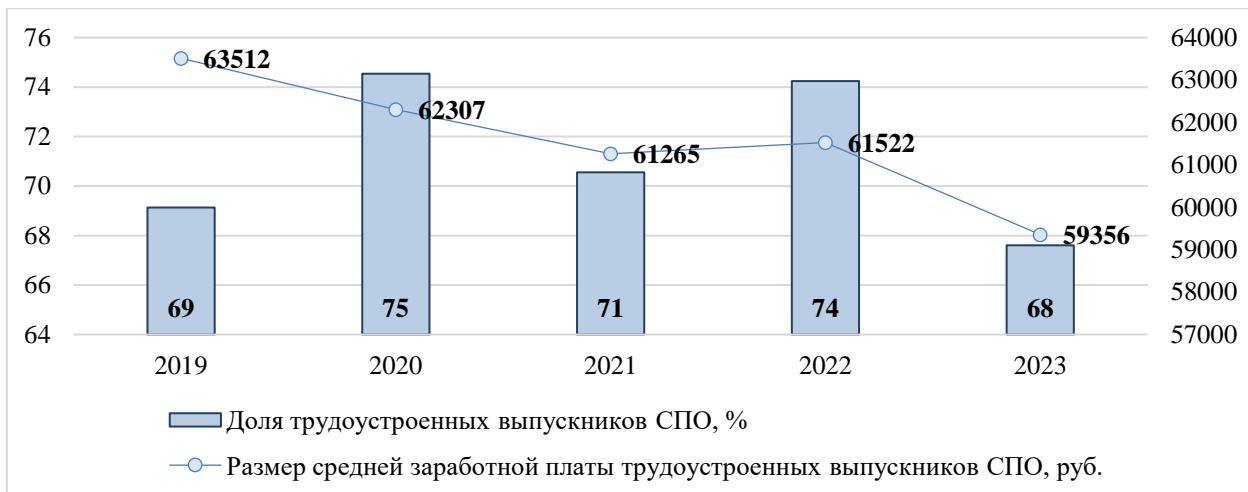


Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 10. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» за период 2019-2023 гг.

Численность выпускников ППССЗ укрупненной группы демонстрировала тенденцию к росту до 2022 г. Сократившись в 2022 г. на 21 %, в 2023 г. численность выпускников вновь увеличилась, достигнув 318 чел., что в сравнении со значением в начале рассматриваемого периода ниже на 2 %. В отношении численности трудоустроенных выпускников ППССЗ рост отмечался только в 2020 г. на 20 %, в последующие периоды наблюдалось сокращение показателя. За 2019-2023 гг. численность трудоустроенных выпускников снизилась на 4,3 % (рисунок 11). Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников демонстрировала неоднозначную тенденцию: рост в 2020 г. и 2022 г., сокращение в 2021 г. и 2023 г. Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников сократился за рассматриваемый период на 6,5 %.

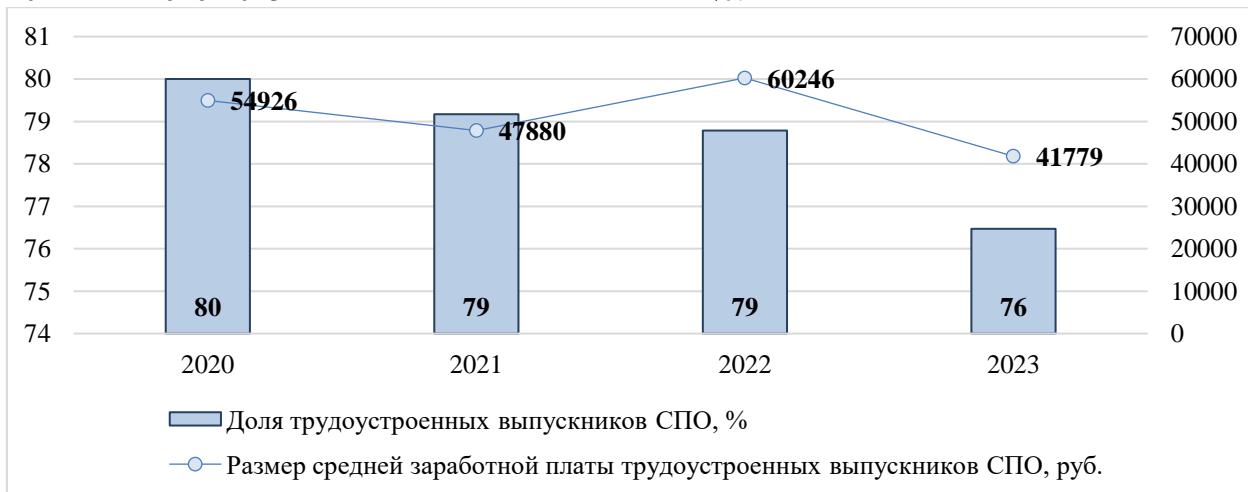
По результатам прогнозирования на период 2024-2026 гг. ожидается увеличение как общей численности выпускников ППССЗ, так и доли трудоустроенных выпускников ППССЗ в общей численности выпускников на 1,5 % и 1,9 % соответственно.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 11. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» за период 2019-2023 гг.

Укрупненная группа 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» включает в себя 2 профессии (ППКРС) и 5 специальностей (ППССЗ). Тенденция к росту наблюдалась как в отношении общей численности выпускников ППКРС, так и численности трудоустроенных выпускников ППКРС до 2023 г.: показатели увеличились на 65 % и 63 % соответственно. В конце рассматриваемого периода каждый из показателей сократился на 15 % и 19 % соответственно. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников за рассматриваемый период снизился с 80 % до 76 % (рисунок 12). Рост размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников наблюдался только в 2022 г. За 2020-2023 гг. показатель снизился на 24 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 12. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» за период 2020-2023 гг.



В период 2024-2026 гг. ожидается увеличение общей численности выпускников ППКРС в сравнении с 2023 г. в 2,5 раза и доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников на 1,1 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 13. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» за период 2019-2023 гг.

Общая численность и численность трудоустроенных выпускников по ППССЗ укрупненной группы увеличивались на протяжении рассматриваемого периода, за исключением 2022 г., в результате чего за 2019-2023 гг. рост показателей составил 70 % и 46 % соответственно. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников демонстрировала неоднозначную тенденцию в течение 2019-2023 гг., сократившись к концу периода в сравнении со значением в начале периода на 10 % (рисунок 13). В отношении размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников так же наблюдались отклонения то в меньшую, то в большую сторону, при этом за период он увеличился на 10 %.

В 2024 г. по результатам прогнозирования ожидается сокращение общей численности выпускников на 9 %, в последующие периоды – ежегодный рост в среднем на 7 %. В 2024-2026 гг. ожидается сокращение доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников в среднем на 2,8 % ежегодно.

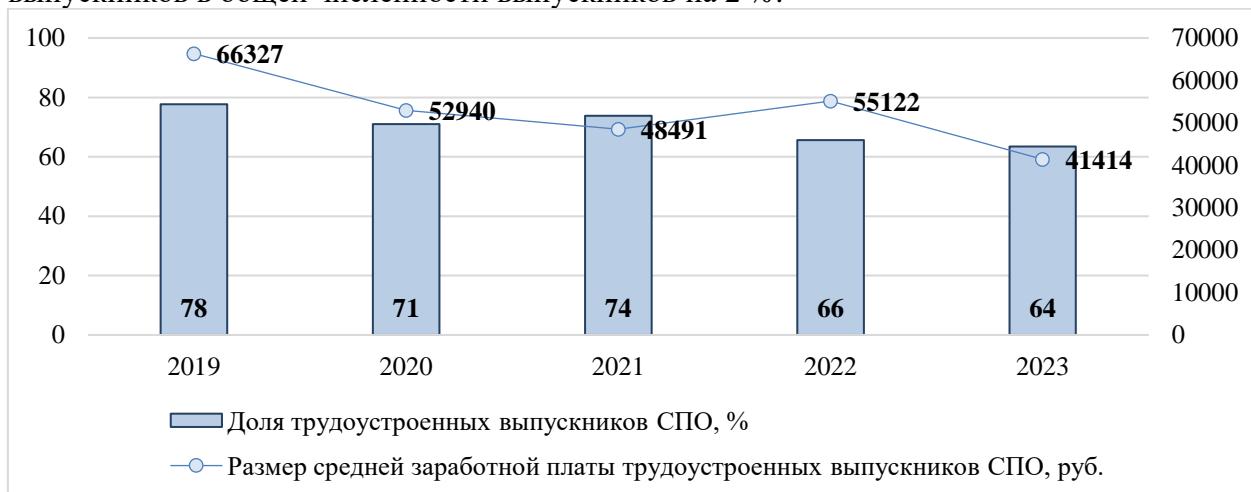
**3. Основные тенденции трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», 15.00.00 «Машиностроение», 18.00.00 «Химические технологии», 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии», 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство», 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» за период 2019-2026 гг.**



Укрупненная группа 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» включает в себя 3 профессии (ППКРС) и 5 специальностей (ППССЗ). Неоднозначная тенденция наблюдалась в отношении как общей численности, так и численности трудоустроенных выпускников ППКРС укрупненной группы. Несмотря на что, за рассматриваемый период показатели увеличились на 46 % и 19 % соответственно. При этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников за 2019-2023 гг. сократилась на 14 %, а размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников – на 38 % (рисунок 14).



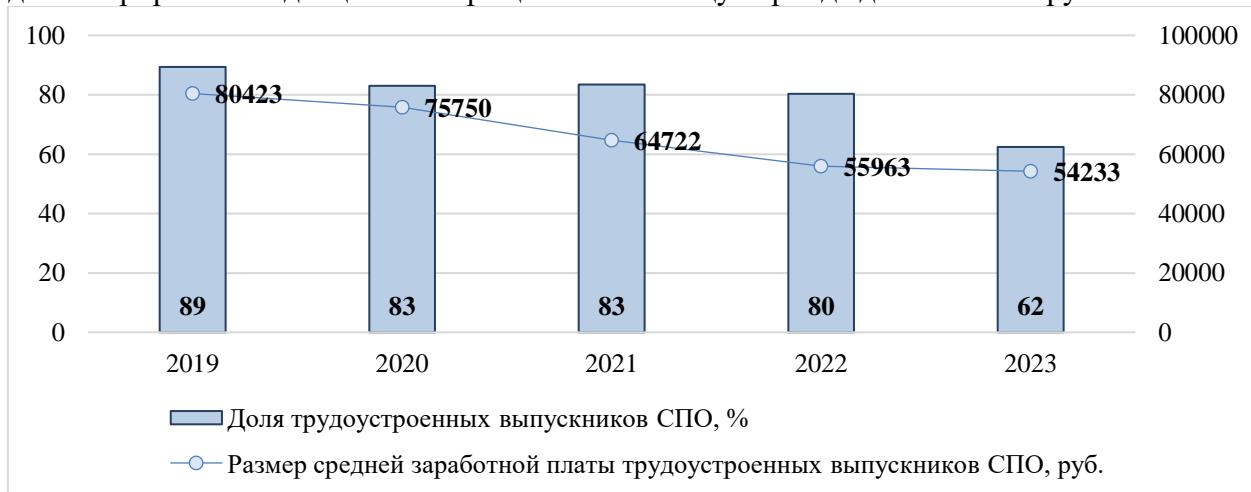
В период 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается сокращение общей численности выпускников ППКРС на 11,6 %, увеличение доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников на 2 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 14. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» за период 2019-2023 гг.

Тенденция к росту наблюдалась в отношении общей численности и численности трудоустроенных выпускников ППССЗ укрупненной группе до 2023 г. В конце рассматриваемого периода показатели сократились, при этом общая численность выпускников за период увеличилась на 8 %, численность трудоустроенных выпускников снизилась на 24 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников сокращалась на протяжении всего рассматриваемого периода, составив в 2023 г. 62 % (рисунок 15). Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников так же демонстрировал тенденцию к сокращению и к концу периода достиг 54233 руб.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 15. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» за период 2019-2023 гг.



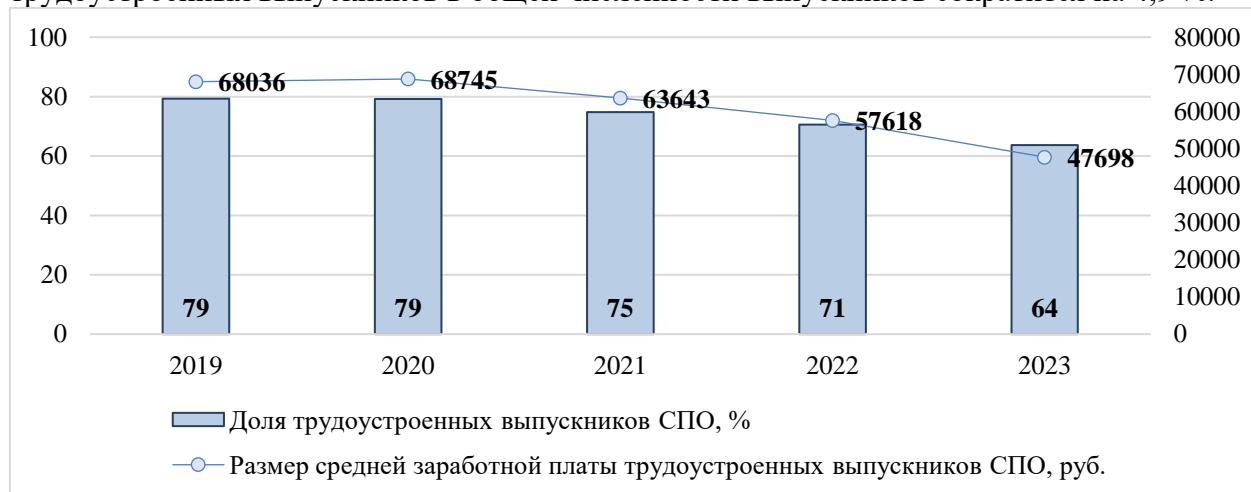
Рост численности выпускников ППССЗ ожидается по результатам прогнозирования на период 2024-2026 гг. Значение показателя 2026 г. в сравнении со значением 2023 г. увеличится на 13,8 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППССЗ в 2024-2026 г. в сравнении с 2023 г. снизится на 7 %.



Укрупненная группа 15.00.00 «Машиностроение» включает в себя 15 профессий (ППКРС) и 11 специальностей (ППССЗ). Тенденция к росту численности выпускников по ППКРС укрупненной группы наблюдалась в течение всего рассматриваемого периода. За 2019-2023 гг. численность выпускников ППКРС увеличилась на 41 % - с 663 до 933 чел. Рост численности

трудоустроенных выпускников отмечался до 2023 г. Несмотря на сокращение в конце рассматриваемого периода, значение показателя 2023 г. превысило значение 2019 г. на 13 %. При этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППКРС демонстрировала тенденцию к сокращению на протяжении всего рассматриваемого – с 79 % до 64 % (рисунок 16). Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников так же сокращался, достигнув в 2023 г. 47698 руб.

По результатам прогнозирования ожидается, что в период 2024-2026 гг. общая численность выпускников ППКРС увеличится в сравнении с 2023 г. на 23,2 %, доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников сократится на 4,9 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

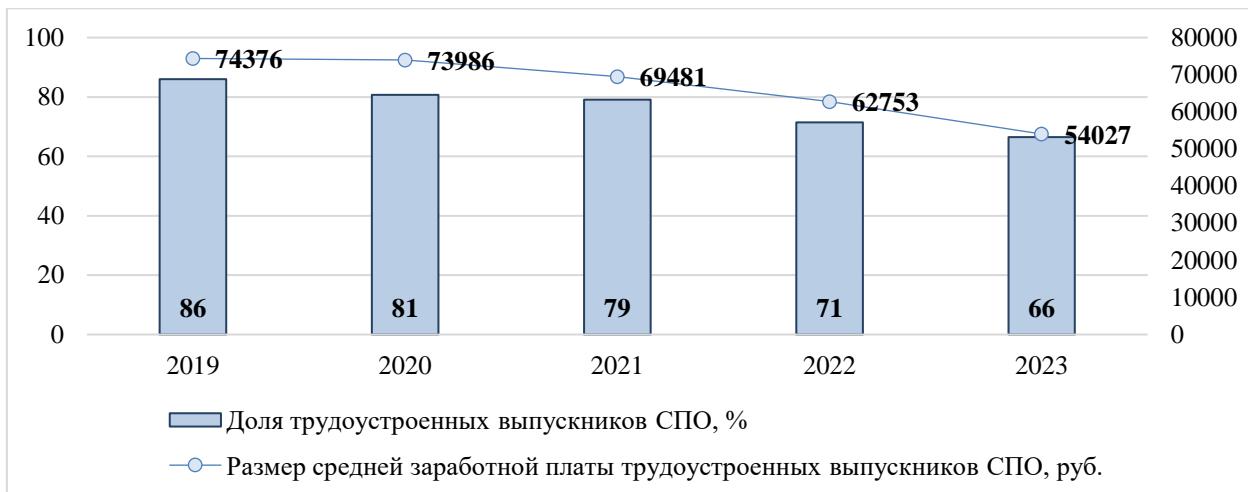
Рисунок 16. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 15.00.00 «Машиностроение» за период 2019-2023 гг.

