Министерство труда и социального развития
Краснодарского края

Прогноз дополнительной потребности организаций Краснодарского края в квалифицированных кадрах на период до 2028 года

информационно-аналитический отчет

г. Краснодар

2021

Содержание

	ВВЕДЕНИЕ	2
1.	Общие итоги прогноза дополнительной потребности в квалифицированных кадрах организаций Краснодарского края	5
1.1.	Структура прогноза дополнительной потребности в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю	5
1.2.	Потребность в кадрах для реализации инвестиционных проектов на территории Краснодарского края	11
2.	Прогноз дополнительной потребности в квалифицированных кадрах организаций Краснодарского края по видам экономической деятельности	14
2.1.	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	14
2.2.	Добыча полезных ископаемых	15
2.3.	Обрабатывающие производства	17
2.4.	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	19
2.5.	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	22
2.6.	Строительство	24
2.7.	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	25
2.8.	Транспортировка и хранение	27
2.9.	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	29
2.10.	Деятельность в области информации и связи	31
2.11.	Деятельность финансовая и страховая	34
2.12.	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	35
2.13.	Деятельность профессиональная, научная и техническая	37
2.14.	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	39
2.15.	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	41
2.16.	Образование	43
2.17.	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	45
2.18.	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	47
2.19.	Предоставление прочих видов услуг	49
	ВЫВОДЫ	52

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31 мая 2016 г. № 343 "Об утверждении Порядка мониторинга потребности отраслевых организаций Краснодарского края в квалифицированных кадрах" (далее – Постановление № 343) в период с марта по май 2021 года во всех муниципальных образованиях края министерством труда и социального развития Краснодарского края (далее – министерство) организован опрос организаций Краснодарского края.

Всего в мониторинге потребности в кадрах приняло участие 61,6 тыс. организаций. В их числе: 2,1 тыс. крупных и средних и 59,5 тыс. малых организаций, 152 инвестиционных проекта, заявивших о потребности в кадрах.

Списочная численность работников организаций, участвующих в мониторинге потребности в кадрах, составила 1,2 млн. человек или 87,2 % от численности занятых по полному кругу организаций по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея. Кроме того, в мониторинге потребности в кадрах приняли участие 27, 0 тыс. индивидуальных предпринимателей со списочной численностью работников 103,9 тыс. человек.

В соответствии с пунктом 9 Порядка мониторинга потребности отраслевых организаций Краснодарского края в квалифицированных кадрах, утвержденного Постановлением № 343, в Краснодарском крае ежегодно осуществляется формирование прогноза дополнительной потребности организаций в квалифицированных кадрах (далее – прогноз потребности в кадрах). С 2018 года осуществлен переход с 5-летнего на 7-летний прогнозируемый период. Методика формирования прогноза потребности в кадрах с учетом неполного охвата организаций утверждена приказом департамента труда и занятости населения Краснодарского края от 30 октября 2012 г. № 325 (в редакции приказа министерства труда и социального развития Краснодарского края от 26 апреля 2018 г. № 555).

Под дополнительной потребностью в кадрах понимается прогнозируемая ежегодная потребность организаций Краснодарского края в дополнительной рабочей силе в эквиваленте полной занятости, в том числе:

потребность в кадрах для заполнения новых и модернизированных рабочих мест, создаваемых в результате реализации инвестиционных проектов;

потребность в замещении естественной убыли рабочей силы (выход на пенсию по возрасту, потеря работоспособности и другие причины) в эквиваленте полной занятости;

потребность в замещении убыли рабочей силы в связи с переходом на учебу с отрывом от производства, призывом в Вооруженные Силы Российской Федерации в эквиваленте полной занятости;

потребность в замещении убыли (в среднем за год) иностранной рабочей силы;

потребность в замещении убыли (в среднем за год) маятниковых мигрантов.

В рамках прогнозирования потребность в рабочих, специалистах и служащих определяется на основе анализа рабочих мест, существующих или планируемых работодателями к введению в прогнозный период, и необходимой квалификации работника для выполнения обязанностей на данном рабочем месте. Реальный уровень профессионального образования и квалификация конкретного работника занятого на данном рабочем месте не являются значимыми для целей обследования.

Характеристиками рабочего места выступают:

территориальная принадлежность организации, где обследуется рабочее место (муниципальный район (городской округ) Краснодарского края);

отраслевая принадлежность организации, где обследуется рабочее место (код по ОКВЭД2, введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. № 14-ст "О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред.2) и Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008)");

наименование профессии или должности, соответствующее данному рабочему месту (в соответствии с Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР), утвержденным постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 26 декабря 1994 г. № 364);

необходимый уровень профессионального образования в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

необходимое направление подготовки работника, соответствующее данному рабочему месту согласно Общероссийскому классификатору специальностей по образованию (ОК 009-2016), принятому и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 декабря 2016 г. № 2007-ст.

Формирование итогов прогноза потребности в кадрах в целом по Краснодарскому краю осуществляется по следующим видам экономической деятельности (далее – ВЭД):

1) сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство;

2) добыча полезных ископаемых;

3) обрабатывающие производства;

4) обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха;

5) водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений;

6) строительство;

7) торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов;

8) транспортировка и хранение;

9) деятельность гостиниц и предприятий общественного питания;

10) деятельность в области информации и связи;

11) деятельность финансовая и страховая;

12) деятельность по операциям с недвижимым имуществом;

13) деятельность профессиональная, научная и техническая;

14) деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги;

15) государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение;

16) образование;

17) деятельность в области здравоохранения и социальных услуг;

18) деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений;

19) предоставление прочих видов услуг.

Особое внимание уделено определению потребности в квалифицированных кадрах для реализации инвестиционных проектов в Краснодарском крае. С этой целью министерством сформированы списки из крупных инвестиционных проектов с объемом финансирования свыше 100,0 млн. рублей, реализуемых в крае в период до 2028 года, представленные департаментом инвестиций и развития малого и среднего предпринимательства Краснодарского края, и из инвестиционных проектов, представленных администрациями муниципальных образований, с объемом финансирования менее 100,0 млн. рублей.

В соответствии с решением протокола заседания Экспертной группы по мониторингу результатов внедрения в крае Стандарта деятельности органов исполнительной власти по обеспечению благоприятного инвестиционного климата от 26 февраля 2016 г., формирование прогноза потребности в кадрах соответствует требованиям раздела 8 Стандарта деятельности органов исполнительной власти субъекта РФ по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в регионе, утвержденного АНО "Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов".

Итоги прогноза потребности в кадрах согласованы со всеми министерствами и ведомствами края, курирующими работу организаций по основным видам экономической деятельности.

Сформированный прогноз потребности в кадрах в профессиональном, территориальном и отраслевом разрезах используется министерством образования, науки и молодежной политики Краснодарского края, министерством здравоохранения Краснодарского края и министерством культуры Краснодарского края в работе по формированию контрольных цифр приема в профессиональные образовательные организации Краснодарского края на подготовку квалифицированных рабочих и специалистов.

1. Общие итоги прогноза дополнительной потребности в квалифицированных кадрах организаций Краснодарского края

1.1. Структура прогноза потребности в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю

Всего в мониторинге потребности в кадрах приняло участие 61,6 тыс. организаций. В их числе: 2,1 тыс. крупных и средних и 59,5 тыс. малых организаций, 152 инвестиционных проекта, заявивших о потребности в кадрах.

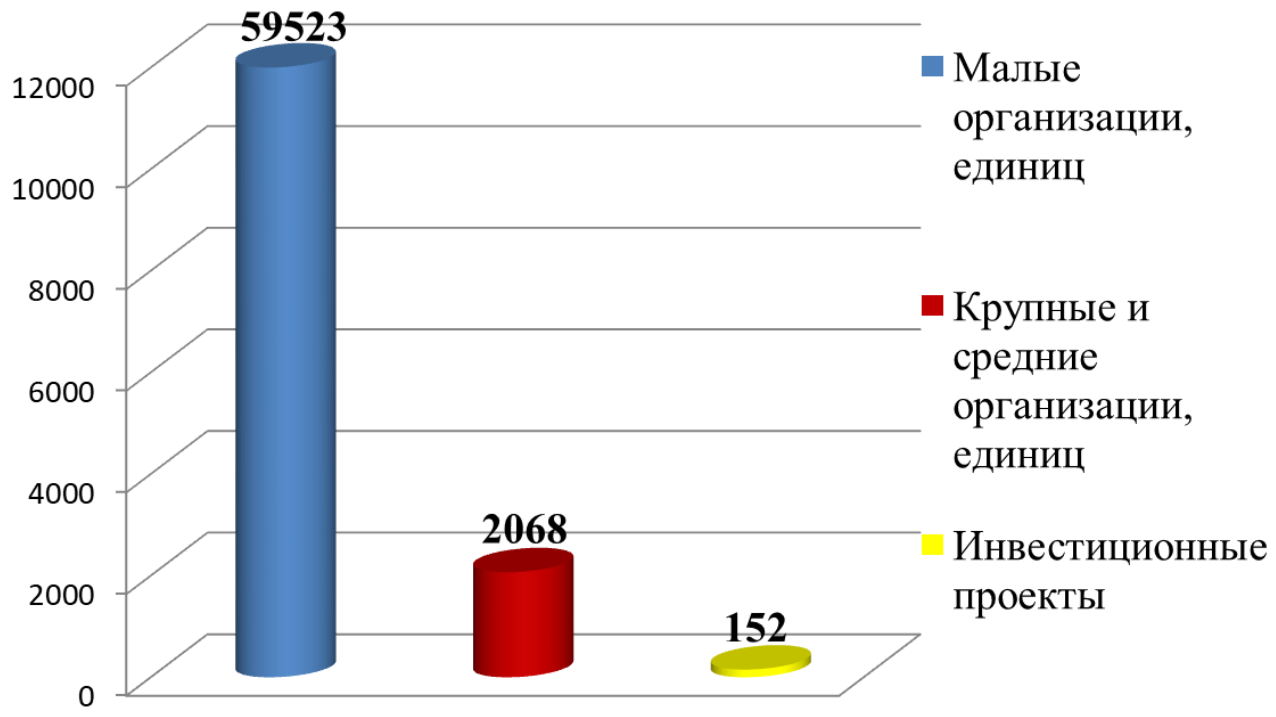

Рис. 1 – Структура хозяйствующих субъектов Краснодарского края, принявших участие в обследовании дополнительной потребности в квалифицированных кадрах до 2028 года

Списочная численность работников организаций, участвующих в мониторинге потребности в кадрах, составила 1,2 млн. человек или 87,2 % от численности занятых по полному кругу организаций по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея. Кроме того, в мониторинге потребности в кадрах приняли участие 27, 0 тыс. индивидуальных предпринимателей со списочной численностью работников 103,9 тыс. человек.

Прогноз потребности в квалифицированных кадрах по Краснодарскому краю до 2028 года составил 198,7 тыс. человек.

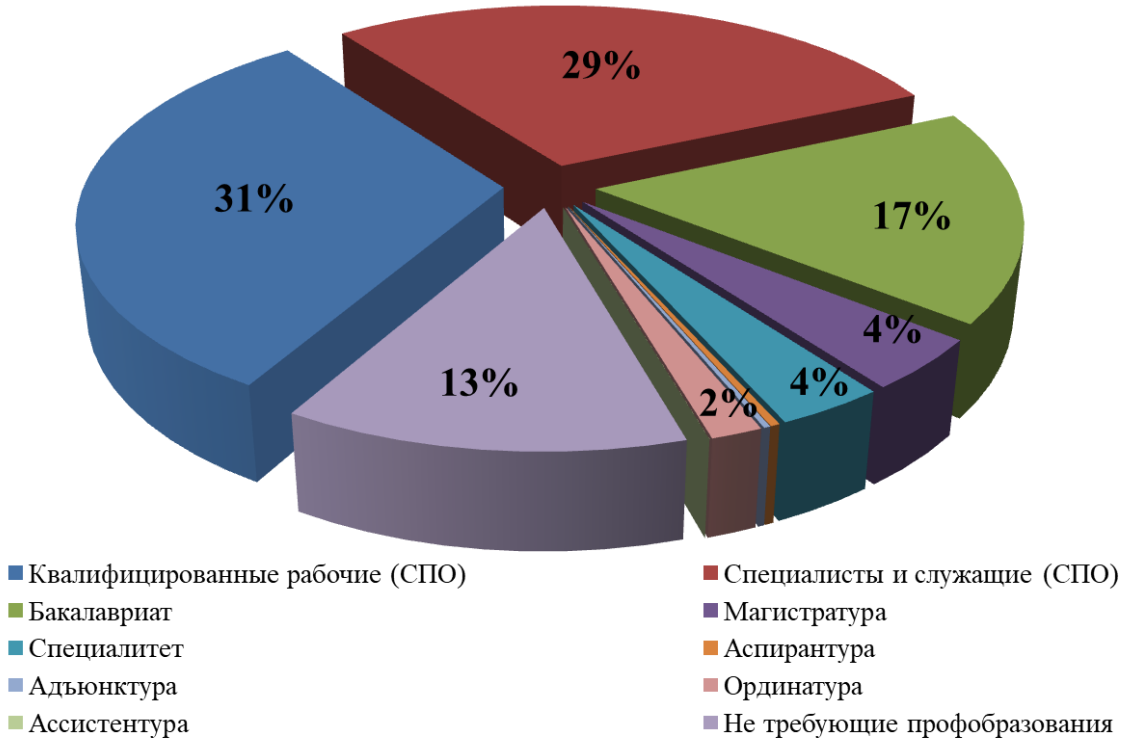

Рис. 2 – Структура прогноза потребности в кадрах до 2028 года в целом по Краснодарскому краю по направлениям подготовки

Общая дополнительная потребность в квалифицированных кадрах до 2028 года по уровню образования распределилась соответствующим образом:

профессии среднего профессионального образования – 62,5 тыс. человек (31,4 % от общей потребности кадрах);

специальности среднего профессионального образования – 56,9 тыс. человек (28,6 %);

направления подготовки высшего образования – бакалавриата – 34,2 тыс. человек (17,2 %);

направления подготовки высшего образования – магистратуры – 8,2 тыс. человек (4,2 %);

специальности высшего образования – специалитета – 7,0 тыс. человек (3,5 %);

направления подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре – 0,6 тыс. человек (0,3 %);

направления подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре – 0,4 тыс. человек (0,2 %);

специальности высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры – 3,3 тыс. человек (1,7 %);

специальности высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ассистентуры-стажировки – 6 человек (0,003 %);

без предъявления требований к уровню профессионального образования – 25,5 тыс. человек (12,9 %).