Общая численность и численность трудоустроенных выпускников по ППССЗ демонстрировала неоднозначную тенденцию: сокращение в период 2021-2022 гг., рост в 2020 г. и 2023 г. За 2019-2023 гг. общая численность и численность трудоустроенных выпускников увеличились на 61 % и 24 % соответственно. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников сокращалась в течение всего рассматриваемого периода, составив в 2023 г. 66 % (рисунок 17). Тенденция к сокращению отмечалась в отношении размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников, который снизился с 74376 в 2019 г. до 54027 руб. в 2023 г.

В период 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается ежегодный рост общей численности выпускников ППССЗ в среднем на 6,7 %. В отношении доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников в период 2024-2026 гг. ожидается сокращение в среднем на 2,3 % ежегодно.



## Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в сфере образования

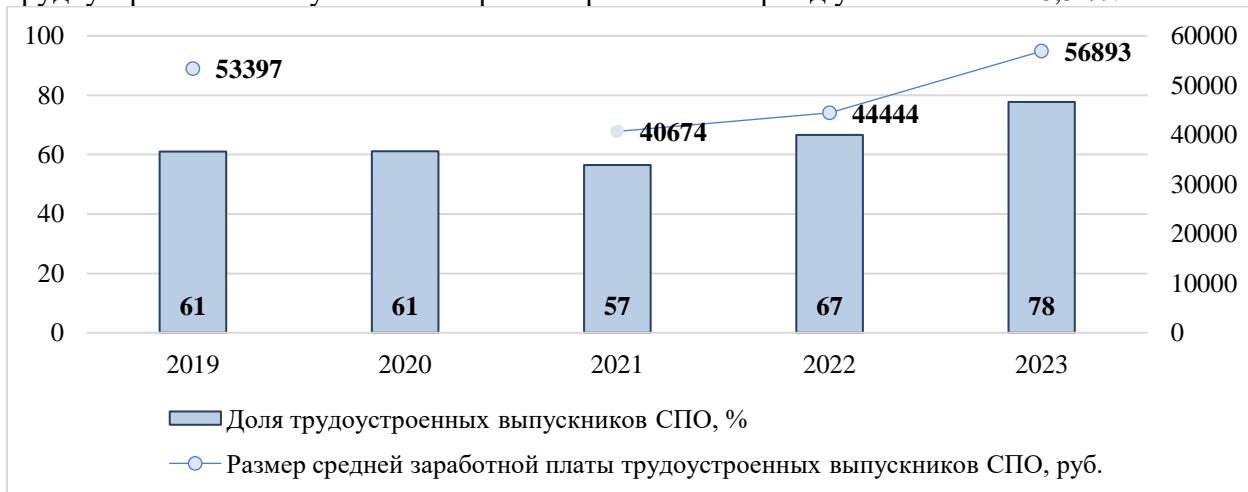


Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 17. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 15.00.00 «Машиностроение» за период 2019-2023 гг.



Укрупненная группа 18.00.00 «Химические технологии» включает в себя 3 профессии (ППКРС) и 3 специальности (ППССЗ). Численность выпускников по ППКРС демонстрировала неоднозначную тенденцию в течение рассматриваемого периода, отклоняясь то в меньшую, то в большую сторону. При этом за 2019-2023 гг. численность выпускников увеличилась на 9,8 %. Численность трудоустроенных выпускников сократилась в 2020 г. более, чем в 2 раза, достигнув 11 чел. В последующие периоды наблюдалась тенденция к росту показателя. Таким образом, за период 2019-2023 гг. численность трудоустроенных выпускников возросла на 40 %. Доля трудоустроенных в общей численности выпускников в конце рассматриваемого периода превысила первоначальное значение на 17 % (рисунок 18). Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников сокращался в период 2019-2021 гг. При этом информация о средней заработной плате в 2020 г. отсутствует. Рост показателя отмечался с 2022 г. и составил 39,9 %. В целом размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников за рассматриваемый период увеличился на 6,5 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 18. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы

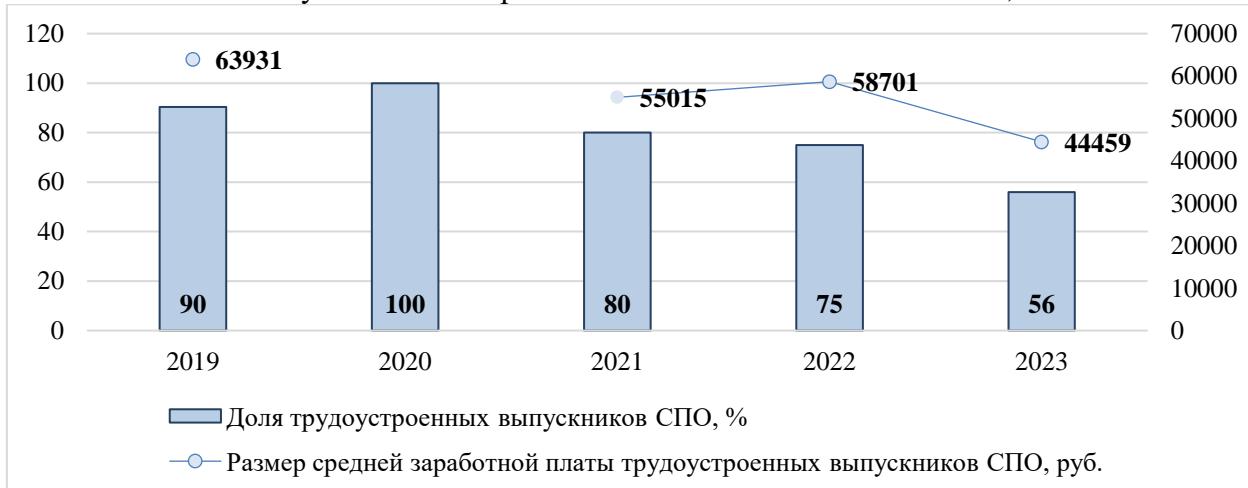


трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 18.00.00  
«Химические технологии» за период 2019-2023 гг.

В 2024-2025 гг. по результатам прогнозирования ожидается ежегодное сокращение как общей численности выпускников, так и доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников в среднем на 15,5 % и 2,9 % соответственно. В 2026 г. ожидается рост показателей.

Численность выпускников ППССЗ укрупненной группы демонстрировала рост в течение рассматриваемого периода, за исключением 2020 г. – показатель сократился в 4,4 раза. Несмотря на сокращение, численность выпускников увеличилась в период 2019-2023 гг. на 90,3 %. Неоднозначная тенденция наблюдалась в отношении численности трудоустроенных выпускников, при этом в целом за рассматриваемый период она возросла на 17,9 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников увеличилась в 2019-2020 гг. на 10,7 % (рисунок 19). С 2021 г. доля трудоустроенных выпускников ежегодно снижалась, составив в 2023 г. 56 %. Кроме того, размер средней заработной платы в период 2019-2023 гг. снизился с 63931 до 44459 руб.

Сокращение общей численности выпускников по результатам прогнозирования ожидается в 2024 г., рост показателя - в период 2025-2026 гг. В целом за период 2024-2026 гг. численность выпускников снизится на 9,9 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников увеличится в 2024-2025 гг., в 2026 г. сократится. Значение показателя в 2026 г. увеличится в сравнении со значением в 2023 г. на 6,2 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудаустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 19. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 18.00.00 «Химические технологии» за период 2019-2023 гг.

Укрупненная группа 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии» включает в себя 2 профессии (ППКРС) и 5 специальностей (ППССЗ). Тенденцию к сокращению демонстрировала численность выпускников ППКРС укрупненной группы. За период 2019-2023 гг. численность выпускников сократилась в 3,2 раза. Неоднозначная тенденция отмечалась в отношении численности трудоустроенных выпускников и доли трудоустроенных в общей численности выпускников (рисунок 20). Таким образом, за рассматриваемый период численность трудоустроенных выпускников снизилась на 66 %, при этом их доля в общей численности выпускников увеличилась на 5 %. Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников возрастал в период 2019-2021 гг., затем



наблюдалось сокращение, в результате чего, показатель за рассматриваемый период снизился на 30,2 %.

Ожидается, что в прогнозном периоде 2024-2026 гг. общая численность выпускников практически не изменится, находясь в диапазоне 20-21 чел. В относительном выражении значение численности выпускников ППССЗ увеличится в 2026 г. в сравнении с 2023 г. на 0,4 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников за прогнозный период сократится на 4,7 %.

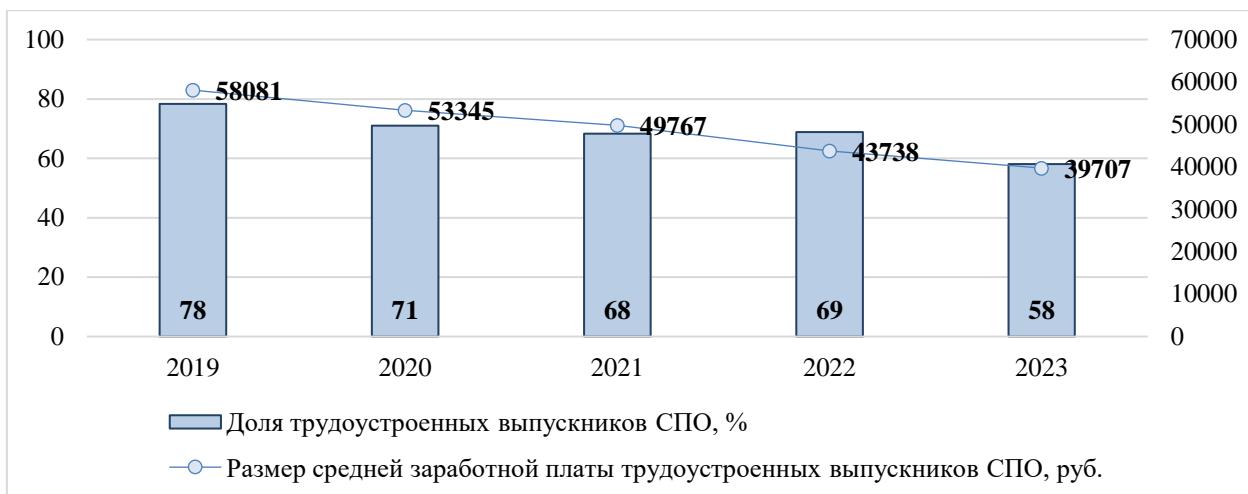


Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 20. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии» за период 2019-2023 гг.

Общая численность и численность трудоустроенных выпускников ППССЗ укрупненной группы возросла в начале рассматриваемого периода на 29 % и 17 % соответственно. В последующие периоды наблюдалась тенденция к сокращению показателей. При этом за 2019-2023 гг. общая численность выпускников увеличилась, численность трудоустроенных выпускников – сократилась. Кроме того, за период снизились как доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников – с 78 % до 58 %, так и размер их средней заработной платы – с 58081 до 39707 руб. (рисунок 21).

Тенденция к росту ожидается в период 2024-2025 гг. в отношении общей численности выпускников ППССЗ, сокращение значения показателя прогнозируется в 2026 г. За прогнозный период общая численность выпускников возрастет на 2,9 %. Рост в 2024-2025 гг. и сокращение в 2026 г. отмечаются в отношении доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников. В целом за период 2024-2026 гг. показатель увеличится на 4,1 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 21. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии» за период 2019-2023 гг.



Укрупненная группа 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство» включает в себя 3 специальности (ППССЗ). В отношении общей численности и численности трудоустроенных выпускников отмечалась неоднозначная тенденция. Несмотря на отклонения то в большую, то в меньшую сторону значений показателей, за 2019-2023 гг. они увеличились на 44,5 % и 5,6 % соответственно. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников и размер средней заработной платы в течение периода сокращались, в результате чего, в целом их значения снизились на 22 % и 37,3 % соответственно (рисунок 22).



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 22. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство» за период 2019-2023 гг.

В период 2024-2026 гг. по результатам прогноза ожидается рост общей численности выпускников укрупненной группы – в сравнении с 2023 г. значение показателя в 2026 г.

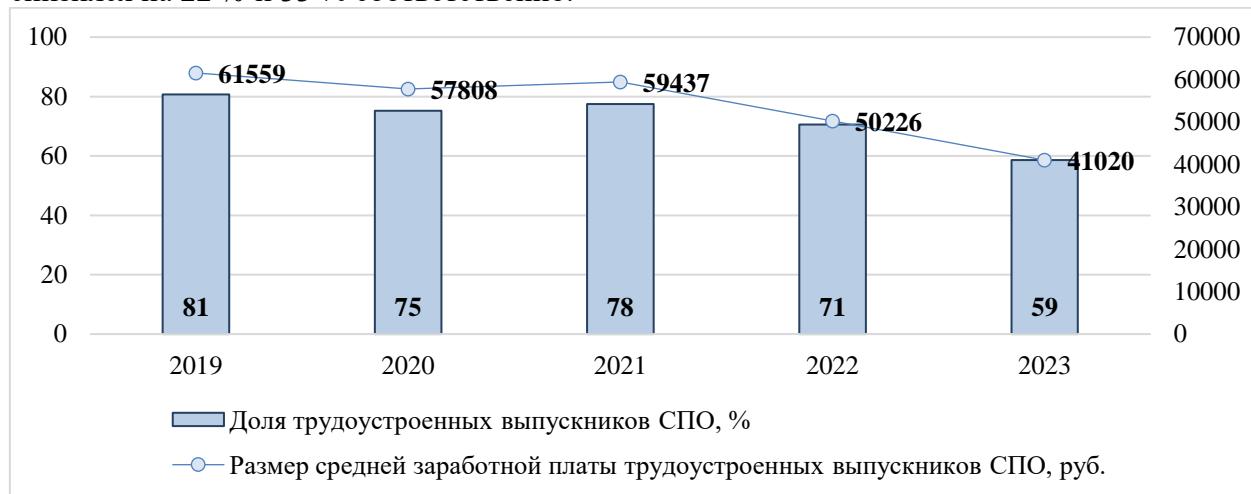


увеличится на 15,7 %. При этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников сократится за 2024-2026 гг. на 3,4 %.



Укрупненная группа 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» включает в себя 3 специальности (ППССЗ). Численность выпускников ППССЗ укрупненной группы увеличивалась в течение рассматриваемого периода, за исключением 2022 г., достигнув 370 чел. в 2023 г., что выше значения 2019 г. на 47 %. Рост численности

трудоустроенных выпускников наблюдался в период 2019-2021 гг., в последующие периоды отмечалась тенденция к сокращению. В целом за период показатель возрос на 7 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников и размер их средней заработной платы сокращался в течение рассматриваемого периода, за исключением 2021 г. (рисунок 23). Исходя из этого, каждый из показателей за 2019-2023 гг. снизился на 22 % и 33 % соответственно.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 23. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» за период 2019-2023 гг.

Рост общей численности укрупненной группы ожидается в прогнозном периоде 2024-2026 гг. Значение показателей в конце прогнозного периода возрастет в сравнении с 2023 г. на 21 %. Доля трудоустроенных выпускников за 2024-2026 гг. сократится на 4,4 %.

**4. Основные характеристики трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 22.00.00 «Технологии материалов», 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника», 25.00.00 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники», 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», 27.00.00 «Управление в технических системах», 29.00.00 «Технологии легкой промышленности» за период 2019-2026 гг.**



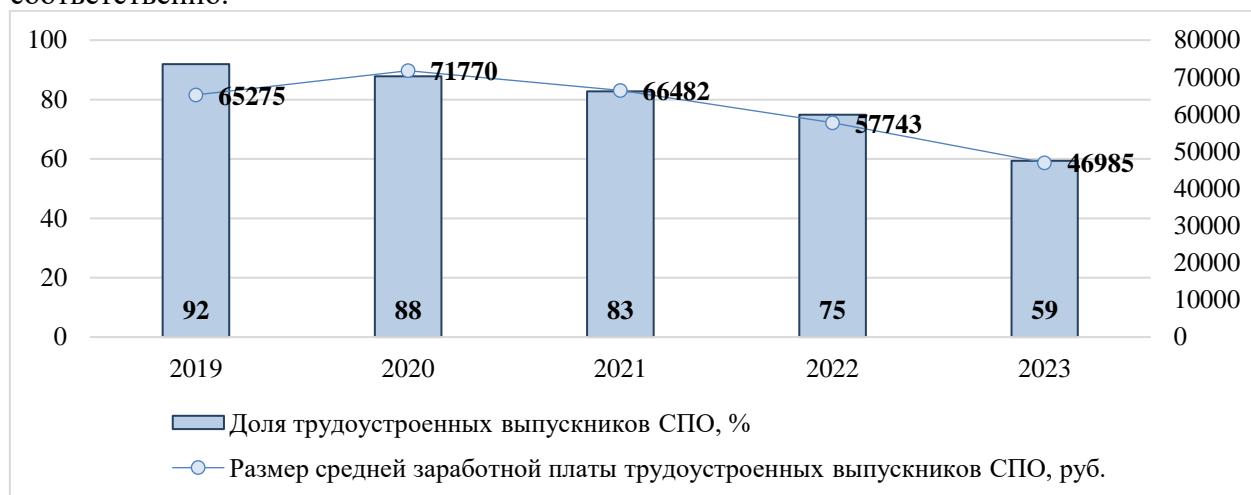
Укрупненная группа 22.00.00 «Технологии материалов» включает в себя 1 профессию (ППКРС) и 5 специальностей (ППССЗ). Наличие выпускников по ППКРС укрупненной группы отмечалось только в начале рассматриваемого периода в количестве 1 чел. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников составила 100 %, информация о размере их средней заработной платы отсутствует.



## Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в сфере образования

Численность выпускников ППССЗ увеличилась в период 2019-2022 гг. в 3 раза – с 62 до 187 чел. В конце периода показатель снизился на 8,6 % до 171 чел. Рост численности трудоустроенных выпускников отмечался до 2021 г., в последующие периоды наблюдалось ее сокращение. За рассматриваемый период показатель увеличился в 1,8 раза. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППССЗ демонстрировала тенденцию к сокращению на протяжении всего рассматриваемого – с 92 % до 59 % (рисунок 24). Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников так же сокращался, достигнув в 2023 г. 46985 руб.

По результатам прогнозирования ожидается рост как общей численности выпускников, так и доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников в 2024-2025 гг., в конце прогнозного периода планируется сокращение показателей. Значения показателей в 2026 г. в сравнении с 2023 г. увеличатся на 2,3 % и 7,1 % соответственно.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 24. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 22.00.00 «Технологии материалов» за период 2019-2023 гг.

 Укрупненная группа 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» включает в себя 11 профессий (ППКРС) и 7 специальностей (ППССЗ). Численность выпускников по ППКРС укрупненной группы увеличивалась в течение рассматриваемого периода, за исключением 2023 г. Несмотря на сокращение показателя в конце периода, численность выпускников в целом увеличилась в сравнении с 2019 г. на 52,5 %. Тенденция к росту численности трудоустроенных выпускников отмечалась до середины рассматриваемого периода. Рост показателя за 2019-2021 гг. составил 50,7 %. Сокращение наблюдалось в последующие периоды, несмотря на что, в целом за 2019-2023 гг. численность трудоустроенных выпускников ППКРС увеличилась на 3,6 %. При этом их доля в общей численности выпускников сокращалась на протяжении всего периода 2019-2023 гг. – с 78 % до 53 % (рисунок 25). Тенденция к сокращению отмечалась в отношении размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников, ежегодное сокращение составило в среднем 10,8 %.

Рост общей численности выпускников ППКРС ожидается в течение 2024-2026 гг. За прогнозный период показатель увеличится на 34,3 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников по результатам прогнозирования снизится за 2024-2026 гг. на 6,1 %.



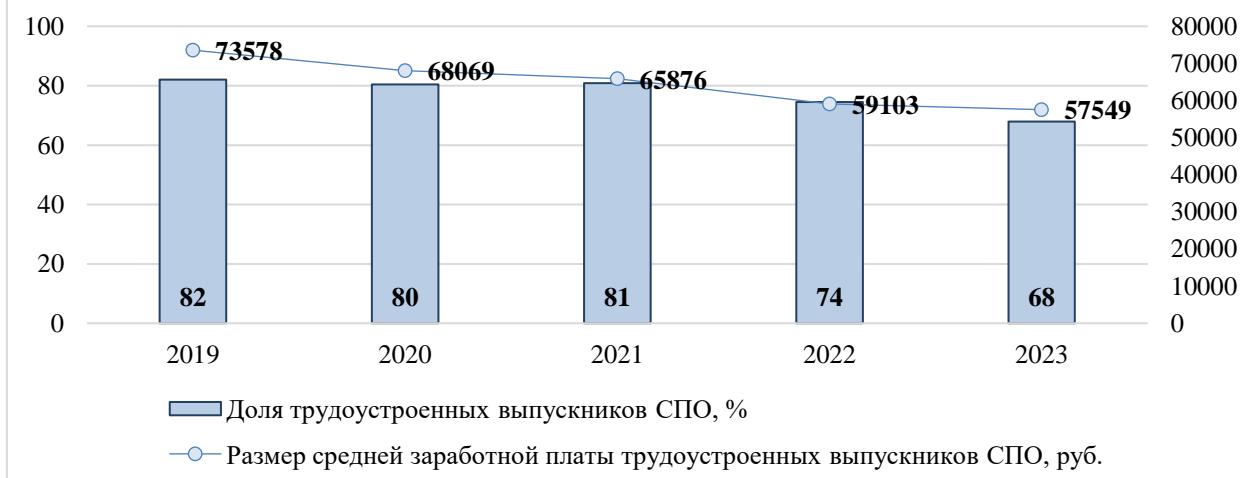
## Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в сфере образования



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 25. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» за период 2019-2023 гг.

Неоднозначная тенденция наблюдалась в отношении как общей численности, так и численности трудоустроенных выпускников ППССЗ укрупненной группы. За рассматриваемый период общая численность выпускников увеличилась на 19 %, численность трудоустроенных выпускников сократилась на 1,4 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников за 2019-2023 гг. сократилась на 14 %, а размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников – на 22 % (рисунок 26).



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

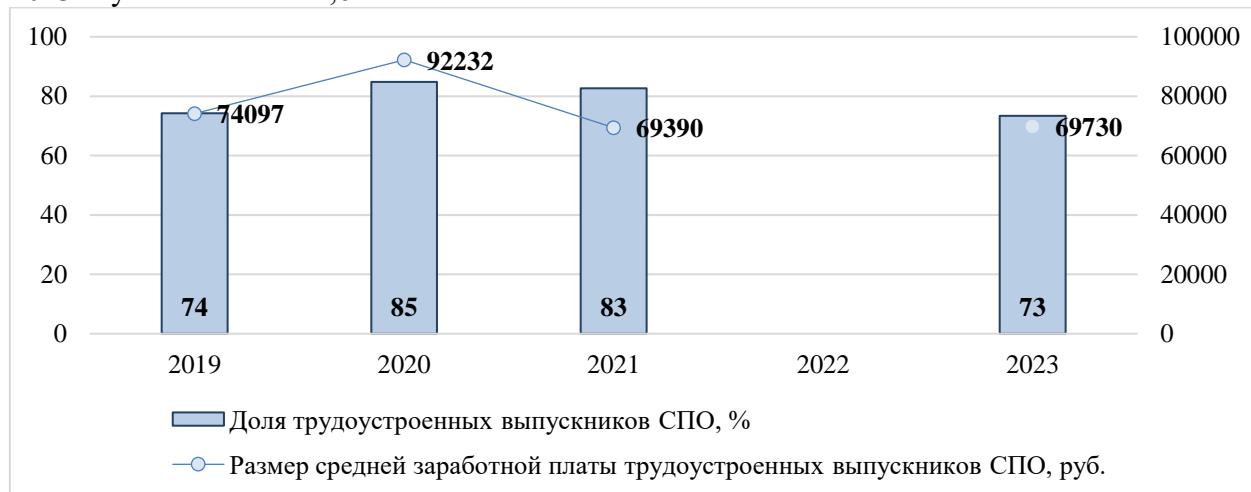
Рисунок 26. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» за период 2019-2023 гг.

Тенденция к росту на протяжении прогнозного периода 2024-2026 гг. ожидается в отношении общей численности выпускников ППССЗ. Таким образом, общая численность выпускников в 2026 г. увеличится в сравнении с 2023 г. на 17,2 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников за прогнозный период сократится на 5,1 %.



Укрупненная группа 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника» включает в себя 2 профессии (ППКРС). Неоднозначную тенденцию в течение рассматриваемого периода демонстрировали как общая численность выпускников, так и численность трудоустроенных выпускников. При этом за 2019-2023 гг. каждый из показателей увеличился в 2,3 раза. Колебания то в меньшую, то в большую сторону отмечались в отношении доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников. Доля трудоустроенных выпускников в 2023 г. в сравнении с 2019 г. практически не изменилась, размер средней заработной платы - сократился на 6 % (рисунок 27).

В период 2024-2025 гг. ожидается сокращение общей численности выпускников, в конце прогнозного периода планируется рост показателя. Исходя из этого, общая численность выпускников за 2024-2026 г. снизится на 24 %. При этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников в 2026 г. в сравнении с 2023 г. увеличится на 1,6 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 27. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника» за период 2019-2023 гг.



Укрупненная группа 25.00.00 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники» включает в себя 3 специальности (ППССЗ). Общая численность и численность трудоустроенных выпускников ППССЗ укрупненной группы демонстрировали отклонения в течения рассматриваемого периода. В целом за 2019-2023 гг. общая численность выпускников увеличилась более, чем на 28 %, численность трудоустроенных выпускников сократилась на 14,3 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников увеличилась в период 2019-2020 гг. на 4 %, в последующие периоды показатель демонстрировал ежегодное сокращение (рисунок 28). Таким образом, за рассматриваемый период доля трудоустроенных выпускников снизилась на 30 %. Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников сократился за 2019-2023 гг. на 38,3 %.

Рост общей численности выпускников отмечается по результатам прогнозирования в течение всего периода 2024-2026 гг., в результате чего показатель в 2026 г. увеличится в сравнении с 2023 г. на 42,2 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников увеличится в 2024 г., в последующие периоды ожидается сокращение. За 2024-2026 гг. показатель снизится на 3,3 %.

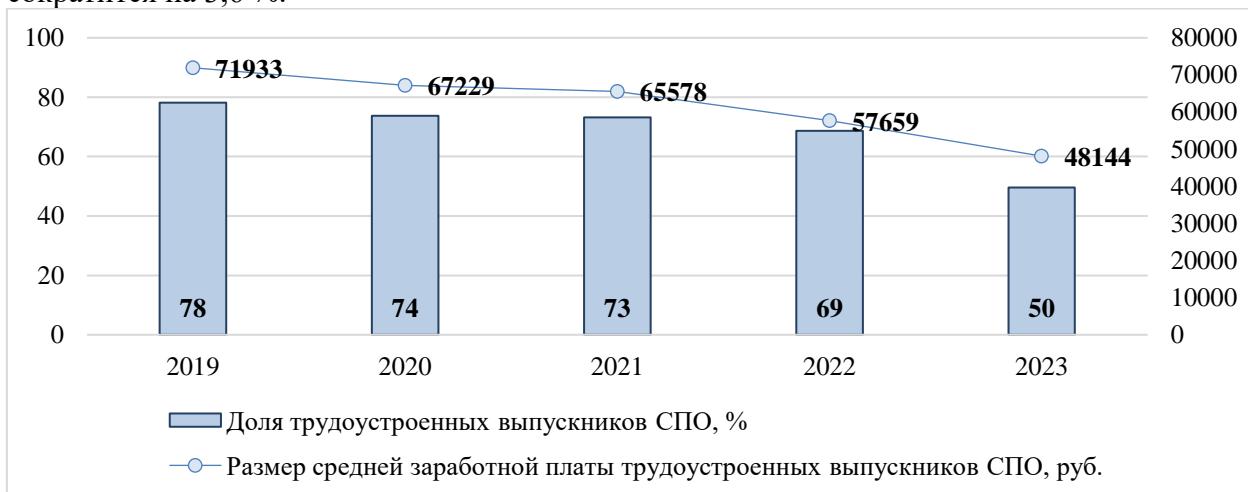


Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 28. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 25.00.00 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники» за период 2019-2023 гг.

 Укрупненная группа 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта» включает в себя 7 профессий (ППКРС) и 4 специальности (ППССЗ). Неоднозначная тенденция отмечалась в отношении общей численности и численности трудоустроенных выпускников в период 2019-2023 гг. При этом каждый из показателей за рассматриваемый период увеличился: общая численность выпускников – на 67,3 %, численность трудоустроенных выпускников – на 6,3 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников и размер их средней заработной платы за рассматриваемый период сократились на 28 % и 33 % соответственно (рисунок 29).

Рост общей численности выпускников ППКРС ожидается по результатам прогнозирования в период 2024-2026 гг. Значение показателя в 2026 г. в сравнении с 2023 г. возрастет на 23 %. При этом доля трудоустроенных выпускников за 2024-2026 гг. сократится на 3,6 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 29. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы



трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта» за период 2019-2023 гг.

Рост общей численности и численности трудоустроенных выпускников ППССЗ отмечался в течение рассматриваемого периода, за исключением 2022 г. Значения показателей в 2023 г. увеличились в сравнении со значениями 2019 г. на 48,9 % и 21,6 % соответственно. За 2019-2023 гг. как доля трудоустроенных в общей численности выпускников, так и размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников, сократились на 13 % и 21 % соответственно (рисунок 30).

Сокращение общей численности выпускников ППССЗ по результатам прогнозирования ожидается в 2024 г. В период 2025-2026 гг. прогнозируется рост показателя, в результате чего общая численность выпускников увеличится на 9,2 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников снизится на 6,3 %.



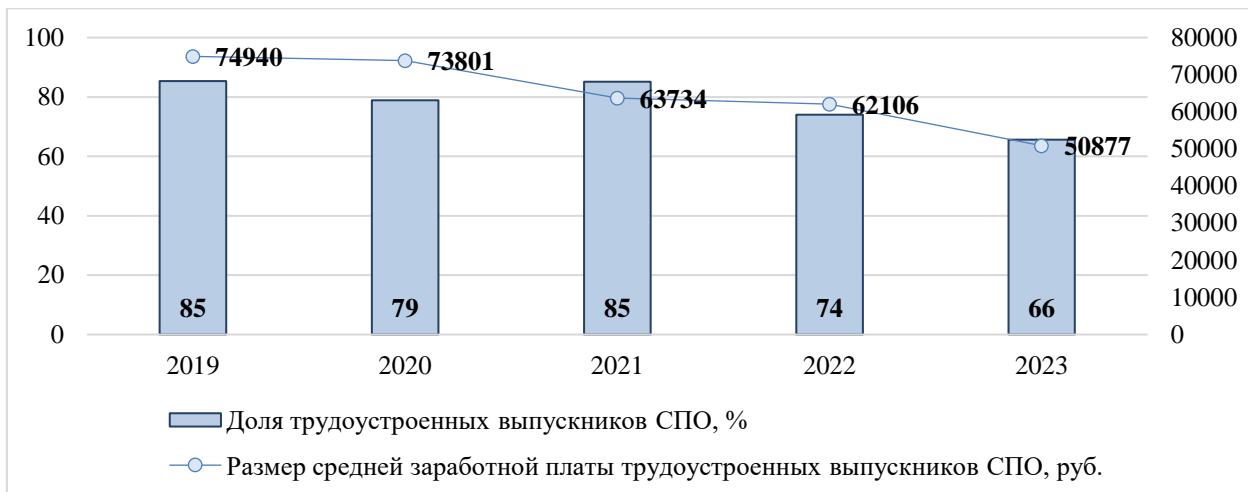
Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 30. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта» за период 2019-2023 гг.



Укрупненная группа 27.00.00 «Управление в технических системах» включает в себя 6 специальностей (ППССЗ). Общая численность и численность трудоустроенных выпускников ППССЗ укрупненной группы сокращались в 2020 г. и 2024 г., рост отмечался в период 2021-2022 гг. За рассматриваемый период общая численность выпускников увеличилась на 13 %, численность трудоустроенных выпускников сократилась на 13 %. Доля трудоустроенных выпускников с 2019 г. по 2023 г. сократилась на 19 %, размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников снизился на 32 % (рисунок 31).

В 2024 г. по результатам прогнозирования ожидается сокращение общей численности выпускников укрупненной группы, в последующие периоды прогнозируется рост показателя. При этом общая численность выпускников за 2024-2026 гг. все же сократится на 0,8 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников возрастет в 2024-2025 гг., в конце прогнозного периода показатель снизится. За 2024-2026 гг. доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников увеличится на 4,5 %.

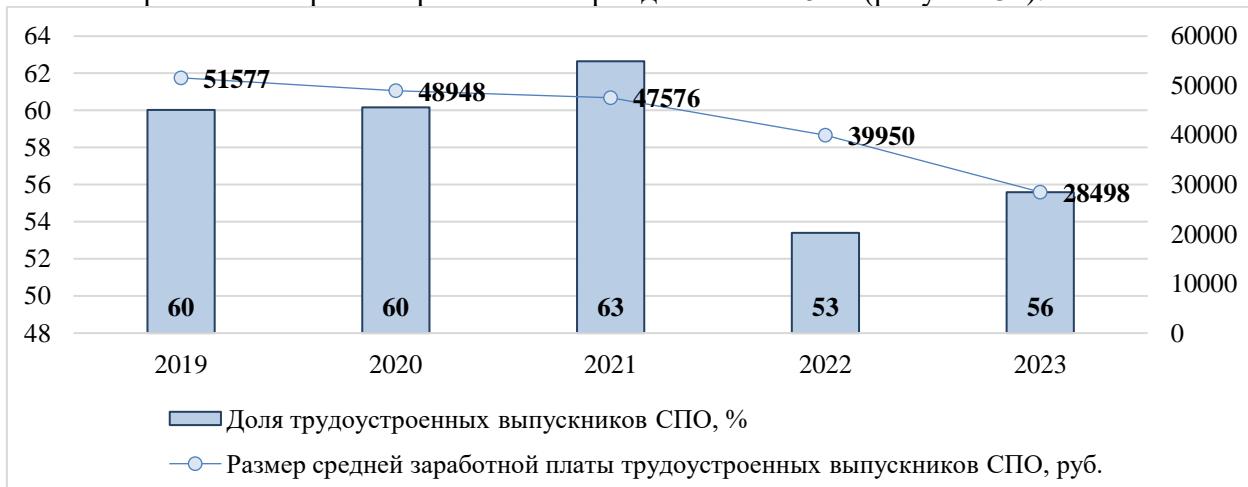


Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудаоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 31. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 27.00.00 «Управление в технических системах» за период 2019-2023 гг.