Таблица 1 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по уровням профессионального образования до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	198727	65606	26067	18291	21621	13700	20356	13244	19842
КР	62487	18164	8512	6124	7385	4289	7037	4262	6714
СС	56932	18721	7482	5351	5935	4236	5630	4041	5536
БВО	34224	12717	4092	2738	3597	2117	3505	2008	3450
МВО	8248	2466	1085	832	934	600	841	621	869
СВО	6952	2245	984	698	648	547	624	519	687
АСП	602	280	64	31	46	33	52	42	54
АДЮ	422	237	30	24	42	18	32	15	24
ОРД	3305	1259	409	317	335	224	298	181	282
АСС	6	1	1	2	2	0	0	0	0
НПО	25549	9516	3408	2174	2697	1636	2337	1555	2226

КР – квалифицированные рабочие, имеющие образование по профессиям среднего профессионального образования

СС – специалисты и служащие, имеющие образование по специальностям среднего профессионального образования

БВО – специалисты и служащие, имеющие образование по направлениям подготовки высшего образования – бакалавриата

МВО – специалисты и служащие, имеющие образование по направлениям подготовки высшего образования – магистратуры

СВО – специалисты и служащие, имеющие образование по специальностям высшего образования – специалитета

АСП – специалисты и служащие, имеющие образование по направлениям подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

АДЮ – специалисты и служащие, имеющие образование по направлениям подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре

ОРД – специалисты и служащие, имеющие образование по специальностям высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры

АСС – специалисты и служащие, имеющие образование по специальностям высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ассистентуры-стажировки

НПО – не требующие профессионального образования

Среди направлений подготовки востребованы:

по профессиям среднего профессионального образования – продавец, контролер-кассир; автомеханик; повар, кондитер; тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; слесарь; младшая медицинская сестра по уходу за

больными; официант, бармен; социальный работник; мастер сельскохозяйственного производства; мастер общестроительных работ; мастер растениеводства; машинист котлов; электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям); слесарь по строительно-монтажным работам; мастер жилищно-коммунального хозяйства; оператор нефтепереработки; мастер животноводства; электромонтажник электрических сетей и электрооборудования; сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) и другие;

по специальностям среднего профессионального образования – сестринское дело; техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; экономика и бухгалтерский учет (по отраслям); правоохранительная деятельность; гостиничный сервис; дошкольное образование; технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции; лечебное дело; фармация; технология продукции общественного питания; организация перевозок и управление на транспорте (по видам); строительство и эксплуатация зданий и сооружений; механизация сельского хозяйства; обработка металлов давлением; товароведение и экспертиза качества потребительских товаров; теплоснабжение и теплотехническое оборудование; педагогика дополнительного образования; организация обслуживания в общественном питании и другие;

по направлениям подготовки высшего образования – бакалавриата – педагогическое образование; экономика; юриспруденция; строительство; электроэнергетика и электротехника; менеджмент; государственное и муниципальное управление; математика; физическая культура; филология; социальная работа; управление персоналом; сестринское дело; библиотечно-информационная деятельность, агрономия; музыкально-инструментальное искусство; теплоэнергетика и теплотехника; химия; технологические машины и оборудование; психолого-педагогическое образование; биология; торговое дело; лингвистика; специальное (дефектологическое) образование; техносферная безопасность; история; физика; программная инженерия; автоматизация технологических процессов и производств, прикладная математика и информатика и другие;

по направлениям подготовки высшего образования – магистратуры – педагогическое образование; экономика; финансы и кредит; общественное здравоохранение; юриспруденция; строительство; государственное и муниципальное управление; физическая культура; менеджмент; библиотечно-информационная деятельность; музыкально-инструментальное искусство; технологические машины и оборудование; электроэнергетика и электротехника; управление персоналом; агрономия; психолого-педагогическое образование; филология; история; высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и другие;

по специальностям высшего образования – специалитета – лечебное дело; педиатрия; фармация; ветеринария; стоматология; медико-профилактическое дело; судовождение; строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей; пожарная безопасность; педагогика и психология девиантного поведения; эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения; музыковедение; самолето- и

вертолетостроение; строительство уникальных зданий и сооружений; экономическая безопасность, правоохранительная деятельность и другие;

по направлениям подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре – образование и педагогические науки; сельское хозяйство; физическая культура и спорт; биологические науки; рыбное хозяйство; экономика; клиническая медицина; медико-профилактическое дело; математика и механика; химические науки; химическая технология; техника и технологии наземного транспорта; ветеринария и зоотехния и другие;

по направлениям подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре – образование и педагогические науки; экономическая безопасность; техника и технологии наземного транспорта; медико-профилактическое дело; обеспечение государственной безопасности; юриспруденция; экономика; техника и технологии строительства и другие;

по специальностям высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры – терапия; педиатрия; анестезиология-реаниматология; акушерство и гинекология; общая врачебная практика (семейная медицина); офтальмология; рентгенология; хирургия; клиническая лабораторная диагностика; неврология; ультразвуковая диагностика; дерматовенерология; психиатрия; скорая медицинская помощь; травматология и ортопедия; лечебная физкультура и спортивная медицина; кардиология; онкология; оториноларингология; общая гигиена; неонатология и другие;

по специальностям высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ассистентуры-стажировки – градостроительство и монументально-декоративное мастерство.

Наибольшую потребность в квалифицированных кадрах до 2028 года будут испытывать организации отраслей здравоохранения и социальных услуг, образования, обрабатывающих производств, агропромышленного комплекса, транспорта, торговли, бюджетной сферы, санаторно-курортной и строительной отрасли.

Таблица 2 – Состав и структура прогноза потребности в квалифицированных кадрах до 2028 года в целом по Краснодарскому краю по ВЭДам

Вид экономической деятельности	Прогноз потребности, тыс. человек	В % к итогу
1	2	3
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	33,0	16,6
Образование	31,3	15,8
Обрабатывающие производства	23,7	11,9

1	2	3
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	22,2	11,2
Транспортировка и хранение	15,1	7,6
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	14,2	7,2
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	9,7	4,9
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	9,1	4,6
Строительство	7,6	3,8
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	6,9	3,5
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	6,1	3,1
Деятельность профессиональная, научная и техническая	4,8	2,3
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	4,3	2,2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	3,1	1,6
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2,9	1,5
Деятельность финансовая и страховая	1,4	0,7
Деятельность в области информации и связи	1,3	0,6
Добыча полезных ископаемых	1,1	0,6
Предоставление прочих видов услуг	0,7	0,3

Среди рабочих востребованы: водители, работники сельского хозяйства (тракторист, виноградарь, животновод, садовод, овощевод, рисовод, коневод, операторы: машинного доения, животноводческих комплексов и механизированных ферм, свиноводческих комплексов и механизированных ферм, птицефабрик и механизированных ферм, по уходу за молодняком и другие), рабочие строительных специальностей (арматурщик, бетонщик, каменщик, электромонтер, электромонтажник, электрослесарь, штукатур-маляр, сварщик (электро-, газо-), плотник-столяр, кровельщик, монтажник, стропальщик, облицовщик-плиточник и другие), работники сферы обслуживания (повар, продавец, кассир, официант, бармен, пекарь, кондитер, буфетчик и другие), работники различных технологических процессов (аппаратчик, оператор, техник, технолог, слесарь, машинист, станочник, контролер, токарь, фрезеровщик, швея и другие).

Среди специалистов и служащих востребованы инженеры (инженер-программист, инженер по охране труда, инженер-электрик, инженер электросвязи, инженер-технолог, инженер-проектировщик, инженер по качеству, инженер-

энергетик, инженер-конструктор, инженер-строитель и другие), учителя (русского языка и литературы, математики начальных классов, иностранного языка, истории и обществознания, физики, физической культуры, биологии и другие), медицинские работники (врачи (врач-терапевт, врач-педиатр, врач-акушер-гинеколог, врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-невролог, врач скорой медицинской помощи, врач-стоматолог, врач ультразвуковой диагностики, врач-хирург и другие), медицинские сестры (широкого профиля, по физиотерапии, процедурной, кабинета и другие), фельдшеры, фармацевты и другие), специалисты в сфере информационных технологий (администратор баз данных, администратор вычислительной сети, администратор информационной безопасности, инженер по защите информации, программист, инженер-программист, инженер-системный программист, специалист по защите информации, специалист по системному обслуживанию ЭВМ, техник вычислительного (информационно-вычислительного) центра, техник по защите информации, техник-программист и другие), воспитатели и воспитатели детских садов и яслей-садов, преподаватели (в системе дошкольного воспитания и обучения, системе специального образования, начальной школе, по адаптивной физической культуре и спорту), социальные работники, мастера различной специализации (мастер строительных и монтажных работ, мастер производственного обучения, мастер участка, цеха, производства и другие), работники сферы культуры (артист, аккомпаниатор, концертмейстер, дирижер, звукорежиссер, музыкальный руководитель, руководитель кружка (клуба по интересам, коллектива, секции и другие, хореограф, хормейстер, художник), специалисты сельского хозяйства (агроном, зоотехник, ветеринарный врач и другие).