Укрупненная группа 29.00.00 «Технологии легкой промышленности» включает в себя 7 профессий (ППКРС) и 5 специальностей (ППССЗ). Неоднозначная тенденция в течение рассматриваемого периода отмечалась в отношении общей численности и численности трудоустроенных выпускников ППКРС. При этом каждый из показателей увеличился в период 2019-2023 гг. на 16,3 % и 7,7 % соответственно. Доля трудоустроенных выпускников и размер их средней заработной платы сократились за рассматриваемый период на 4 % и 45 % (рисунок 32).



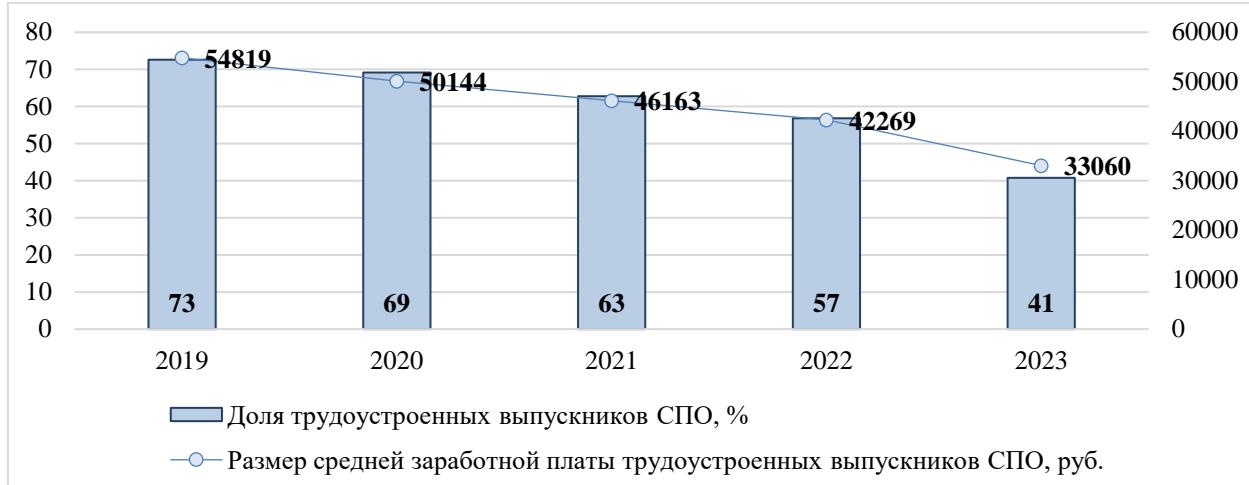
Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудаоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 32. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 29.00.00 «Технологии легкой промышленности» за период 2019-2023 гг.

В 2024 г. по результатам прогнозирования ожидается сокращение общей численности выпускников ППКРС, в период 2025-2026 гг. – рост. За прогнозный период показатель сократится на 9,1 %. Тенденция к сокращению доли трудоустроенных



выпускников ППКРС отмечается на протяжении 2024-2026 гг., снизившись в сравнении с 2023 г. на 4 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 33. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 29.00.00 «Технологии легкой промышленности» за период 2019-2023 гг.

В отношении общей численности и численности трудоустроенных выпускников ППССЗ отмечаются отклонения то в меньшую, то в большую сторону. Каждый из показателей за рассматриваемый период увеличился. Доля трудоустроенных выпускников и размер их средней заработной платы сократились за 2019-2023 гг. на 32 % и 40 % соответственно (рисунок 33).

В течение прогнозного периода 2024-2026 гг. ожидается рост общей численности выпускников ППССЗ, в результате чего значение показателя 2026 г. превысит значение 2023 г. на 31,5 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППССЗ за 2024-2026 гг. снизится на 4,6 %.

**5. Основные тенденции трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация», 34.00.00 «Сестринское дело», 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», 38.00.00 «Экономика и управление», 39.00.00 «Социология и социальная работа», 40.00.00 «Юриспруденция» за период 2019-2026 гг.**

Численность выпускников ППССЗ области образования «Здравоохранение и медицинские науки» увеличивалась в течение рассматриваемого периода, за исключением 2022 г. Тенденция к росту отмечалась в отношении численности трудоустроенных выпускников 2019-2021 гг., в последующие периоды показатель сокращался. В целом за рассматриваемый период как общая численность, так и численность трудоустроенных выпускников увеличились на 38,4 % и 5,7 % соответственно. При этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППССЗ за 2019-2023 гг. сократилась на 19 %. В период 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается ежегодный рост общей численности выпускников ППССЗ в среднем на 5,6 %, при этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников будет сокращаться в среднем на 2,8 % ежегодно – с 65 % в 2024 г. до 59,3 % в 2026 г.

Выпускники области образования «Здравоохранение и медицинские науки» представлены в таких укрупненных группах, как:

- ♦ 31.00.00 «Клиническая медицина»;



- ◆ 32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина»;
- ◆ 33.00.00 «Фармация»;
- ◆ 34.00.00 «Сестринское дело».

Укрупненная группа 31.00.00 «Клиническая медицина» представлена 6 специальностями (ППССЗ). Численность выпускников ППССЗ укрупненной группы возрастила в течение рассматриваемого периода, за исключением 2022 г. Численность трудоустроенных выпускников возрастила в период 2019-2021 гг., в последующие годы наблюдалась тенденция к сокращению. При этом каждый из показателей за рассматриваемый период увеличился на 42,9 % и 3,9 % соответственно. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППССЗ ежегодно сокращалась на протяжении 2019-2023 гг., снизившись на 22 % (рисунок 34). Размер средней заработной платы выпускников также демонстрировал тенденцию к сокращению – за рассматриваемый период показатель снизился на 24,7 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 34. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 31.00.00 «Клиническая медицина» за период 2019-2023 гг.

В 2024-2026 гг. ожидается рост численности выпускников ППССЗ, ежегодный темп прироста составит в среднем 5 %. Исходя из этого, за прогнозный период показатель увеличится на 15,7 %. Тенденция к росту доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППССЗ отмечается лишь в 2024 г., в последующие годы ожидается сокращение, в результате чего за 2024-2026 гг. показатель снизится на 5,8 %.

Укрупненная группа 32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина» представлена 1 специальностью (ППССЗ). Наличие выпускников укрупненной группы наблюдалось в 2021 г. в количестве 1 чел. Информация о размере средней заработной платы отсутствует.

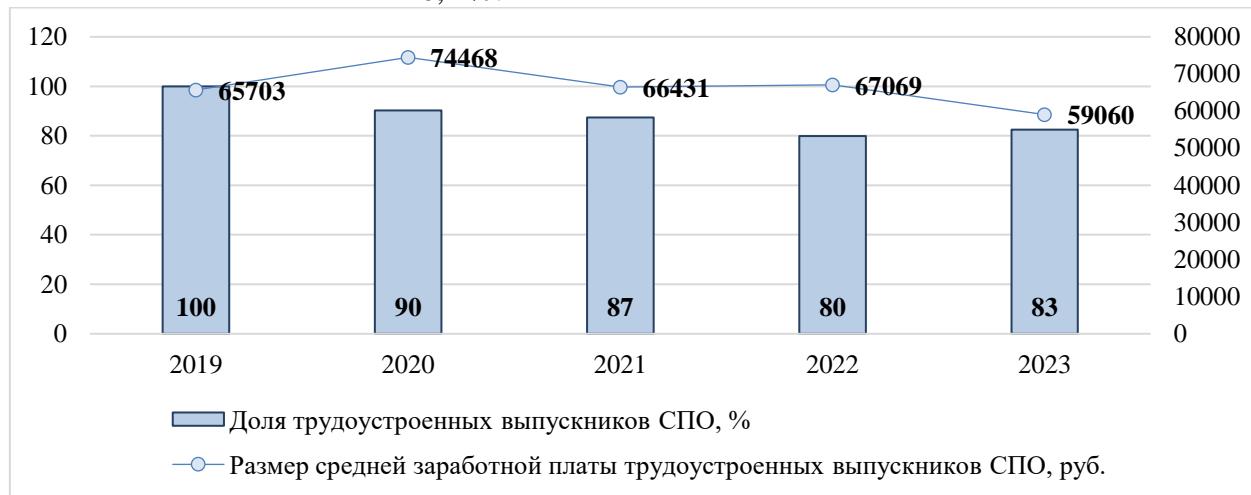
Укрупненная группа 33.00.00 «Фармация» представлена 1 специальностью (ППССЗ). Численность выпускников ППССЗ укрупненной группы увеличивалась в течение рассматриваемого периода, за исключением 2021 г. В целом за 2019-2023 гг. показатель увеличился в 5,4 раза – с 48 до 258 чел. Неоднозначную тенденцию демонстрировала численность трудоустроенных выпускников: рост отмечался в период 2019-2020 гг. и 2023 г., сокращение наблюдалось в 2021-2022 гг. За рассматриваемый период показатель увеличился в 4,4 раза. Доля трудоустроенных





## Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в сфере образования

выпускников в общей численности выпускников сокращалась до 2023 г., достигнув в 2023 г. 83 % (рисунок 35). Отклонения то в большую, то в меньшую сторону отмечались в отношении размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников, в результате чего показатель снизился на 10,1 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудаустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 35. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 33.00.00 «Фармация» за период 2019-2023 гг.

Рост численности выпускников ППССЗ по результатам прогнозирования ожидается в период 2024-2026 гг. Показатель увеличится с 319 чел. в 2024 г. до 399 чел. в 2026 г. При этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников будет ежегодно снижаться в среднем на 1,2 %, достигнув в конце прогнозного периода 79 %.



Укрупненная группа 34.00.00 «Сестринское дело» представлена 2 специальностями (ППССЗ). Численность выпускников ППССЗ демонстрировала рост на протяжении всего рассматриваемого периода, за исключением 2022 г. За период 2019-2023 гг. показатель увеличился на 25,3 %. Численность трудоустроенных выпускников возрастила в период 2019-2021 гг., в последующие годы наблюдалось сокращение. В целом за 2019-2023 гг. показатель снизился с 1395 чел. в 2019 г. до 1323 чел. в 2023 г. Доля трудоустроенных выпускников ежегодно уменьшалась, достигнув к концу рассматриваемого периода 63 % (рисунок 36). Тенденция к сокращению наблюдалась в отношении среднего размера заработной платы трудоустроенных выпускников, снизившихся за 2019-2023 гг. на 20,9 %.

В 2024-2026 гг. ожидает рост численности выпускников укрупненной группы – за период показатель увеличится на 14 %. Тенденция к росту прогнозируется в 2024 г. в отношении доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППССЗ, в последующие периоды ожидается сокращение. Исходя из этого, показатель снизится за период на 4,7 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 36. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 34.00.00 «Сестринское дело» за период 2019-2023 гг.

Численность выпускников ППКРС области образования «Науки об обществе» возрастила до 2023 г., увеличившись в 1,7 раза – с 697 до 1217 чел. В конце рассматриваемого периода численность выпускников сократилась на 10,5 %, составив 1089 чел., что выше значения показателя в 2019 г. на 56,2 %. Численность трудоустроенных выпускников ППКРС демонстрировала тенденцию к увеличению в период 2019-2021 гг., в последующие годы показатель сокращался. В 2023 г. численность трудоустроенных выпускников составила 577 чел., превысив значение 2019 г. на 26 %. При этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППКРС сокращалась в течение всего рассматриваемого периода, в результате чего показатель снизился на 13 %. По результатам прогнозирования ожидается рост как общей численности выпускников, так и доли трудоустроенных выпускников в период 2024-2025 гг. В 2026 г. в отношении показателей прогнозируется сокращение.

Тенденция к увеличению наблюдалась в отношении численности выпускников ППССЗ области образования «Науки об обществе» до 2023 г. В целом за период 2019-2023 гг. показатель увеличился в 1,3 раза. Численность трудоустроенных выпускников ППССЗ демонстрировала неоднозначную тенденцию: в 2020 г. и 2023 г. - сокращение, в 2021-2022 гг. – рост. За рассматриваемый период показатель снизился более, чем на 6 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППССЗ сокращалась на протяжении 2019-2023 гг. – с 70 % до 53 %. За период 2024-2026 гг. прогнозируется сокращение численности выпускников на 0,7 %, при этом в отношении доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ожидается рост на 4,5 %.

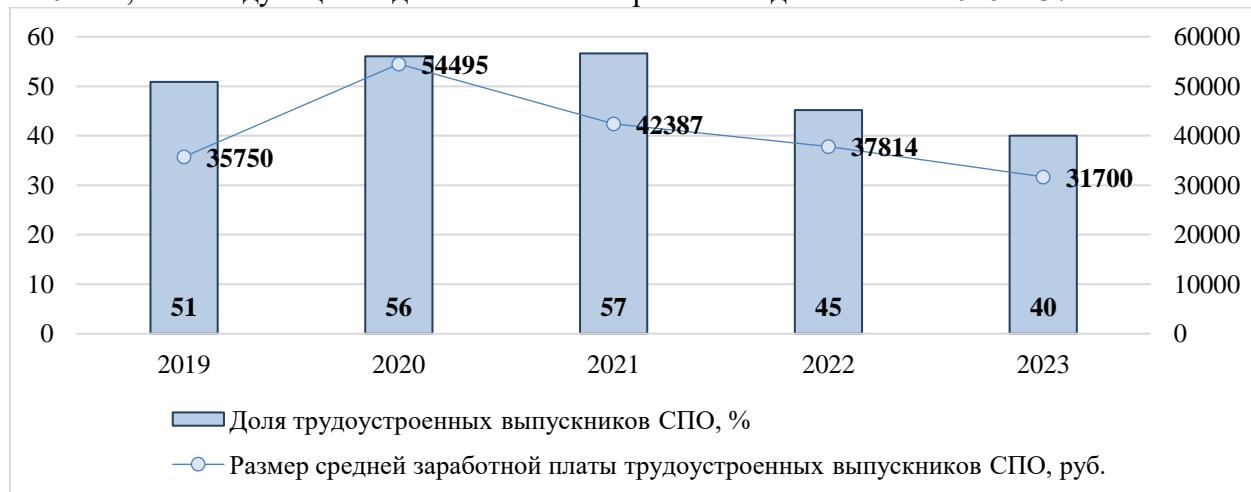
Выпускники области образования «Науки об обществе» представлены в таких укрупненных группах, как:

- ◆ 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»;
- ◆ 38.00.00 «Экономика и управление»;
- ◆ 39.00.00 «Социология и социальная работа»;
- ◆ 40.00.00 «Юриспруденция»;
- ◆ 42.00.00 «Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело»;
- ◆ 43.00.00 «Сервис и туризм».



Укрупненная группа 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» представлена 2 профессиями (ППКРС) и 8 специальностями (ППССЗ). Общая численность выпускников и численность трудоустроенных выпускников ППКРС демонстрировали отклонения то в большую, то в меньшую сторону в течение периода 2019-2023 гг. В целом за рассматриваемый период как общая численность, так и численность трудоустроенных выпускников увеличились на 73 % и 35,7 % соответственно. Доля трудоустроенных выпускников увеличивалась в 2019-2021 гг., в последующие годы наблюдалось сокращение показателя (рисунок 37). Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников сокращался в рассматриваемом периоде, снизившись с 35750 руб. до 31700 руб.

В результате прогнозирования ожидается рост численности выпускников ППКРС укрупненной группы в период 2024-2026 гг. Значение показателя в 2026 г. в сравнении со значением 2023 г. увеличится на 42,3 %. В отношении доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников по результатам прогнозирования ожидается рост только в 2024 г., в последующие годы показатель сократится и достигнет в 2026 г. 37 %.

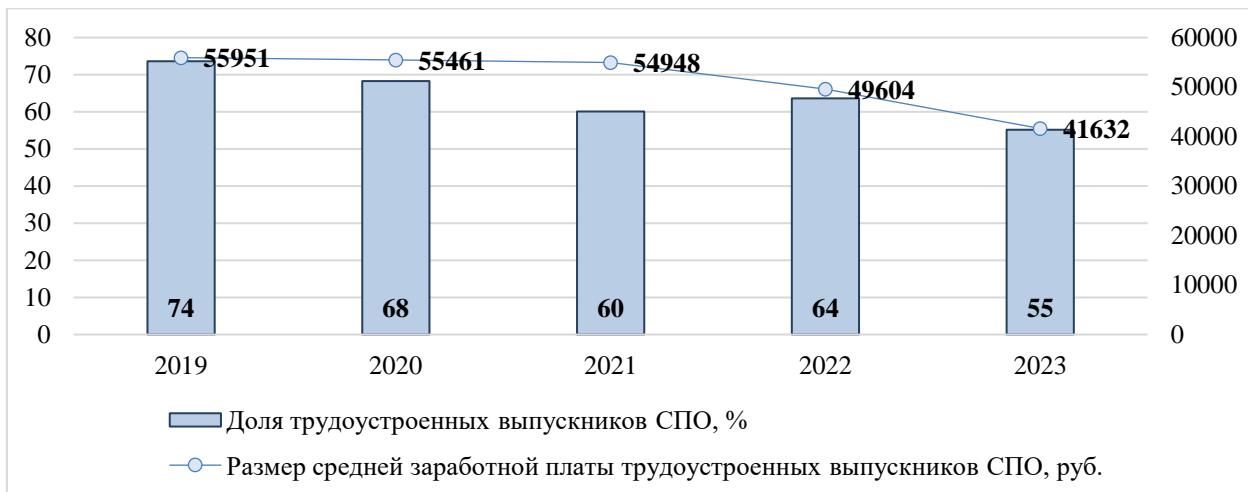


Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 37. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО укрупненной группы 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» за период 2019-2023 гг.