1.2. Потребность в кадрах для реализации инвестиционных проектов на территории Краснодарского края

С целью определения потребности в квалифицированных кадрах для реализации инвестиционных проектов в Краснодарском крае составлен реестр инвестиционных проектов по видам экономической деятельности, реализуемых в крае в период до 2028 года, в который вошли 152 инвестпроекта. В том числе крупные инвестпроекты из перечня, подготовленного департаментом инвестиций и развития малого и среднего предпринимательства Краснодарского края, а также инвестпроекты с объемом инвестиций менее 100 млн. рублей по данным администраций муниципальных образований Краснодарского края.

Наибольшее число инвестпроектов обследовано по видам экономической деятельности: "Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство" и "Обрабатывающие производства" – по 38 проектов, "Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов" – 18 проектов, "Строительство" и "Деятельность по операциям с недвижимым имуществом" – по 10 проектов, "Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг" – 7 проектов.

Дополнительная потребность в работниках в результате реализации инвестпроектов составит по прогнозу до 2028 года 10,4 тыс. человек, из них

8,5 тыс. человек – квалифицированных кадров и 1,9 тыс. человек – без предъявления требований к уровню профессионального образования.

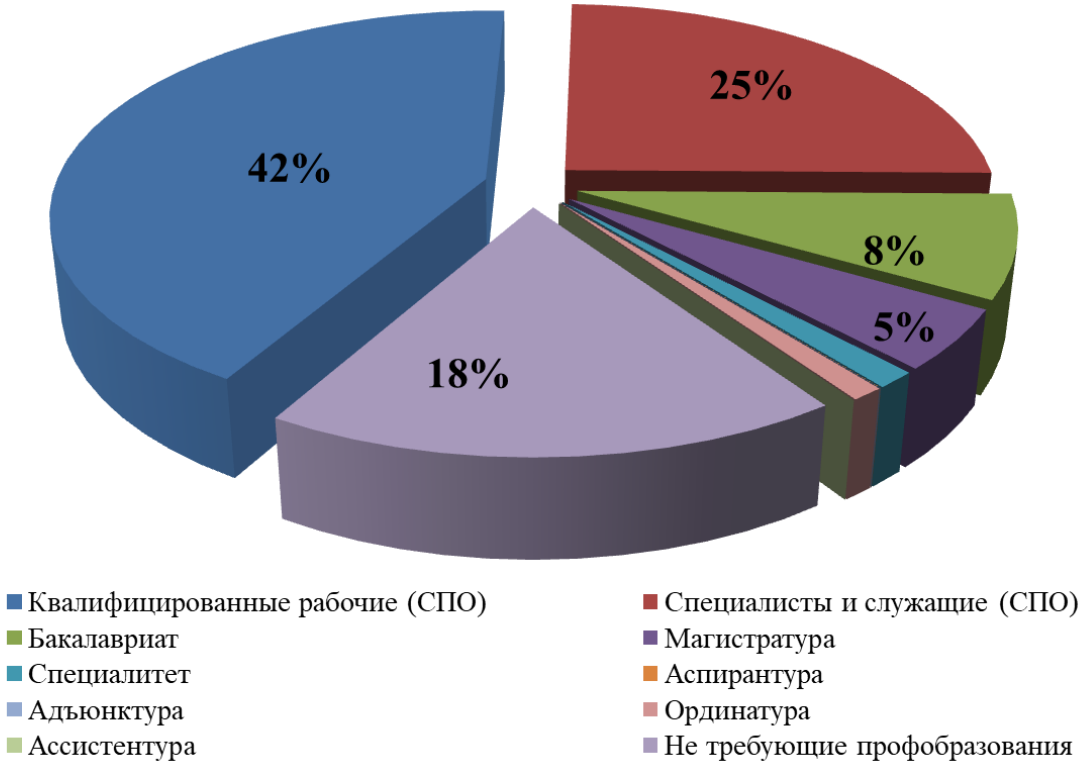

Рис. 3 – Структура прогноза потребности в кадрах по направлениям подготовки в результате реализации инвестиционных проектов до 2028 года

Таблица 3 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах в результате реализации инвестиционных проектов до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	10448	2101	2771	1683	1479	615	634	538	627
КР	4407	834	1026	784	642	285	338	237	261
СС	2581	596	812	373	310	109	112	102	167
БВО	843	128	191	132	158	73	73	45	43
МВО	493	55	115	115	80	16	33	44	35
СВО	135	30	29	25	18	2	5	4	22
АСП	1	0	1	0	0	0	0	0	0
АДЮ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	109	11	42	41	13	0	0	2	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	1879	447	555	213	258	130	73	104	99

Среди направлений подготовки наиболее востребованы:

по профессиям среднего профессионального образования – мастер сельскохозяйственного производства; оператор нефтепереработки; мастер растениеводства; автомеханик; слесарь; официант, бармен; мастер животноводства; тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; мастер общестроительных работ; электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей; повар, кондитер; рыбовод; электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) и другие;

по специальностям среднего профессионального образования – гостиничный сервис; техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям); экономика и бухгалтерский учет (по отраслям); правоохранительная деятельность; техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); сестринское дело; электронные приборы и устройства; технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции; обработка металлов давлением; сервис на транспорте (по видам транспорта); товароведение и экспертиза качества потребительских товаров и другие;

по направлениям подготовки высшего образования – бакалавриата – электроэнергетика и электротехника; химия; экономика; автоматизация технологических процессов и производств; технологические машины и оборудование; менеджмент; агрономия; физика; программная инженерия; строительство; юриспруденция; технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции; технология продукции и организация общественного питания и другие;

по направлениям подготовки высшего образования – магистратуры – экономика; менеджмент; технологические машины и оборудование; финансы и кредит; гостиничное дело; электроэнергетика и электротехника; конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств; машиностроение; химическая технология; сервис; строительство; садоводство; информатика и вычислительная техника; юриспруденция, технология транспортных процессов; электроника и наноэлектроника; техносферная безопасность и другие;

по специальностям высшего образования – специалитета – лечебное дело; горное дело; фундаментальные математика и механика; ветеринария; химическая технология материалов современной энергетики; ядерные реакторы и материалы; строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей; пожарная безопасность; фундаментальная и прикладная химия; электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения; проектирование технологических машин и комплексов; правоохранительная деятельность, астрономия и другие;

по специальностям высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры – общая врачебная практика (семейная медицина); терапия; функциональная диагностика; педиатрия; эндокринология; ультразвуковая диагностика; авиационная и космическая медицина; неврология; гематология; косметология; фтизиатрия; онкология и другие;

В рамках реализации инвестиционных проектов в разрезе профессий (специальностей) среди рабочих край испытывает наибольшую потребность в

мастерах строительных и монтажных работ, электромонтерах, официантах, водителях автомобилей, электромонтерах по ремонту и обслуживанию электрооборудования, трактористах, водителях погрузчика, садоводах и других.

Наибольшую потребность в специалистах и служащих край испытывает в операторах технологических установок, горничных, бухгалтерах, медицинских сестрах, охранниках, машинистах технологических насосов, слесарях, лаборантах, операторах машинного доения, операторах котельной, механиках и других.

Наибольшую потребность в специалистах и служащих с высшим образованием край испытывает во врачах, инженерах, менеджерах, агрономах, технологах, различных специалистах, программистах и других.

2. Прогноз дополнительной потребности в кадрах организаций Краснодарского края по видам экономической деятельности

2.1. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство

В обследовании по ВЭД "Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство" участвовали 204 крупные и средние организации (общая численность 61,9 тыс. работников) и 1864 малые организации (общая численность 20,1 тыс. работников) с общей списочной численностью 82,0 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошли 38 инвестиционных проектов, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство" до 2028 года по прогнозу составит 22,2 тыс. человек.