Общая численность и численность трудоустроенных выпускников укрупненной группы ППССЗ увеличивались в течение рассматриваемого периода. Значения показателей в 2023 г. превысили значения 2019 г. в 1,9 и 1,5 раза соответственно. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников и размер их средней заработной платы демонстрировали сокращение в период 2019-2023 гг., в результате чего снизились на 19 % и 26 % соответственно (рисунок 38).

По результатам прогнозирования ожидается рост общей численности выпускников ППССЗ в 2024-2026 гг. Значение показателя в 2026 г. в сравнении с 2023 г. возрастет на 37,3 %. При этом доля трудоустроенных выпускников за 2024-2026 гг. сократится на 3 %.

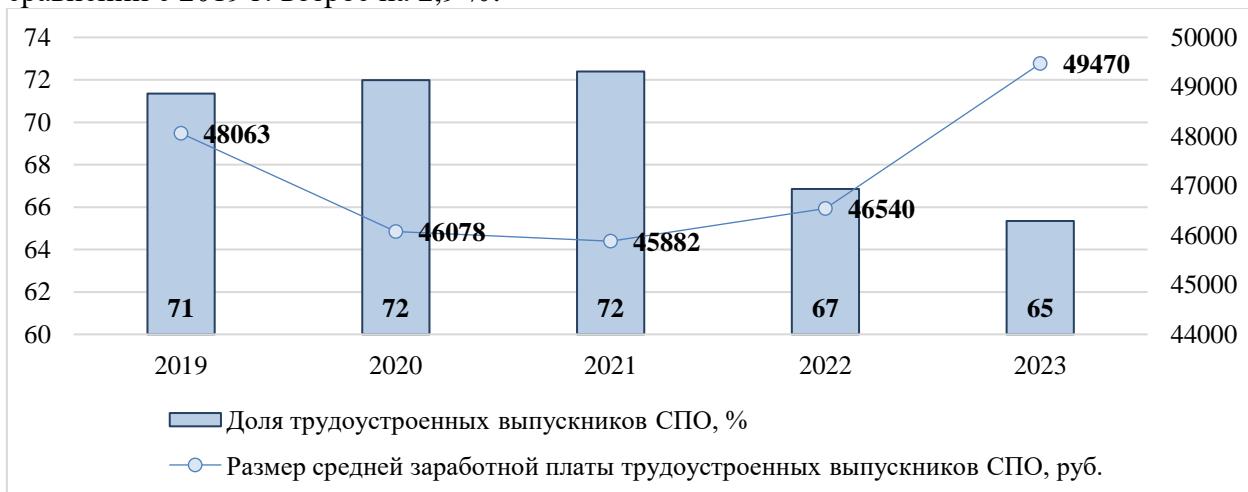


Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 38. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» за период 2019-2023 гг.



Укрупненная группа 38.00.00 «Экономика и управление» представлена 3 профессиями (ППКРС) и 7 специальностями (ППССЗ). Общая численность и численность трудоустроенных выпускников ППКРС демонстрировали тенденцию к увеличению в период 2019-2021 гг., в последующие годы показатели сокращались. В целом за рассматриваемый период общая численность выпускников снизилась на 47,7 %, численность трудоустроенных выпускников – на 52,1 %. Рост до середины рассматриваемого периода и сокращение в последующие годы отмечается в отношении доли трудоустроенных выпускников в их общей численности (рисунок 39). Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников сокращался в 2019-2021 гг., в последующие годы наблюдался рост, в результате чего показатель в 2023 г. в сравнении с 2019 г. возрос на 2,9 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 39. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 38.00.00 «Экономика и управление» за период 2019-2023 гг.



В результате прогнозирования показателей на период 2024-2026 гг. ожидается, что значение общей численности выпускников в 2026 г. превысит значение 2023 г. на 33,2 %, доля трудоустроенных выпускников в 2026 г. превысит значение 2023 г. на 2,1 %.

В отношении общей численности и численности трудоустроенных выпускников ППССЗ укрупненной группы наблюдалась неоднозначная тенденция в течение всего рассматриваемого периода. За 2019-2023 гг. общая численность выпускников увеличилась на 13,2 %, численность трудоустроенных выпускников сократилась на 10,7 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников и размер средней заработной платы демонстрировали сокращение в рассматриваемом периоде (рисунок 40). Значения показателей в 2023 г. в сравнении со значениями в 2019 г. снизились на 16 % и 26 % соответственно.

В период 2024-2026 гг. в результате прогнозирования ожидается рост общей численности выпускников ППССЗ на 0,2 % и сокращение доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППССЗ на 2,1 %.



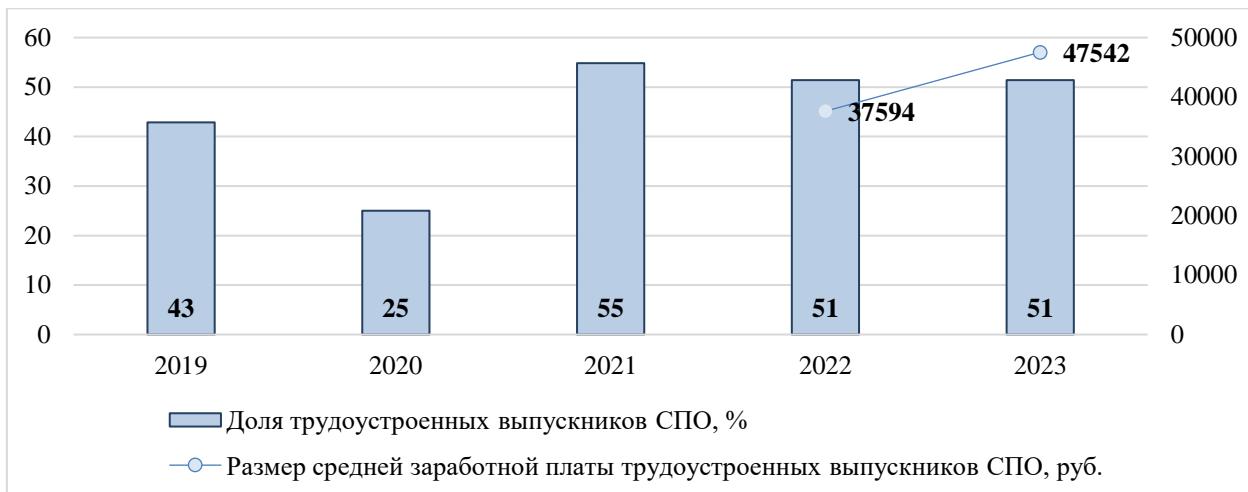
Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 40. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 38.00.00 «Экономика и управление» за период 2019-2023 гг.



Укрупненная группа 39.00.00 «Социология и социальная работа» представлена 1 профессией (ППКРС) и 2 специальностями (ППССЗ). Рост в течение рассматриваемого периода отмечался в отношении как общей численности выпускников, так и численности трудоустроенных выпускников ППКРС. Доля трудоустроенных в общей численности выпускников варьировала от 43 % в 2019 г. до 51 % в 2023 г. (рисунок 41). Данные о размере средней заработной платы трудоустроенных выпускников представлены в период 2022-2023 гг. За два года показатель увеличился на 26,5 %.

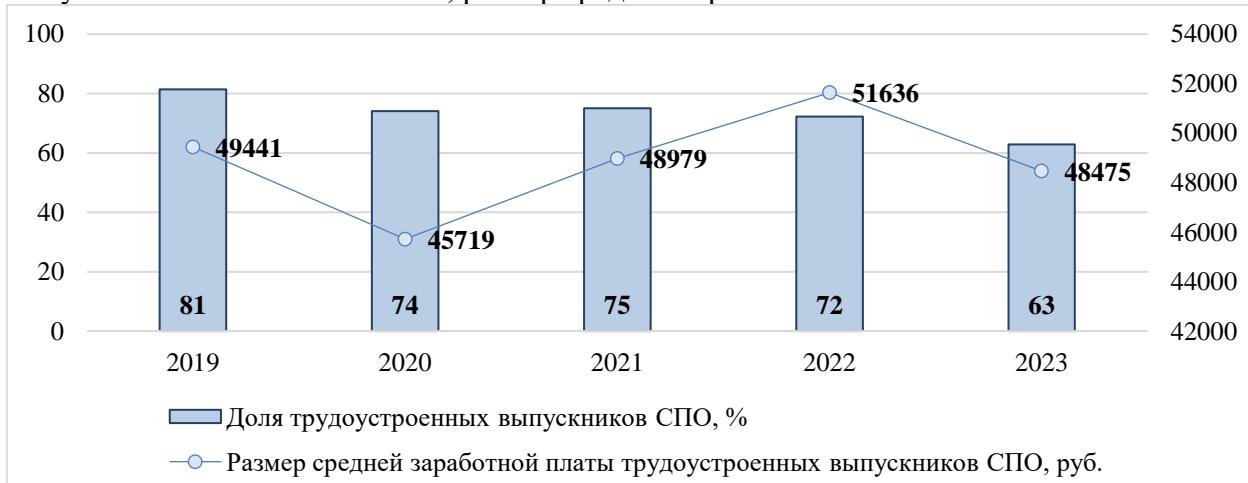
По результатам прогнозирования на период 2024-2026 гг. ожидается рост как численности выпускников, так и доли трудоустроенных выпускников на 88,3 % и 1,5 % соответственно.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 41. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 39.00.00 «Социология и социальная работа» за период 2019-2023 гг.

Рост общей численности и численности трудоустроенных выпускников ППССЗ наблюдался в течение 2019-2021 гг., в последующие периоды – сокращение. При этом каждый из показателей увеличился за рассматриваемый период на 61,5 % и 24,8 % соответственно. Неоднозначную тенденцию на протяжении рассматриваемого периода демонстрировали доля трудоустроенных выпускников в их общей численности и размер средней заработной платы (рисунок 42). За 2019-2023 гг. доля трудоустроенных выпускников снизилась на 18 %, размер средней заработной платы – на 2 %.



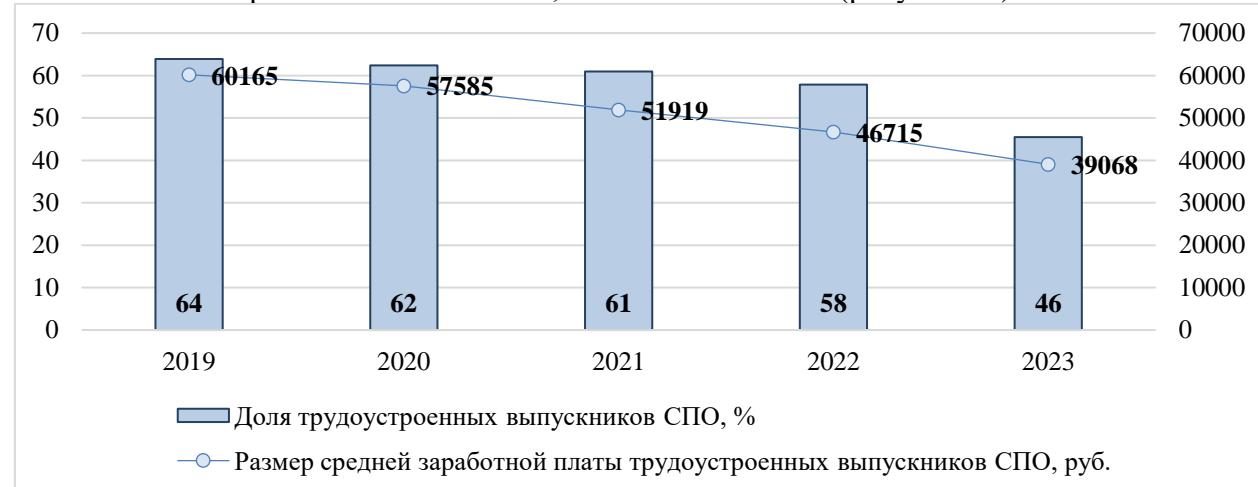
Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 42. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 39.00.00 «Социология и социальная работа» за период 2019-2023 гг.

В период 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается рост как общей численности выпускников, так и доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников на 2,2 % и 4 % соответственно.



Укрупненная группа 40.00.00 «Юриспруденция» представлена 3 специальностями (ППССЗ). Численность выпускников демонстрировала рост в течение всего рассматриваемого периода. За 2019-2023 гг. показатель возрос в 1,7 раза. Тенденция к росту в отношении численности трудоустроенных выпускников наблюдалась до 2023 г. В конце периода показатель сократился и достиг 963 чел., что все же выше значения в 2019 г. на 20,9 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников и размер средней заработной платы за 2019-2023 гг. сократились на 18 % и 35,1 % соответственно (рисунок 43).



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

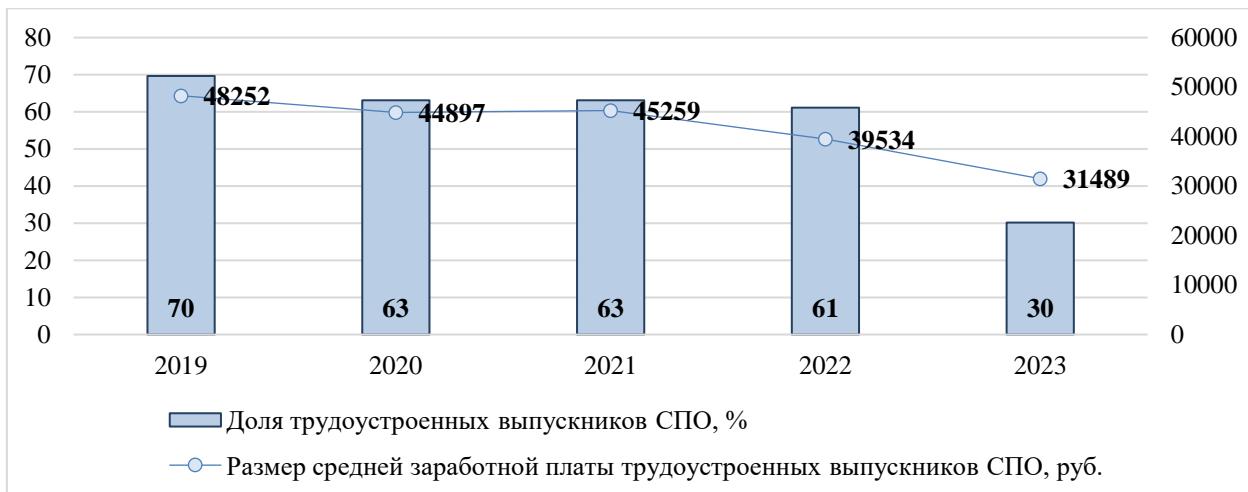
Рисунок 43. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 40.00.00 «Юриспруденция» за период 2019-2023 гг.

По результатам прогнозирования на период 2024-2026 гг. ожидается рост численности выпускников на 33,8 % и сокращение доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников на 1,2 %.

## 6. Основные результаты анализа трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 42.00.00 «Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело», 43.00.00 «Сервис и туризм», 44.00.00 «Образование и педагогические науки», 46.00.00 «История и археология», 49.00.00 «Физическая культура и спорт» за период 2019-2026 гг.

Укрупненная группа 42.00.00 «Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело» представлена 2 специальностями (ППССЗ). Общая численность и численность трудоустроенных выпускников демонстрировали неоднозначные тенденции в течение всего рассматриваемого периода. За 2019-2023 гг. показатели сократились в 0,6 раза и 0,3 раза соответственно. Тенденция к сокращению на протяжении всего рассматриваемого периода отмечалась в отношении доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников и размера средней заработной платы (рисунок 44).

По результатам прогнозирования в 2024-2026 гг. ожидается сокращение как общей численности выпускников, так и доли трудоустроенных выпускников. Каждый из показателей в прогнозном периоде снизится на 6,7 % и 21 % соответственно.

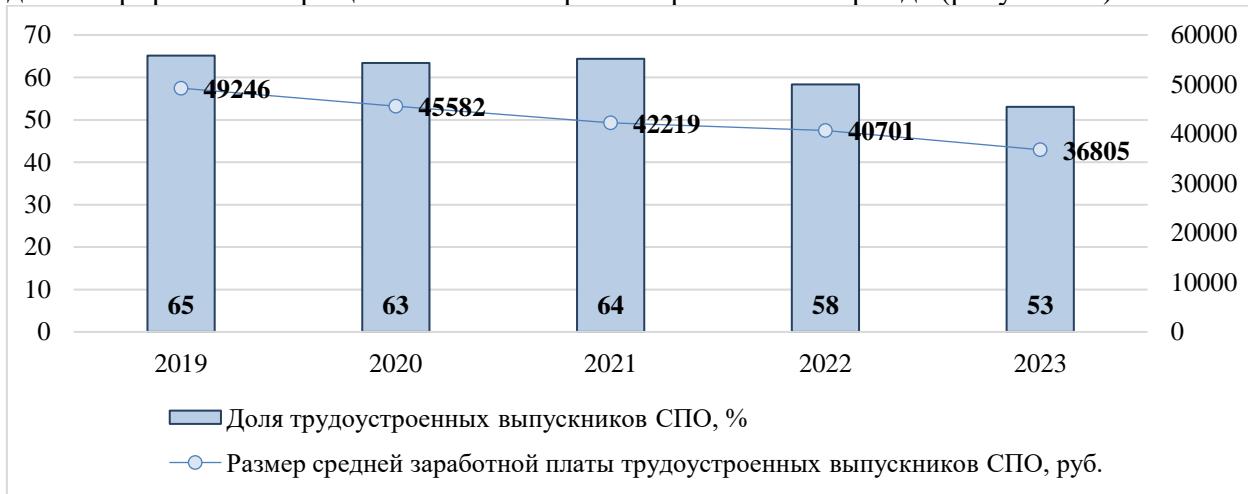


Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 44. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 42.00.00 «Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело» за период 2019-2023 гг.



Укрупненная группа 43.00.00 «Сервис и туризм» представлена 5 профессиями (ППКРС) и 13 специальностями (ППССЗ). В отношении общей численности и численности трудоустроенных выпускников ППКРС на протяжении всего рассматриваемого периода наблюдались отклонения то в большую, то в меньшую сторону. За 2019-2023 гг. общая численность выпускников и численность трудоустроенных выпускников увеличились на 94 % и 58 % соответственно. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников и размер средней заработной платы демонстрировали сокращение в течение рассматриваемого периода (рисунок 45).



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 45. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 43.00.00 «Сервис и туризм» за период 2019-2023 гг.

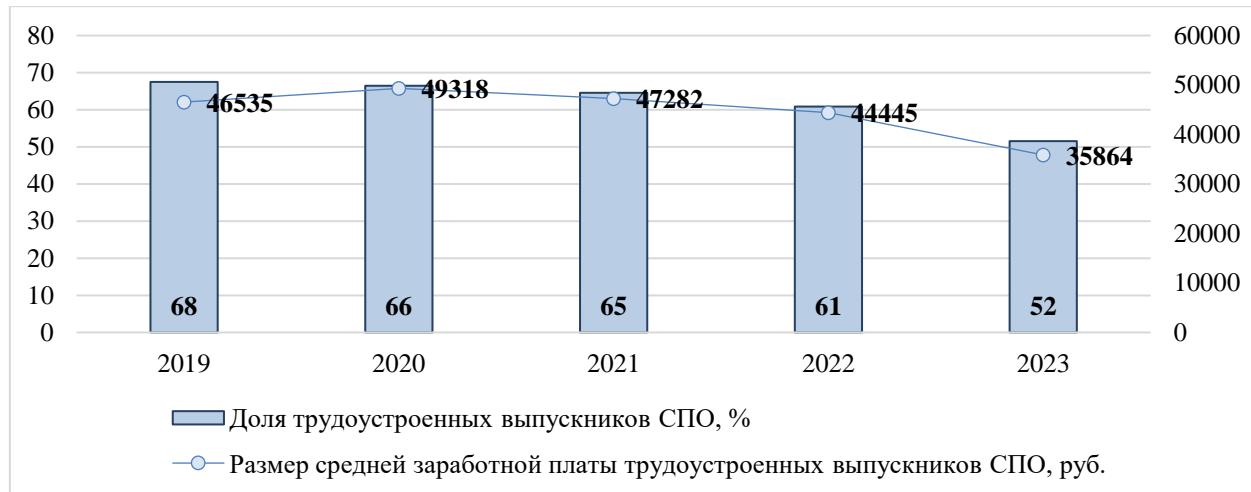
В результате прогнозирования ожидается рост общей численности выпускников и доли трудоустроенных выпускников в общей численности в период 2024-2025 гг.,



сокращение показателей ожидается в 2026 г. За 2024-2026 гг. показатели увеличились на 0,9 % и 2,9 %.

Неоднозначная тенденция отмечалась в отношении как общей численности выпускников, так численности трудоустроенных выпускников ППССЗ в период 2019-2023 гг. За рассматриваемый период общая численность выпускников увеличилась на 10 %, численность трудоустроенных выпускников сократилась на 16 %. Доля трудоустроенных выпускников в их общей численности и размер средней заработной платы демонстрировали тенденцию к сокращению за рассматриваемый период (рисунок 46).

В период 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается рост численности выпускников на 18,6 % и сокращение доли трудоустроенных выпускников на 5 %.



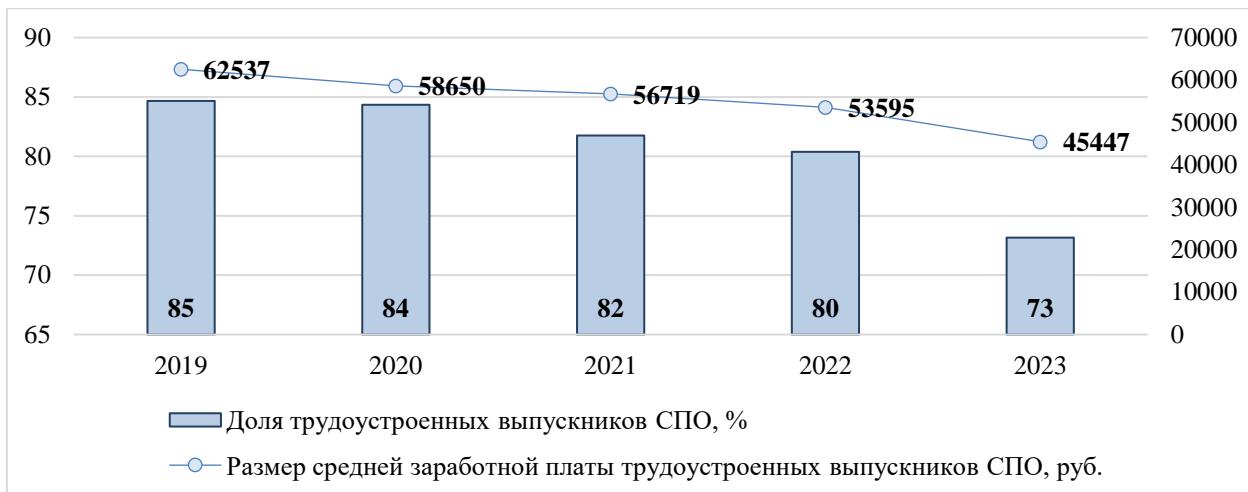
Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 46. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 43.00.00 «Сервис и туризм» за период 2019-2023 гг.



Область образования «Образование и педагогические науки» представлена укрупненной группой 44.00.00 «Образование и педагогические науки», в состав которой входит 5 специальностей (ППССЗ). Общая численность и численность трудоустроенных выпускников укрупненной группы возрастили до 2023 г. В конце рассматриваемого периода каждый из показателей сократился на 5,8 % и 14,3 % соответственно. В целом за 2019-2023 гг. общая численность выпускников увеличилась на 11,2 %, численность трудоустроенных выпускников сократилась на 3,9 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников и размер их средней заработной платы демонстрировали тенденцию к сокращению в течение всего рассматриваемого периода (рисунок 47). Исходя из этого, каждый из показателей снизился на 12 % и 27 % соответственно.

По результатам прогнозирования на 2024-2026 гг. ожидается, что общая численность выпускников и доля трудоустроенных выпускников в сравнении с 2023 г. увеличатся на 1,2 % и 2,9 % соответственно.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудаоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 47. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 44.00.00 «Образование и педагогические науки» за период 2019-2023 гг.

Общая численность и численность трудоустроенных выпускников ППКРС области образования «Гуманитарные науки» увеличивалась в период 2019-2021 гг. Рост показателей составил 28,1 % и 30 % соответственно. Тенденция к сокращению наблюдалась в 2022-2023 гг., в результате чего значение общей численности выпускников 2023 г. снизилось в сравнении со значением 2019 г. на 14 %, численности трудоустроенных выпускников – на 35 %. При этом рост доли трудоустроенных выпускников в общей их численности отмечался до 2023 г. и составил 8 %. В конце рассматриваемого периода показатель снизился, составив 47 %, что ниже первоначального значения на 15 %. В 2024-2026 гг. прогнозируется увеличение общей численности выпускников и доли трудоустроенных выпускников на 9,3 % и 8,3 % соответственно.

Численность выпускников ППССЗ области образования увеличивалась в течение всего рассматриваемого периода в среднем на 10,9 % ежегодно. Численность трудоустроенных выпускников возрастала до 2023 г. и превысила значение 2019 г. на 32,5 %. В конце периода показатель снизился и достиг 386 чел. Сокращение на протяжении 2019-2023 гг. наблюдалось в отношении доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников – с 76 % до 59 %. В прогнозный период ожидается рост общей численности выпускников, за исключением 2024 г. Значение показателя 2026 г. в сравнении со значением 2023 г. снизится на 1,8 %. В отношении доли трудоустроенных выпускников ожидается рост до 2026 г., в результате чего показатель превысит значение 2023 г. на 4 %.

Выпускники области образования «Гуманитарные науки» представлены в таких укрупненных группах, как:

- ◆ 46.00.00 «История и археология»;
- ◆ 49.00.00 «Физическая культура и спорт».

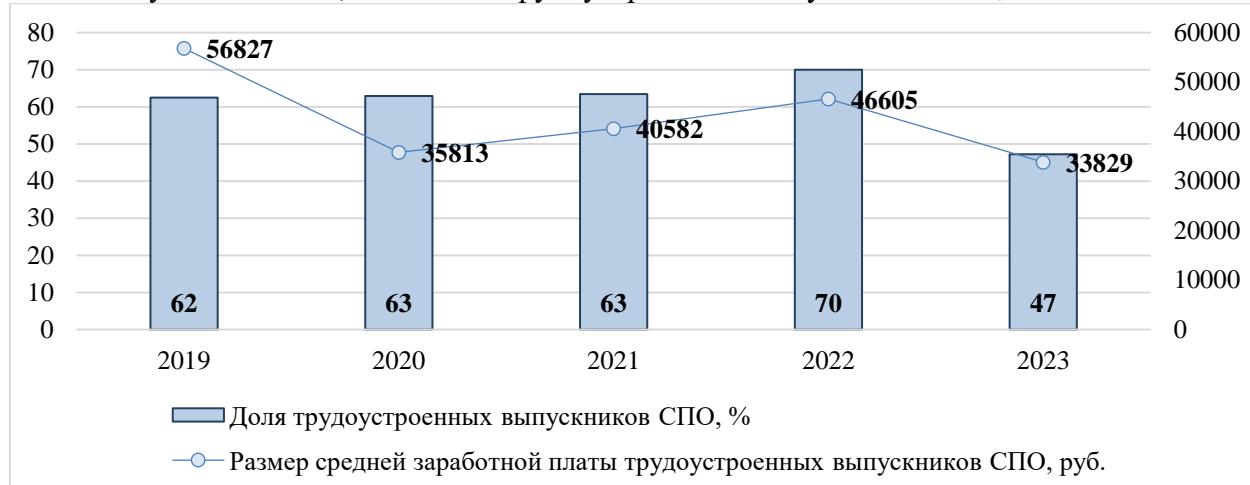
Укрупненная группа 46.00.00 «История и археология» представлена 2 профессиями (ППКРС) и 1 специальностью (ППССЗ). С 2019 по 2021 гг. численность выпускников и численность трудоустроенных выпускников возросли на 28,1 % и 30 % соответственно. Однако уже в 2022–2023 гг. ситуация изменилась, в результате чего общая численность выпускников в 2023 г. снизилась на 14 % в сравнении с 2019 г., численность трудоустроенных выпускников – на 35 %. Тем не менее доля трудоустроенных выпускников в их общей численности увеличивалась до 2023 г. и достигла 70 % (рисунок 48). В конце рассматриваемого периода показатель снизился до 47 %, что на 15 % меньше, чем в начале периода. Неоднозначная



## Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в сфере образования

тенденция наблюдалась в отношении размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников. За период 2019-2023 гг. размер средней заработной платы сократился на 40,5 %.

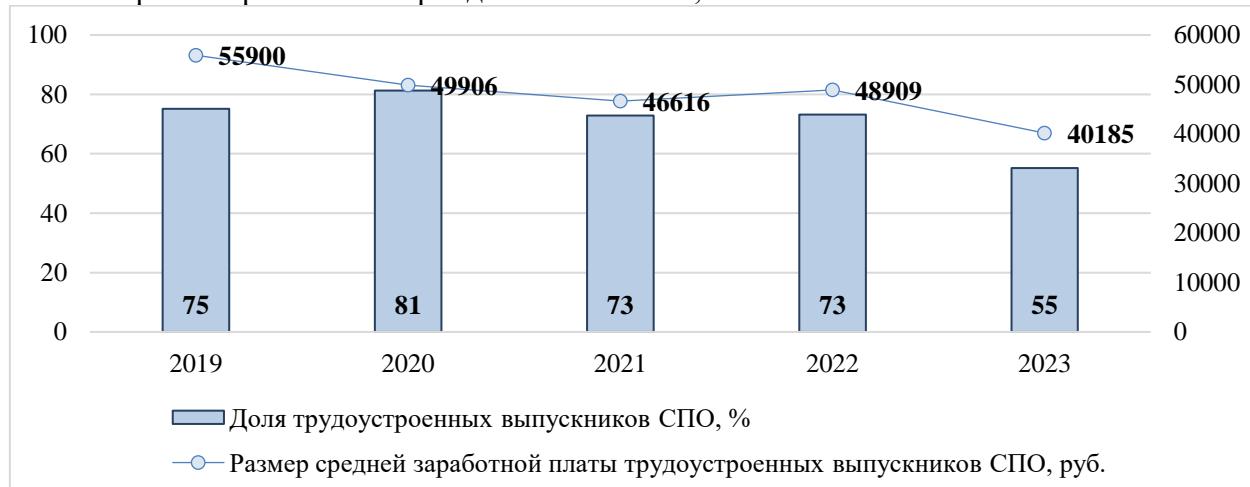
В 2024–2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается увеличение общего числа выпускников на 9,3 % и доли трудоустроенных выпускников на 8,3 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 48. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 46.00.00 «История и археология» за период 2019-2023 гг.

Общая численность выпускников ППССЗ укрупненной группы сокращалась в 2019-2021 гг., в последующие годы наблюдался рост показателя. В целом за период численность выпускников увеличилась на 3 %. Отклонения то в большую, то в меньшую сторону отмечались в отношении численности трудоустроенных выпускников. За рассматриваемый период показатель сократился на 24,5 %. Доля трудоустроенных выпускников возрастила в 2019-2020 гг., с 2021 г. наблюдалось сокращение (рисунок 49). Значение показателя в 2023 г. в сравнении со значением в 2019 г. снизилось с 75 % до 55 %. Размер средней заработной платы за рассматриваемый период снизился на 28,1 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 49. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы

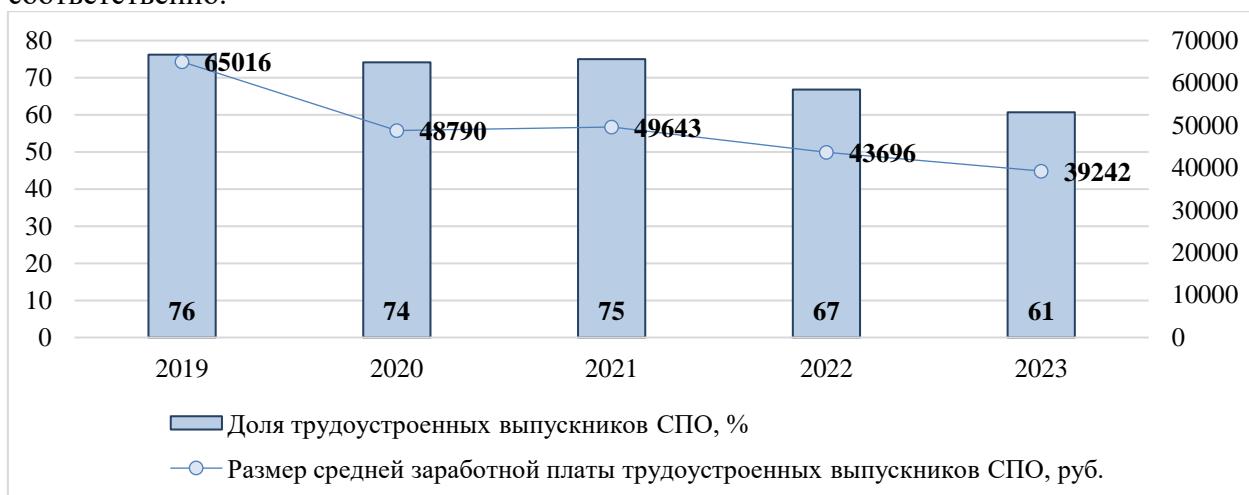


трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 46.00.00 «История и археология» за период 2019-2023 гг.

В прогнозном периоде 2024-2026 гг. ожидается сокращение численности выпускников на 4,8 %, рост доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников на 6 %.



Укрупненная группа 49.00.00 «Физическая культура и спорт» представлена 2 специальностями (ППССЗ). Рост общей численности обучающихся наблюдался в течение рассматриваемого периода. Показатель за 2019-2023 гг. увеличился на 71 %. Рост численности трудоустроенных выпускников отмечался в 2019-2021 гг., в последующие периоды – сокращение. В целом за рассматриваемый период численность трудоустроенных выпускников увеличилась на 37 %. Тенденция к сокращению доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников и размера их средней заработной платы наблюдалась на протяжении рассматриваемого периода (рисунок 50). За 2019-2023 гг. каждый из показателей снизился на 15 % и 39,6 % соответственно.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 50. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 49.00.00 «Физическая культура и спорт» за период 2019-2023 гг.