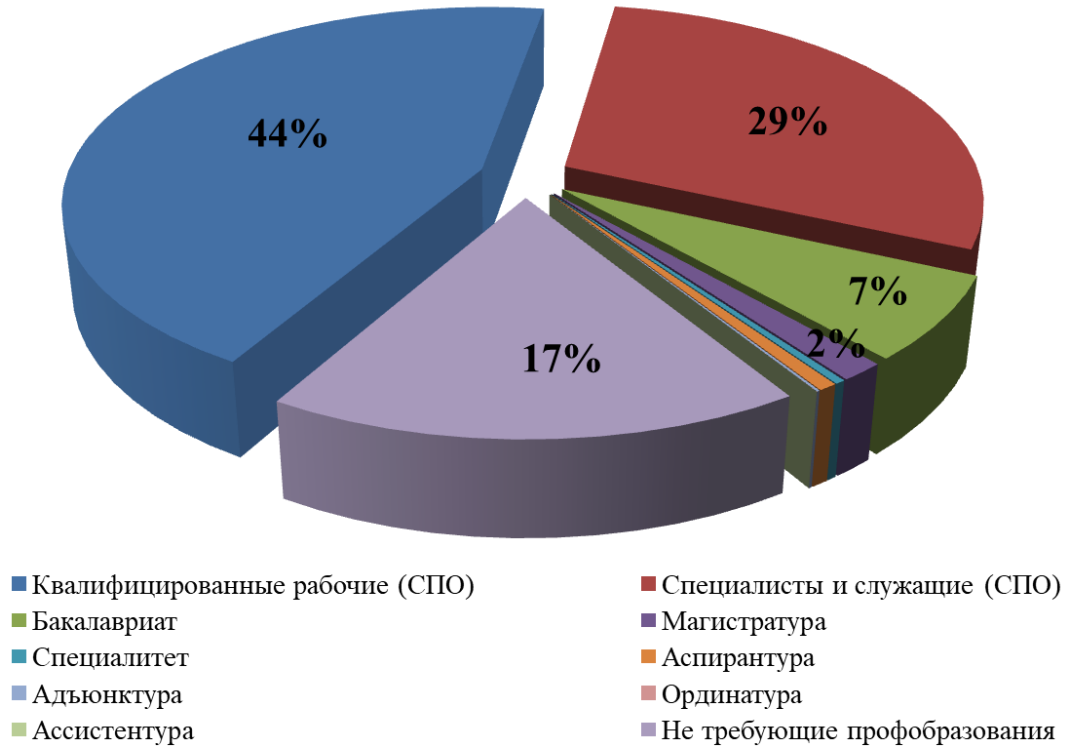

Рис. 4 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство" до 2028 года

Таблица 4 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	22174	5666	3242	1989	2464	1910	2490	2123	2290
КР	9800	2265	1489	879	1202	809	1170	831	1155
СС	6473	1708	716	664	644	686	704	811	540
БВО	1511	483	239	120	178	95	164	116	116
МВО	327	108	52	23	29	23	32	24	36
СВО	74	31	5	8	6	9	5	5	5
АСП	139	27	23	10	15	15	18	18	13
АДЮ	23	2	2	3	3	3	4	3	3
ОРД	1	1	0	0	0	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	3826	1041	716	282	387	270	393	315	422

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство" до 2028 года:

по рабочим профессиям: тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, виноградарь, водитель автомобиля, рисовод, овощевод, садовод, оператор машинного доения, животновод, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, оператор линии в производстве пищевой продукции, контролер, повар, машинист насосных установок, электрогазосварщик, слесарь-ремонтник, токарь, кладовщик, оператор дождевальных установок, электромонтер, контролер, аппаратчик обработки зерна;

по специалистам и служащим: бухгалтер, агроном, механик, ветеринарный врач, зоотехник, учетчик, специалист различной специализации, инженер по охране труда, гидротехник, лаборант, инженер, диспетчер, мастер, электрик цеха, инспектор по кадрам, экономист, юрисконсульт, менеджер, энергетик, кассир, агрохимик, ихтиолог, рыбовод, специалист по маркетингу, техник, инженер-энергетик, диспетчер автомобильного транспорта, экспедитор, делопроизводитель, ветеринарный фельдшер, лесник.

2.2. Добыча полезных ископаемых

В обследовании по ВЭД "Добыча полезных ископаемых" участвовали 8 крупных и средних организаций (общая численность 4,4 тыс. работников) и

179 малых организаций (общая численность 2,1 тыс. работников) с общей списочной численностью 6,5 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошли 2 инвестиционных проекта, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Добыча полезных ископаемых" до 2028 года по прогнозу составит 1,1 тыс. человек.

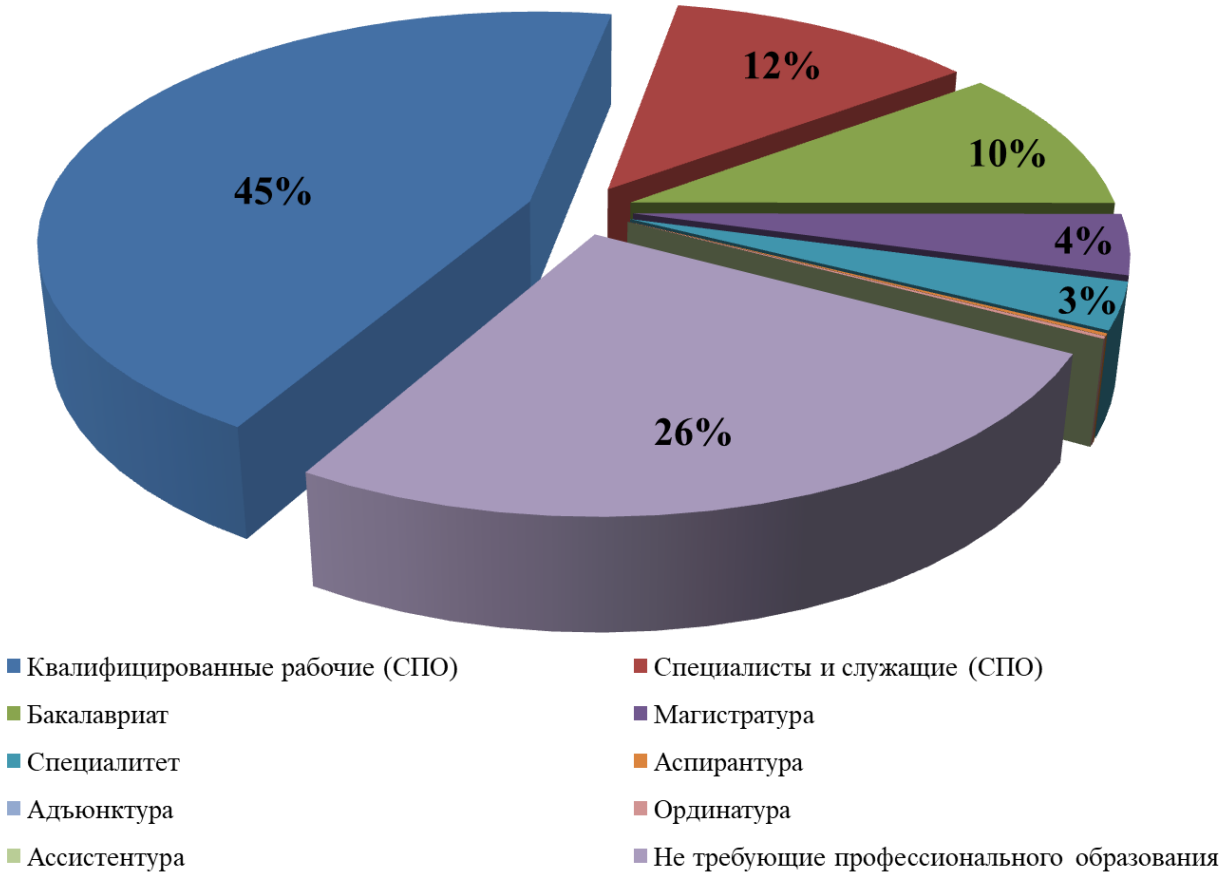

Рис. 5 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Добыча полезных ископаемых" до 2028 года