По результатам прогнозирования в 2024 г. ожидается сокращение общей численности выпускников на 2 %, в последующие периоды – рост показателя. Значение общей численности обучающихся 2026 г. в сравнении со значением 2023 г. снизится на 1 %. Ожидается, что доля трудоустроенных выпускников будет увеличиваться до 2026 г. В конце прогнозного периода показатель снизится на 1,7 %, но, несмотря на тенденцию к сокращению, за 2024-2026 гг. доля трудоустроенных выпускников увеличится на 3,4 %.

## 7. Основные характеристики трудоустройства выпускников среднего профессионального образования Санкт-Петербурга укрупненных групп 51.00.00 «Культурология и социокультурные проекты», 52.00.00 «Сценические искусства и литературное творчество», 53.00.00 «Музыкальное искусство», 54.00.00 «Изобразительное и прикладные виды искусств», 55.00.00 «Экранные искусства» за период 2019-2026 гг.

Неоднозначную тенденцию демонстрируют общая численность и численность трудоустроенных выпускников ППКРС областного образования «Искусство и культура». За период 2019-2023 гг. показатели увеличились на 59,3 % и 30,9 % соответственно. Доля



трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников до 2023 г. варьировала в пределах 61-59 %. В конце рассматриваемого периода доля трудоустроенных выпускников сократилась и составила 50 %. В 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается ежегодный рост общей численности выпускников ППКРС на 7,9 %. При этом в отношении доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППКРС ожидается сокращение на 0,7 %.

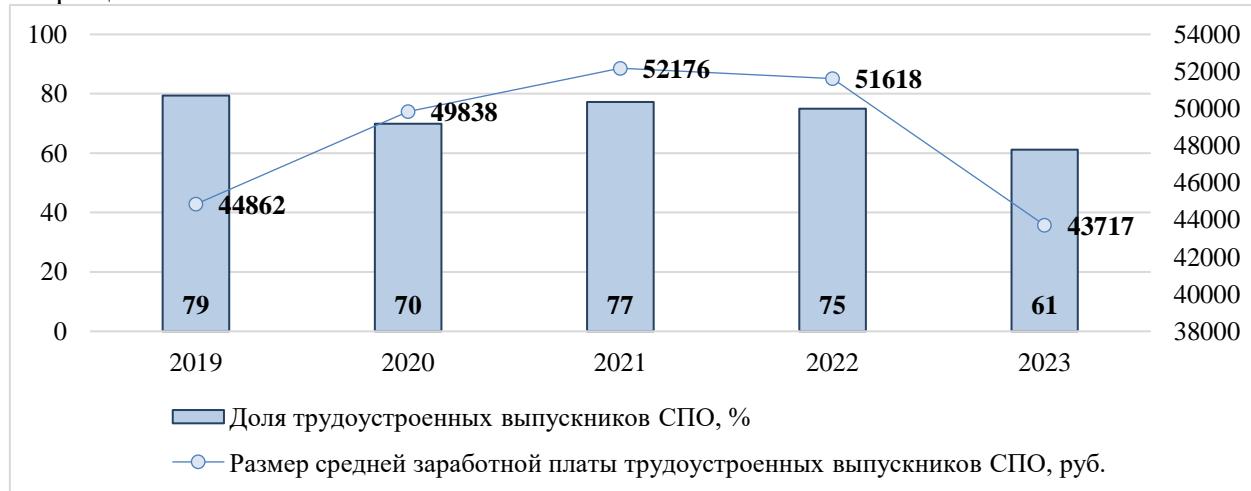
Непрерывный рост общей численности выпускников ППССЗ наблюдался в течение всего рассматриваемого периода. Ежегодный темп прироста показателя составил в среднем 7,8 %. Рост численности трудоустроенных выпускников отмечался до 2023 г. В конце рассматриваемого периода показатель снизился на 16,9 %. Сокращение на протяжении всего рассматриваемого периода демонстрировала доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников, снизившись в 2023 г. в сравнении с 2019 г. на 24 %. В период 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается рост общей численности выпускников на 17,2 % и сокращение доли трудоустроенных выпускников на 6,4 %.

Выпускники области образования «Искусство и культура» представлены в таких укрупненных группах, как:

- ◆ 51.00.00 «Культурovedение и социокультурные проекты»;
- ◆ 52.00.00 «Сценические искусства и литературное творчество»;
- ◆ 53.00.00 «Музыкальное искусство»;
- ◆ 54.00.00 «Изобразительное и прикладные виды искусств»;
- ◆ 55.00.00 «Экранные искусства».



Укрупненная группа 51.00.00 «Культурovedение и социокультурные проекты» представлена 3 специальностями (ППССЗ). Общая численность выпускников укрупненной группы сокращалась в течение 2019-2021 гг. В последующие периоды отмечался рост. Так, значение показателя 2023 г. превысило значение 2019 г. на 1,3 %. В отношении численности трудоустроенных выпускников в рассматриваемом периоде наблюдались отклонения то в большую, то в меньшую сторону. За 2019-2023 гг. численность трудоустроенных выпускников снизилась на 22 %. Тенденция к сокращению доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников отмечалась в течение всего рассматриваемого периода – с 79 % в 2019 г. до 61 % в 2023 г. (рисунок 51). При этом размер средней заработной платы увеличивался в 2019-2021 гг., в последующие годы показатель сокращался.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

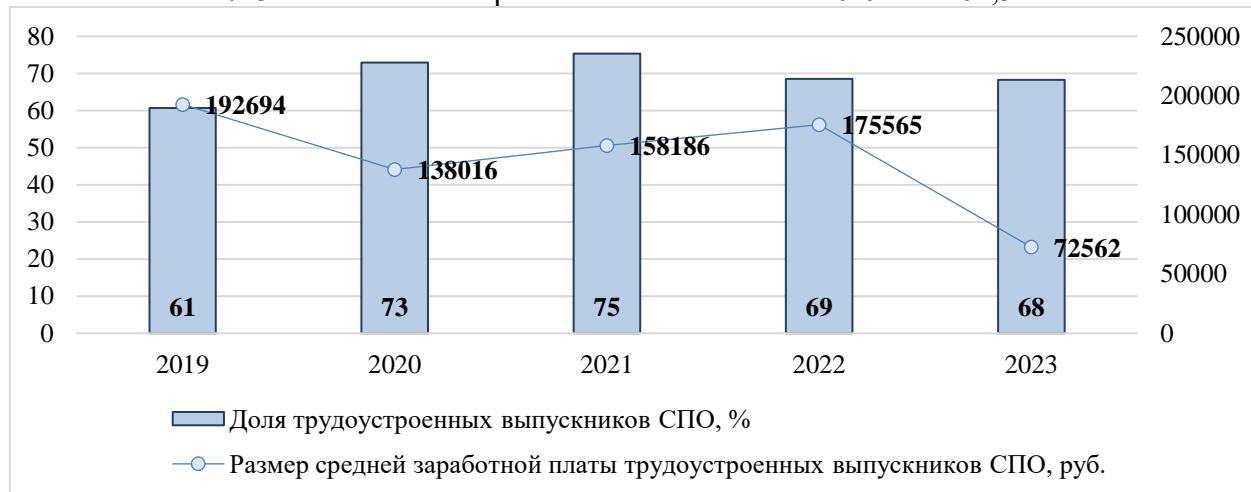
Рисунок 51. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 51.00.00 «Культурovedение и социокультурные проекты» за период 2019-2023 гг.



В 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается, что общая численность выпускников останется на уровне 2023 г. и составит 157 чел. При этом доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников сократится на 4,4 %.



Укрупненная группа 52.00.00 «Сценические искусства и литературное творчество» представлена 2 специальностями (ППССЗ). Общая численность и численность трудоустроенных выпускников за период 2019-2023 гг. увеличились в 3 и 3,4 раза. Доля трудоустроенных выпускников увеличивалась в 2019-2021 гг., в последующие периоды показатель демонстрировал сокращение (рисунок 52). В целом за рассматриваемый период доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников увеличилась на 7 %. Неоднозначная тенденция отмечалась в отношении размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников, в результате чего значение 2023 г. снизилось в сравнении со значением 2019 г. на 62,3 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 52. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 52.00.00 «Сценические искусства и литературное творчество» за период 2019-2023 гг.

В прогнозный период 2024-2026 гг. ожидается рост как общей численности выпускников, так и доли трудоустроенных выпускников в их общей численности. Значение общей численности выпускников 2026 г. превысит значение 2023 г. на 54,7 %. Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников 2026 г. увеличится в сравнении с 2023 г. на 1,8 %.

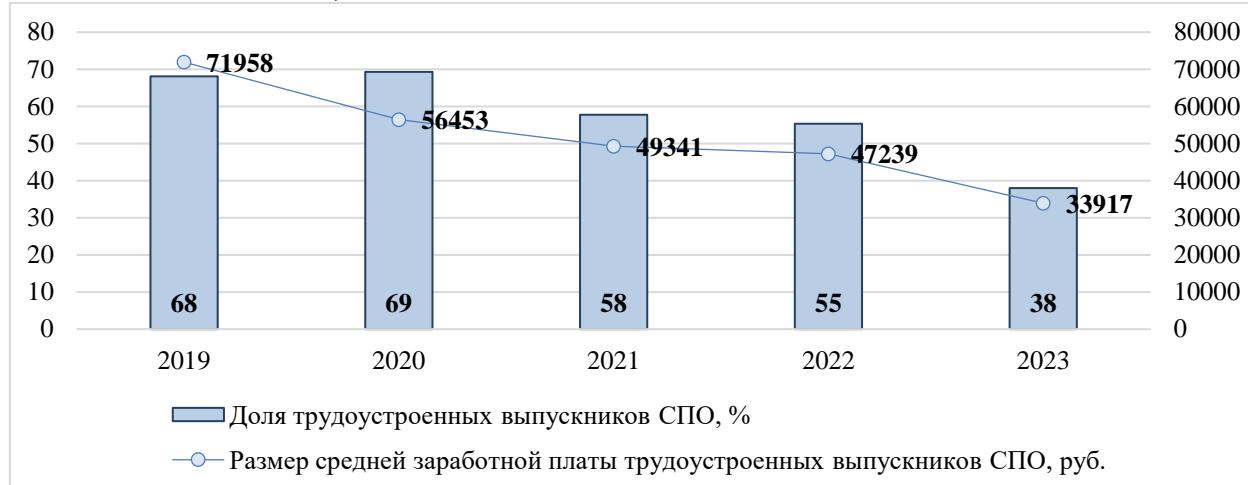


Укрупненная группа 53.00.00 «Музыкальное искусство» представлена 9 специальностями (ППССЗ). Общая численность выпускников увеличивалась в течение рассматриваемого периода, за исключением 2021 г. В целом за период 2019-2023 гг. показатель увеличился на 17,3 %. Неоднозначная тенденция отмечается в отношении численности трудоустроенных выпускников. Значение показателя 2023 г. снизилось в сравнении со значением 2019 г. на 34,5 %. Тенденция к росту доли трудоустроенных выпускников отмечалась до 2021 г., в последующие периоды наблюдалось сокращение показателя (рисунок 53). За 2019-2023 гг. доля трудоустроенных выпускников снизилась на 30 %. Размер средней заработной платы сокращался в течение всего рассматриваемого периода, в результате чего за 2019-2023 гг. снизился на 52,9 %.

В 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается рост общей численности выпускников. Среднеговой темп прироста составит 3,1 %. В отношении доли трудоустроенных выпускников укрупненной группы сохранится тенденция к сокращению



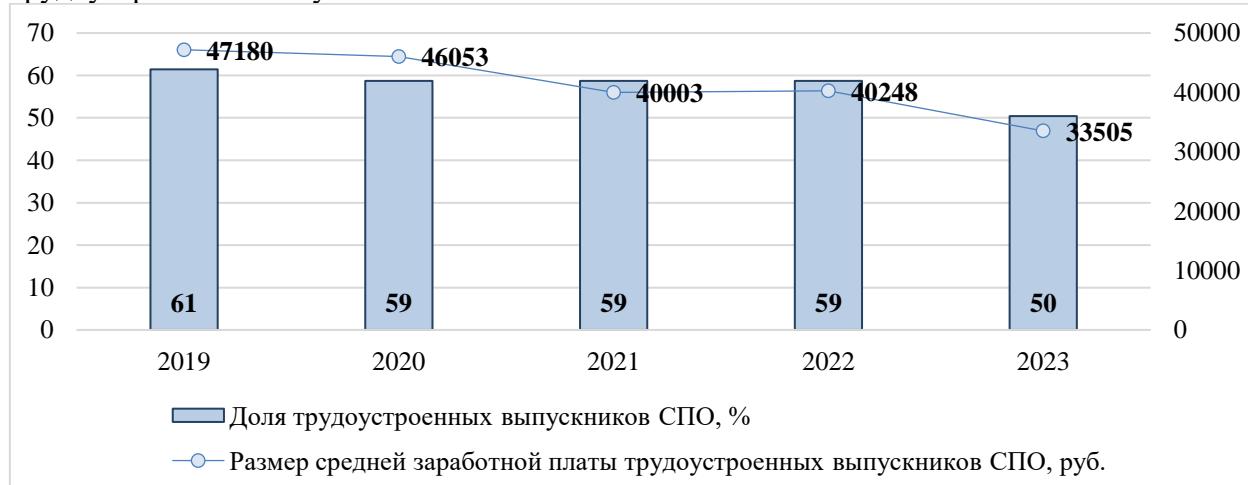
в прогнозном периоде. Ожидается, что значение показателя 2026 г. снизится в сравнении со значением 2023 г. на 12,8 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 53. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 53.00.00 «Музыкальное искусство» за период 2019-2023 гг.

 Укрупненная группа 54.00.00 «Изобразительное и прикладные виды искусств» представлена 13 профессиями (ППКРС) и 6 специальностями (ППССЗ). Отклонения то в большую, то в меньшую сторону наблюдались в отношении значений общей численности и численности трудоустроенных выпускников укрупненной группы на протяжении всего рассматриваемого периода. Несмотря на неоднознную тенденцию, за 2019-2023 гг. показатели увеличились на 59,3 % и 30,9 % соответственно (рисунок 54). Доля трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников до 2023 г. варьировала в пределах 61-59 %. Тенденция к сокращению показателя отмечалась в конце рассматриваемого периода - доля трудоустроенных выпускников составила 50 %. Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников за 2019-2023 гг. снизился на 29 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

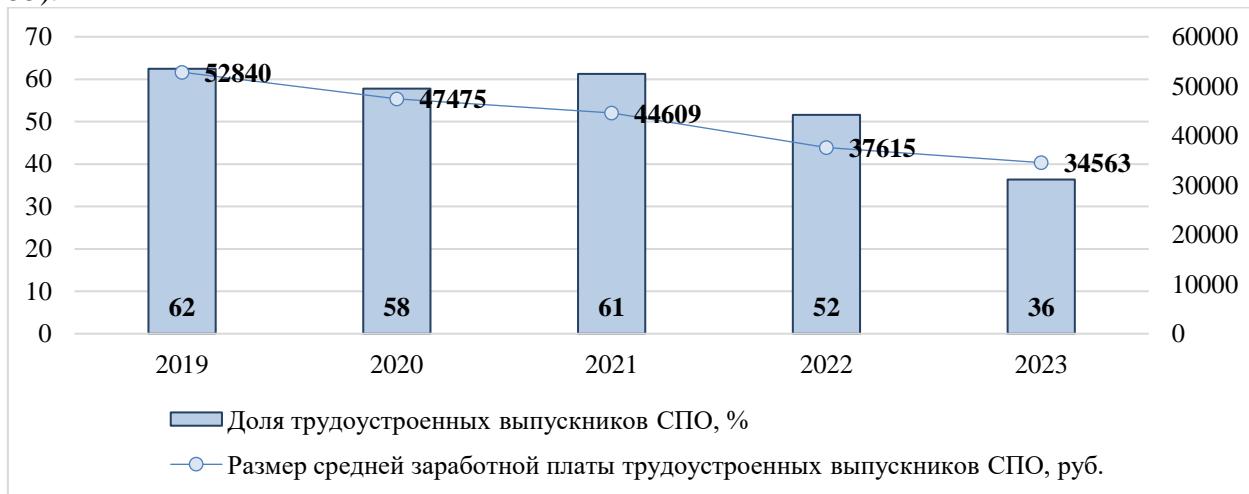
Рисунок 54. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППКРС и размера средней заработной платы



трудоустроенных выпускников СПО по ППКРС укрупненной группы 54.00.00 «Изобразительное и прикладные виды искусств» за период 2019-2023 гг.

В 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается ежегодный рост общей численности выпускников ППКРС на 7,9 %. При этом в отношении доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников ППКРС ожидается сокращение на 0,7 %.

Непрерывный рост в течение всего рассматриваемого периода наблюдался в отношении общей численности выпускников ППССЗ. Рост показателя за 2019-2023 гг. составил 62,5 %. Численность трудоустроенных выпускников демонстрировала рост в период 2019-2021 гг., в последующие годы показатель сокращался, в результате чего значение 2023 г. снизилось в сравнении со значением 2019 г. на 5,3 %. Тенденция к сокращению отмечалась в отношении доли трудоустроенных выпускников и размера их средней заработной платы в течение рассматриваемого периода: доля трудоустроенных выпускников снизилась на 26 %, размер средней заработной платы – на 34,6 % (рисунок 55).