Таблица 5 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Добыча полезных ископаемых" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	1147	164	87	277	253	119	121	41	85
КР	511	72	50	147	70	23	66	30	53
СС	138	29	8	29	38	3	16	8	7
БВО	116	37	10	3	23	4	23	0	16
МВО	48	8	2	16	17	0	3	0	2
СВО	37	3	1	17	11	0	2	0	3
АСП	2	0	2	0	0	0	0	0	0
АДЮ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	2	0	2	0	0	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	293	15	12	65	94	89	11	3	4

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Добыча полезных ископаемых" до 2028 года:

по рабочим профессиям: водитель автомобиля, машинист погрузочной машины, машинист экскаватора, слесарь аварийно-восстановительных работ, слесарь-ремонтник, машинист бульдозера, оператор по добыче нефти и газа, электрогазосварщик, слесарь по ремонту автомобилей, слесарь по контрольно-измерительным приборам, электромонтер, слесарь по ремонту агрегатов, контролер, машинист конвейера, токарь, кладовщик, каменщик;

по специалистам и служащим: инженер, геолог, инспектор, мастер, архивариус, диспетчер, менеджер (в коммерческой деятельности), ассистент, инженер газоспасательной службы, экономист, бухгалтер, инженер-энергетик, менеджер по персоналу, специалист, механик, инженер по охране окружающей среды (эколог), маркшейдер карьера, рудника (шахты), механик, техник, электромеханик, энергетик.

2.3. Обрабатывающие производства

В обследовании по ВЭД "Обрабатывающие производства" участвовала 261 крупная и средняя организация (общая численность 87,6 тыс. работников) и 4108 малых организаций (общая численность 42,9 тыс. работников) с общей списочной численностью 130,5 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошли

38 инвестиционных проектов, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Обрабатывающие производства" до 2028 года по прогнозу составит 23,7 тыс. человек.

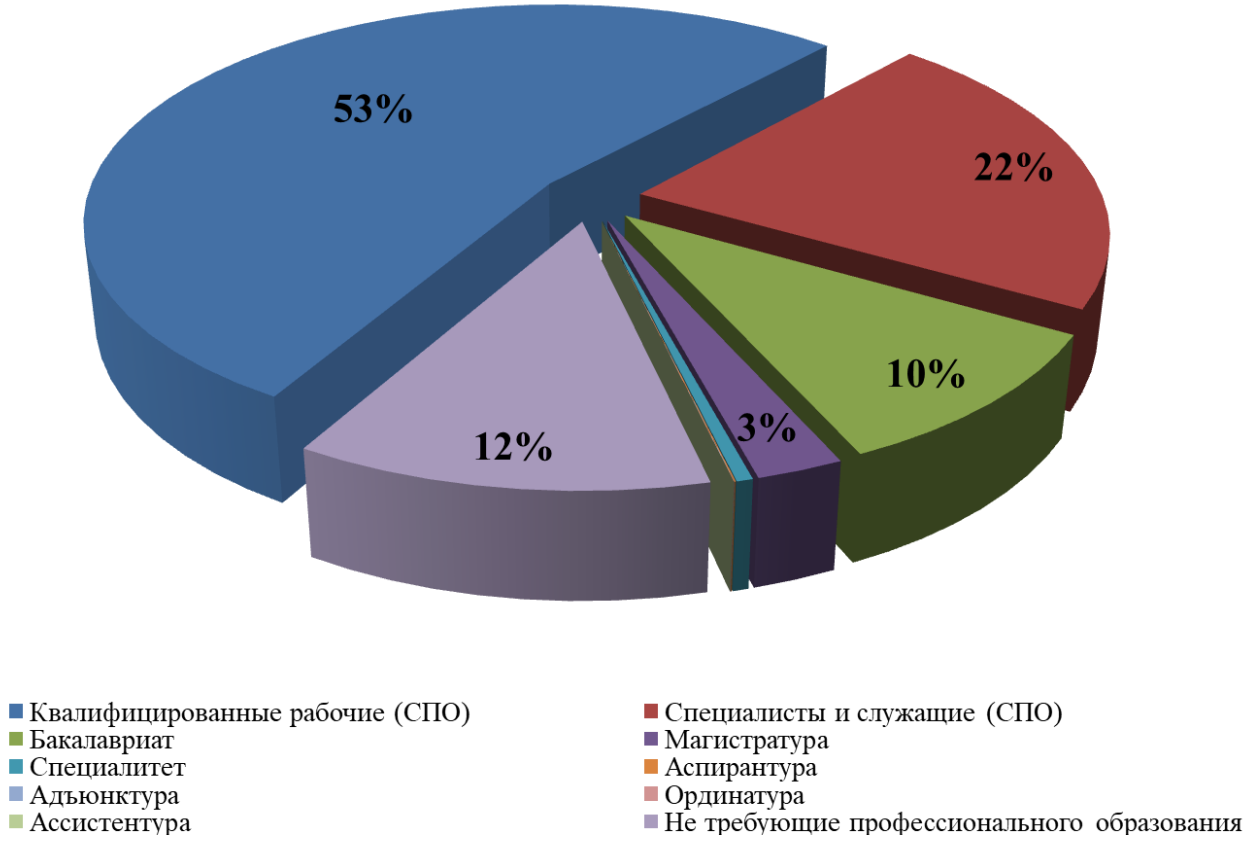

Рис. 6 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Обрабатывающие производства" до 2028 года

Таблица 6 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Обрабатывающие производства" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	23727	6472	3666	3185	3148	1378	2410	1242	2226
КР	12665	3133	1925	1718	1659	782	1468	734	1246
СС	5112	1485	780	738	659	337	426	254	433
БВО	2372	718	351	304	314	124	203	118	240
МВО	604	173	95	138	108	12	27	20	31
СВО	113	46	23	6	8	5	8	9	8
АСП	8	5	1	0	0	0	1	0	1
АДЮ	2	2	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	2	2	0	0	0	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	2849	908	491	281	400	118	277	107	267

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Обрабатывающие производства" до 2028 года:

по рабочим профессиям: водитель автомобиля, слесарь-ремонтник, электромонтер, электрогазосварщик, токарь, формовщик, оператор технологических установок, слесарь, швея, водитель погрузчика, газосварщик, оператор котельной, оператор линии в производстве пищевой продукции, кладовщик, машинист крана (крановщик), оператор товарный, кондитер, наладчик оборудования, лаборант химического анализа, штукатур, станочник, фрезеровщик, апаратчик химводоочистки, контролер, машинист насосных установок, комплектовщик, оператор расфасовочно-упаковочного автомата, слесарь по ремонту автомобиля, слесарь-сантехник;

по специалистам и служащим: бухгалтер, мастер, инженер, охранник, экономист, инженер-технолог, инженер-конструктор, лаборант, технолог, диспетчер, инженер-химик, инженер по охране труда, механик, менеджер (в коммерческой деятельности), инженер по контрольно-измерительным приборам, мастер участка, инженер-электрик, электрик участка (цеха).

2.4. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

В обследовании по ВЭД "Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха" участвовали 69 крупных и средних организаций (общая численность 20,6 тыс. работников) и 295 малых организаций

(общая численность 5,2 тыс. работников) с общей списочной численностью 25,8 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошли 3 инвестиционных проекта, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха" до 2028 года по прогнозу составит 6,9 тыс. человек.

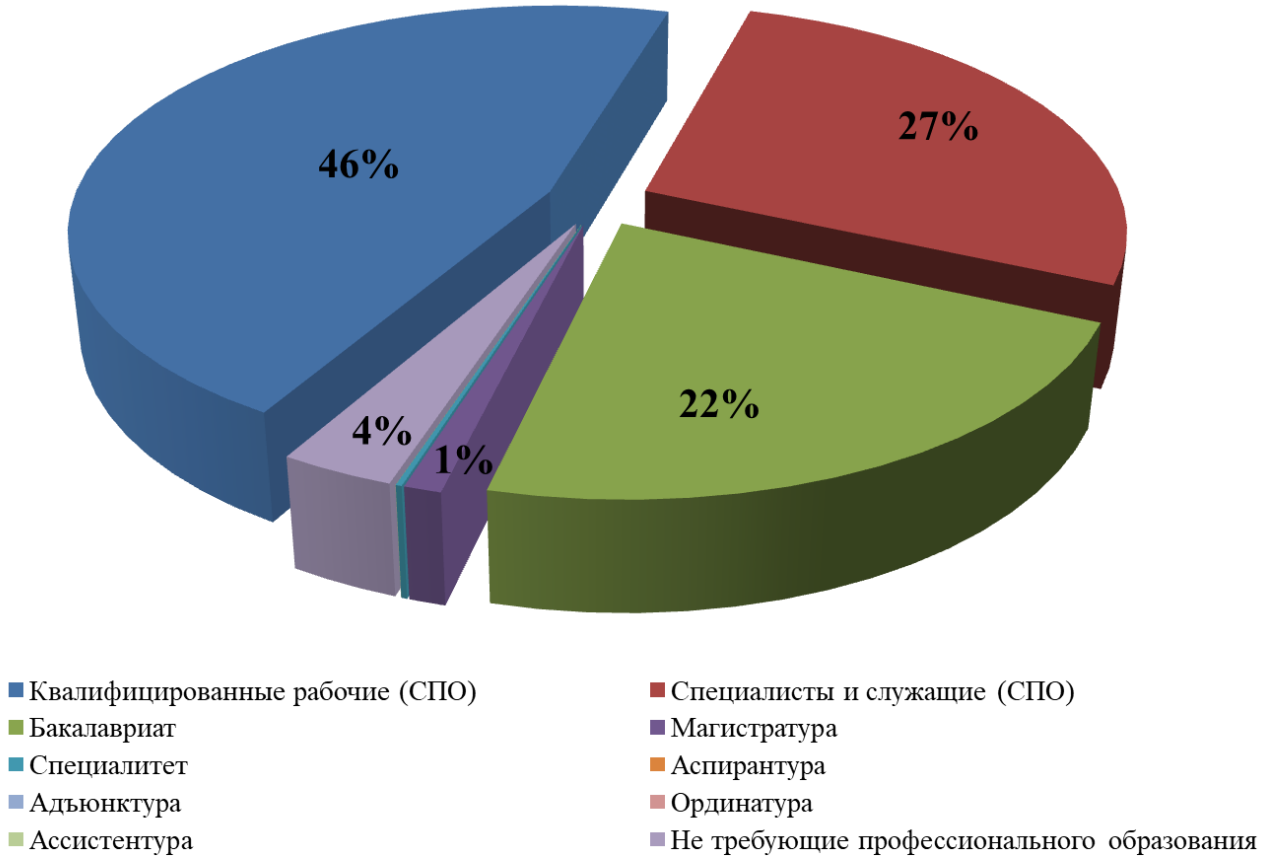

Рис.7 –Структура потребности в кадрах по ВЭД "Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха" до 2028 года

Таблица 7 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	6939	1664	870	570	1012	619	899	452	853
КР	3198	857	381	232	485	279	429	181	354
СС	1888	421	281	199	234	165	205	141	242
БВО	1541	274	170	129	236	161	222	123	226
МВО	74	17	9	2	17	5	14	0	10
СВО	12	7	0	1	0	0	0	2	2
АСП	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АДЮ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	226	88	29	7	40	9	29	5	19

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха" до 2028 года:

по рабочим профессиям: оператор котельной, водитель автомобиля, слесарь, электрогазосварщик, машинист (кочегар) котельной, электромонтер, машинист-обходчик, лаборант химического анализа, аппаратчик химводоочистки, машинист экскаватора, токарь, электрослесарь, слесарь-сантехник, контролер, монтажник, маляр, монтер, токарь, изолировщик, аппаратчик очистки сточных вод, тракторист, огнеупорщик, газосварщик, кладовщик, машинист насосных установок, аккумуляторщик, слесарь строительный, тракторист-машинист, дефектоскопист, машинист бульдозера, продавец, штукатур, плотник;

по специалистам и служащим: инженер, энергетик, мастер, кассир, инженер-электрик, экономист, бухгалтер, диспетчер, инспектор, теплотехник, инженер-проектировщик, техник, инженер по охране труда, контролер, электрик участка, инженер по контрольно-измерительным приборам, техник-электрик-наладчик электронного оборудования, инженер по проектно-сметной работе, инженер производственно-технического отдела, машинист, делопроизводитель, секретарь.

2.5. Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

В обследовании по ВЭД "Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений" участвовали 42 крупных и средних организации (общая численность 15,5 тыс. работников) и 513 малых организаций (общая численность 7,7 тыс. работников) с общей списочной численностью 23,2 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошел 1 инвестиционный проект, реализуемый в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений" до 2028 года по прогнозу составит 2,9 тыс. человек.

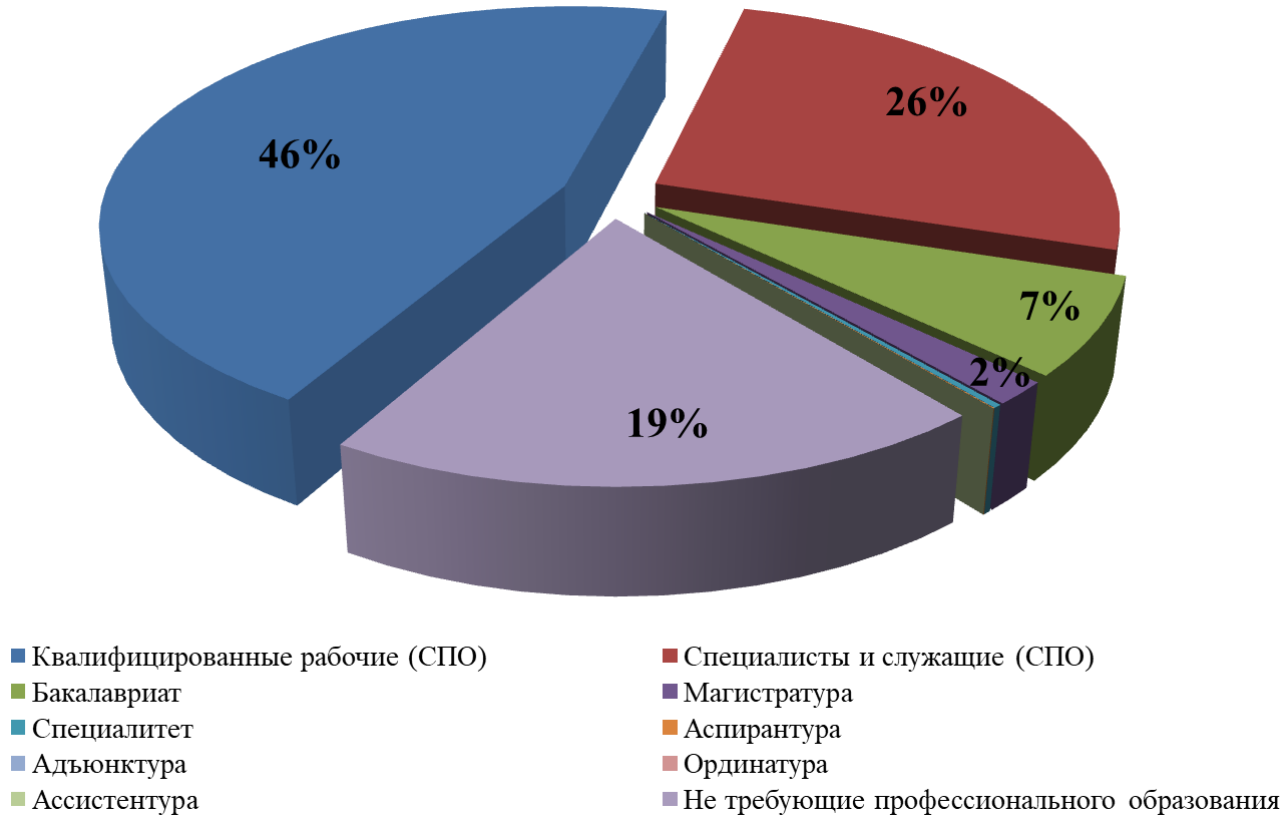

Рис. 8 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Водоснабжение; водоотвдение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений" до 2028 года