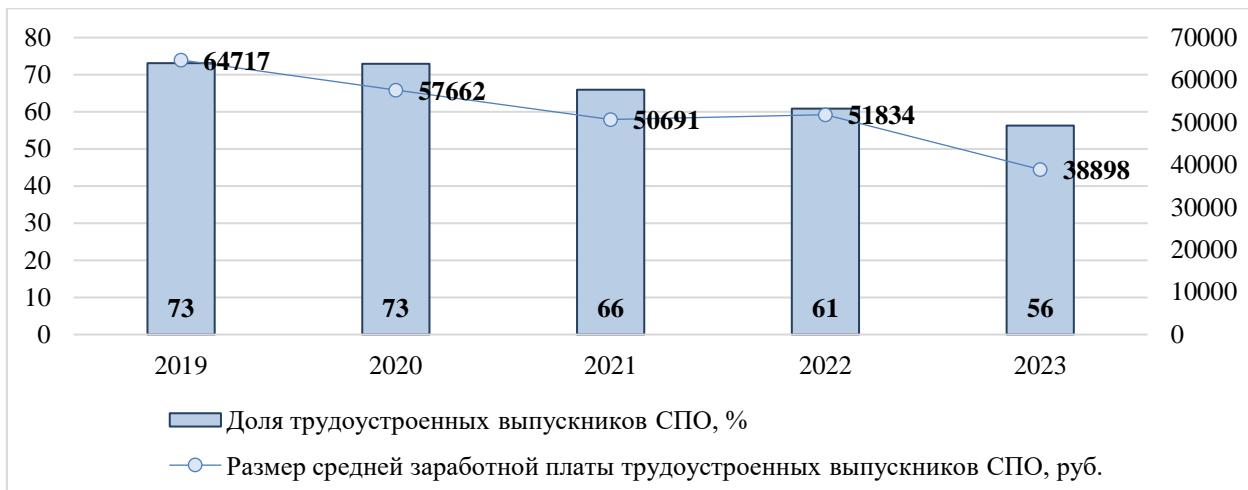


Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 55. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 54.00.00 «Изобразительное и прикладные виды искусств» за период 2019-2023 гг.

В период 2024-2026 гг. по результатам прогнозирования ожидается ежегодной рост численности выпускников ППССЗ в среднем 7,9 %. В прогнозном периоде ожидается тенденция к сокращению доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников – с 36 % в 2023 г. до 32 % в 2026 г.

 Укрупненная группа 55.00.00 «Экранные искусства» представлена 1 специальностью (ППССЗ). Тенденция к сокращению численности выпускников укрупненной группы наблюдалась в период 2019-2021 гг., в последующие годы отмечался рост показателя. За рассматриваемый период численность выпускников снизилась на 4,6 %. Численность трудоустроенных выпускников непрерывно сокращалась в течение 2019-2023 г., снизившись на 26,6 %. Доля трудоустроенных выпускников в 2023 г. составила 56 %, что ниже значения 2019 г. на 17 % (рисунок 56). Размер средней заработной платы трудоустроенных выпускников за рассматриваемый период сократился на 39,9 %.



Источник: построено авторами на основе данных мониторинга трудоустройства выпускников СПО за период 2019-2023 гг.

Рисунок 56. Динамика изменений доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО по ППССЗ и размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников СПО по ППССЗ укрупненной группы 55.00.00 «Экранные искусства» за период 2019-2023 гг.

В прогнозном периоде 2024-2026 гг. ожидается сокращение численности выпускников на 3 %, при этом доля трудоустроенных выпускников увеличится на 2,3 %.



## Заключение

Анализ динамики общей численности и численности трудоустроенных выпускников учреждений среднего профессионального образования и размера их средней заработной платы по областям образования и укрупненным группам за период 2019-2023 гг. позволил выявить ряд тенденций. За рассматриваемый период наблюдалась положительная динамика в отношении общей численности выпускников как по ППКРС (исключение – численность выпускников укрупненной группы 46.00.00 «История и археология» области образования «Гуманитарные науки» снизилась на 14 %), так и по ППССЗ, в результате чего показатель за период увеличился на 30,6 %. Одновременно с этим отмечалось сокращение доли трудоустроенных выпускников в их общей численности: показатель снизился с 75 % в 2019 г. до 57 % в 2023 г. Исключение составляют укрупненные группы 18.00.00 «Химические технологии» области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» и 52.00.00 «Сценические искусства и литературное творчество» области образования «Искусство и культура» - доли трудоустроенных выпускников за период возросли с 61 % в 2019 г. до 78 % в 2023 г. и с 61 % в 2019 г. до 68 % в 2023 г. соответственно. Нисходящий тренд также наблюдался в отношении размера средней заработной платы трудоустроенных выпускников, исключение - укрупненные группы 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» и 18.00.00 «Химические технологии» области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» - рост показателя за 2019-2023 гг. составил 9,6 % и 6,5 % соответственно и 38.00.00 «Экономика и управление» области образования «Науки об обществе» - рост составил 2,9 %.

По результатам прогнозирования на период 2024-2026 гг. ожидается сохранение тенденций как в отношении общей численности выпускников учреждений среднего профессионального образования, так и доли трудоустроенных выпускников. Прогнозная модель построена с помощью методов экстраполяции, что позволяет рассматривать ее как оптимистический сценарий, предполагающий сохранение прошлых тенденций без учета влияния внешних факторов на рынок труда.

В рамках данного сценария развития трудоустройства выпускников ожидается ежегодный рост общей численности выпускников в среднем на 6 %. При этом, если рассматривать показатель в разрезе областей образования и укрупненных групп, то в отношении некоторых отмечается обратная тенденция – в 2024-2026 гг. ожидается сокращение общей численности выпускников укрупненных групп 42.00.00 «Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело» области образования «Науки об обществе» на 6,7 %, 46.00.00 «История и археология» (ППКРС) и 49.00.00 «Физическая культура и спорт» области образования «Гуманитарные науки» на 4,8 % и 1 % соответственно.

Кроме того, в прогнозный период ожидается снижение доли трудоустроенных выпускников учреждений среднего профессионального образования с 58 % в 2024 г. до 53 % в 2026 г. Вместе с тем, по ряду направлений подготовки, согласно прогнозной модели, ожидается рост показателя:

- область образования «Науки об обществе»: укрупненные группы 38.00.00 «Экономика и управление» - доля трудоустроенных выпускников по ППКРС в 2026 г. превысит значение 2023 г. на 2,1 %, 39.00.00 «Социология и социальная работа» - доля трудоустроенных выпускников по ППКРС и ППССЗ увеличится на 1,5 % и 4 % соответственно, 43.00.00 «Сервис и туризм» - в 2024-2026 гг. ожидается рост показателя 2,9 %;
- область образования «Образование и педагогические науки» укрупненная группа 44.00.00 «Образование и педагогические науки» - по результатам прогнозирования на 2024-2026 гг. ожидается, что доля трудоустроенных выпускников в сравнении с 2023 г. увеличится на 2,9 %;



## Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в сфере образования

- область образования «Гуманитарные науки» укрупненные группы 46.00.00 «История и археология» - в 2024-2026 гг. доля трудоустроенных выпускников по ППКРС и ППССЗ увеличится на 8,3 % и 6 % соответственно, 49.00.00 «Физическая культура и спорт» 3,4 % - ожидается рост показателя на 3,4 %.

Тенденции трудоустройства выпускников СПО Санкт-Петербурга по областям образования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Тенденции трудоустройства выпускников СПО Санкт-Петербурга по областям образования

Область образования	Фактические значения (период 2019-2023 гг.)			Прогнозные значения, согласно оптимистическому сценарию (период 2024-2026 гг.)	
	Общая численность выпускников	Доля трудоустроенных выпускников	Размер средней з/п	Общая численность выпускников	Доля трудоустроенных выпускников
Инженерное дело, технологии и технические науки	Рост	Сокращение	Сокращение	Рост	Сокращение
Здравоохранение и медицинские науки	Рост	Сокращение	Сокращение	Рост	Сокращение
Науки об обществе	Рост	Сокращение	Сокращение	Рост (ППКРС) / Сокращение (ППССЗ)	Рост
Образование и педагогические науки	Рост	Сокращение	Сокращение	Рост	Рост
Гуманитарные науки	Рост (ППССЗ)/ Сокращение (ППКРС)	Сокращение	Сокращение	Рост (ППКРС)/ Сокращение (ППССЗ)	Рост
Искусство и культура	Рост	Сокращение	Сокращение	Рост	Сокращение

При этом необходимо отметить, что полученные результаты следует интерпретировать с учетом указанных ранее ограничений в отношении формирования исходных данных. Так, общая численности выпускников может не в полной мере соответствовать реальному выпуску по причине того, что вероятны расхождения между численностью выпускников, рассчитанной по данным ФИС ФРДО и индентифицированной Социальным фондом России. Это касается и доли трудоустроенных выпускников, т.к. мониторинг трудоустройства выпускников отражает сведения о занятости в формальном



## Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в сфере образования

секторе, выпускники, работающие в неформальном секторе, классифицируются как безработные. Кроме того, исключение из расчета работающих выпускников, продолживших обучение, дополнительно занижает долю трудоустроенных выпускников. Данные ограничения влияют и на размер средней заработной платы, что может искажать общую картину доходов.

Таким образом, выявленные тенденции – рост числа выпускников учреждений СПО при одновременном сокращении доли трудоустроенных выпускников в течение рассматриваемого периода 2019-2023 гг. характеризуют ситуацию только в формальном секторе занятости, а не на рынке труда в целом.



Приложение 1

Результаты сравнительного анализа тенденций численности трудоустроенных выпускников СПО образовательных учреждений Санкт-Петербурга, подведомственных Комитету по образованию, за период 2019-2023 гг.

Название ОУ	Результаты мониторинга трудоустройства выпускников Роструда			Отчеты о результатах самообследования ОУ			Сравнительный анализ тенденций численности трудоустроенных выпускников		
	Тенденция численности трудоустроенных выпускников								
	2022/ 2021	2023/ 2022	2023/ 2021	2022/ 2021	2023/ 2022	2023/ 2021	2022/2021	2023/2022	2023/2021
Автомеханический колледж	↑	↓	↓	↑	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Академия креативных индустрий "ЛОКОН"	↑	↓	↓	↑	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Академия реставрации и дизайна	↑	↑	↑	↓	↑	↓	Расхождение	Тождественность	Расхождение
Ижорский политехнический колледж	↓	↑	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Колледж автоматизации производственных процессов и прикладных информационных систем	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Колледж "Звездный"	↓	↑	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Колледж "Красносельский"	↓	↑	↑	↑	↓	↑	Расхождение	Расхождение	Тождественность
Колледж "ПетроСтройСервис"	↑	↑	↑	↓	↓	↓	Расхождение	Расхождение	Расхождение
Колледж Водных ресурсов	↑	↑	↑	↓	↓	↓	Расхождение	Расхождение	Расхождение
Колледж кулинарного мастерства	↓	↑	↑	↓	↑	↓	Тождественность	Тождественность	Расхождение
Колледж метрополитена и железнодорожного транспорта	↓	↓	↓	↓	↑	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Колледж метростроя	↓	↑	↑	↓	↑	↑	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Колледж Петербургской моды	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Колледж судостроения, информационных и прикладных технологий	↓	↓	↓	↓	↑	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Колледж туризма и прикладных технологий Санкт-Петербурга	↑	↓	↓	↓	↓	↓	Расхождение	Тождественность	Тождественность
Колледж электроники и информационных технологий	↑	↓	↑	↑	↓	↑	Тождественность	Тождественность	Тождественность



Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в  
сфере образования

Лицей сервиса и индустриальных технологий	↑	↓	↓	↓	↓	↓	Расхождение	Тождественность	Тождественность
Малоохтинский колледж	↑	↑	↑	↓	↑	↓	Расхождение	Тождественность	Расхождение
Многофункциональный региональный центр прикладных квалификаций "Техникум энергомашиностроения и металлообработки"	↑	↑	↑	↓	↓	↓	Расхождение	Расхождение	Расхождение
Морская техническая академия им. адмирала Д.Н. Сенявина	↓	↑	↑	↓	↓	↓	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Невский колледж им. А.Г. Неболсина	↓	↑	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Обуховское училище №4	↓	↑	↑	↓	↑	↓	Тождественность	Тождественность	Расхождение
Оптико-механический лицей	↑	↓	↓	↑	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Охтинский колледж	↓	↑	↑	↑	↑	↑	Расхождение	Тождественность	Тождественность
Педагогический колледж им. Н.А. Некрасова	↓	↑	↑	↑	↓	↑	Расхождение	Расхождение	Тождественность
Пожарно-спасательный колледж "Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей"	↓	↑	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Промышленно-технологический колледж им. Н.И. Путилова	↑	↓	↓	↓	↓	↓	Расхождение	Тождественность	Тождественность
Российский колледж традиционной культуры и отраслевых технологий	↑	↓	↑	↓	↓	↓	Расхождение	Тождественность	Расхождение
Садово-архитектурный колледж	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Санкт-Петербургский технический колледж	↓	↓	↓	↓	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Сестрорецкий технологический колледж им. С.И. Мосина	↑	↓	↓	↓	↑	↓	Расхождение	Расхождение	Тождественность
Техникум "Автосервис" (Многофункциональный центр прикладных квалификаций)	↓	↓	↓	↓	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Техникум "Приморский"	↓	↑	↑	↓	↑	↑	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Электромашиностроительный колледж	↓	↑	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность

Условные обозначения:

↑ - рост

↓ - сокращение



Приложение 2

Результаты сравнительного анализа тенденций доли трудоустроенных выпускников в общей численности выпускников СПО  
образовательных учреждений Санкт-Петербурга, подведомственных Комитету по образованию, за период 2019-2023 гг.

Название ОУ	Результаты мониторинга трудоустройства выпускников Роструда			Отчеты о результатах самообследования ОУ			Сравнительный анализ тенденций доли трудоустроенных выпускников		
	Тенденция доли трудоустроенных выпускников								
	2022/ 2021	2023/ 2022	2023/ 2021	2022/ 2021	2023/ 2022	2023/ 2021	2022/2021	2023/2022	2023/2021
Автомеханический колледж	↑	↓	↓	↑	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Академия креативных индустрий "ЛОКОН"	↓	↓	↓	↑	↑	↑	Расхождение	Расхождение	Расхождение
Академия реставрации и дизайна	↑	↓	↓	↓	↑	↓	Расхождение	Расхождение	Тождественность
Ижорский политехнический колледж	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Колледж автоматизации производственных процессов и прикладных информационных систем	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Колледж "Звездный"	↑	↓	↓	↑	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Колледж "Красносельский"	↓	↓	↓	↑	↓	↑	Расхождение	Тождественность	Расхождение
Колледж "ПетроСтройСервис"	↓	↓	↓	↓	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Колледж Водных ресурсов	↓	↑	↓	↓	↑	↑	Тождественность	Тождественность	Расхождение
Колледж кулинарного мастерства	↓	↓	↓	↓	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Колледж метрополитена и железнодорожного транспорта	↓	↓	↓	↓	↑	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Колледж метростроя	↓	↓	↓	↓	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Колледж Петербургской моды	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Колледж судостроения, информационных и прикладных технологий	↓	↓	↓	↓	↑	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Колледж туризма и прикладных технологий Санкт-Петербурга	↓	↓	↓	↓	↑	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Колледж электроники и информационных технологий	↓	↓	↓	↓	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение



Центр архивных документов, методических материалов и статистической отчетности в  
сфере образования

Лицей сервиса и индустриальных технологий	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Малоохтинский колледж	↓	↓	↓	↓	↑	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Многофункциональный региональный центр прикладных квалификаций "Техникум энергомашиностроения и металлообработки"	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Морская техническая академия им. адмирала Д.Н. Сенявина	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Невский колледж им. А.Г. Неболсина	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Обуховское училище №4	↑	↑	↑	↓	↑	↓	Расхождение	Тождественность	Расхождение
Оптико-механический лицей	↑	↓	↓	↓	↑	↓	Расхождение	Расхождение	Тождественность
Охтинский колледж	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Педагогический колледж им. Н.А. Некрасова	↓	↓	↓	↓	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Пожарно-спасательный колледж "Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей"	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Промышленно-технологический колледж им. Н.И. Путилова	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Тождественность	Тождественность	Тождественность
Российский колледж традиционной культуры и отраслевых технологий	↑	↓	↓	↓	↓	↓	Расхождение	Тождественность	Тождественность
Садово-архитектурный колледж	↓	↓	↓	↓	↑	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Санкт-Петербургский технический колледж	↓	↓	↓	↓	↑	↑	Тождественность	Расхождение	Расхождение
Сестрорецкий технологический колледж им. С.И. Мосина	↓	↓	↓	↓	↑	↓	Тождественность	Расхождение	Тождественность
Техникум "Автосервис" (Многофункциональный центр прикладных квалификаций)	↓	↓	↓	↑	↓	↑	Расхождение	Тождественность	Расхождение
Техникум "Приморский"	↓	↑	↓	↓	↑	↑	Тождественность	Тождественность	Расхождение
Электромашиностроительный колледж	↓	↓	↓	↑	↓	↑	Расхождение	Тождественность	Расхождение

Условные обозначения:

↑ - рост

↓ - сокращение