Таблица 8 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	2884	1126	288	171	354	153	321	147	324
КР	1314	443	144	78	178	64	171	74	162
СС	749	338	58	41	93	49	65	34	71
БВО	206	96	26	9	18	4	22	11	20
МВО	49	24	7	4	0	0	6	0	8
СВО	7	3	0	0	0	0	1	1	2
АСП	1	1	0	0	0	0	0	0	0
АДЮ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	558	221	53	39	65	36	56	27	61

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений" до 2028 года:

по рабочим профессиям: водитель автомобиля, машинист насосных установок, слесарь-аварийно-восстановительных работ, оператор очистных сооружений, электромонтер, электрогазосварщик, контролер, слесарь-ремонтник, тракторист, машинист экскаватора, оператор котельной, оператор хлораторной установки, токарь, слесарь, машинист котельной установки, кладовщик, машинист бульдозера, аппаратчик производства химических реактивов, лаборант химического анализа, оператор водозаправочных сооружений, аппаратчик хлорирования, электромонтер, водитель транспортно-уборочной машины;

по специалистам и служащим: бухгалтер, оператор абонентского отдела, мастер участка, кассир, инженер, диспетчер, экономист, инженер по охране окружающей среды (эколог), инженер по охране труда, мастер цеха, механик, техник по эксплуатации сетей и сооружений, энергетик, инспектор по кадрам, лаборант, диспетчер автомобильного транспорта, логистик, менеджер, электрик цеха, юрист.

2.6. Строительство

В обследовании по ВЭД "Строительство" участвовала 91 крупная и средняя организация (общая численность 27,2 тыс. работников) и 6963 малые организации (общая численность 39,5 тыс. работников) с общей списочной численностью 66,7 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошли 10 инвестиционных проектов, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Строительство" до 2028 года по прогнозу составит 7,6 тыс. человек.

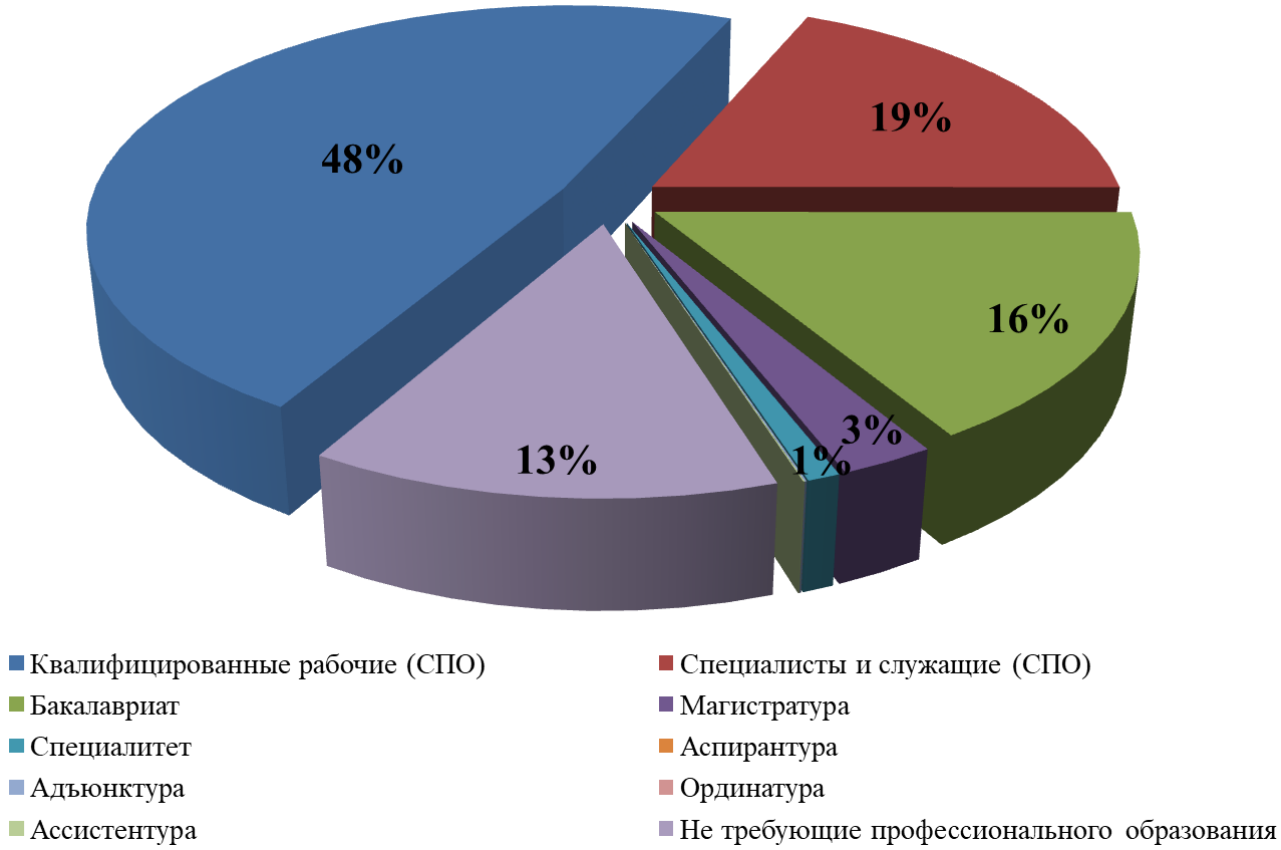

Рис. 9 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Строительство" до 2028 года

Таблица 9 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Строительство" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	7608	2295	1165	887	776	539	714	473	759
КР	3667	1153	540	416	341	222	354	223	418
СС	1407	339	235	173	172	131	142	85	130
БВО	1243	403	194	123	118	101	102	83	119
МВО	205	65	31	26	25	14	17	16	11
СВО	71	26	6	5	12	6	5	3	8
АСП	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АДЮ	4	1	0	0	2	0	0	1	0
ОРД	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АСС	3	0	1	2	0	0	0	0	0
НПО	1008	308	158	142	106	65	94	62	73

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Строительство" до 2028 года:

по рабочим профессиям: водитель автомобиля, бетонщик, электромонтажник, бетонщик, электрогазосварщик, машинист крана (крановщик), маляр, монтажник, арматурщик, электромонтер, каменщик, машинист экскаватора, бурильщик, машинист бульдозера, машинист катка самоходного с гладкими вальцами, плотник, машинист автогрейдера, слесарь-сантехник, тракторист, электромонтажник, слесарь по ремонту автомобилей, асфальтобетонщик, штукатур, водитель погрузчика, токарь, стропальщик, монтажник, слесарь, стропальщик, проходчик, газосварщик;

по специалистам и служащим: инженер, производитель работ (прораб), мастер строительных и монтажных работ, бухгалтер, программист, энергетик участка, электрик участка, геодезист, менеджер, механик, мастер, экономист, агент по продаже недвижимости, техник-метролог, юрист, менеджер по персоналу, секретарь, юрисконсульт, делопроизводитель.

2.7. Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов

В обследовании по ВЭД "Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов" участвовали 199 крупных и средних организаций (общая численность 45,2 тыс. работников) и 14612 малых организаций (общая численность 86,7 тыс. работников) с общей списочной численностью 131,9 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошли 18 инвестиционных проектов, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов" до 2028 года по прогнозу составит 14,2 тыс. человек.

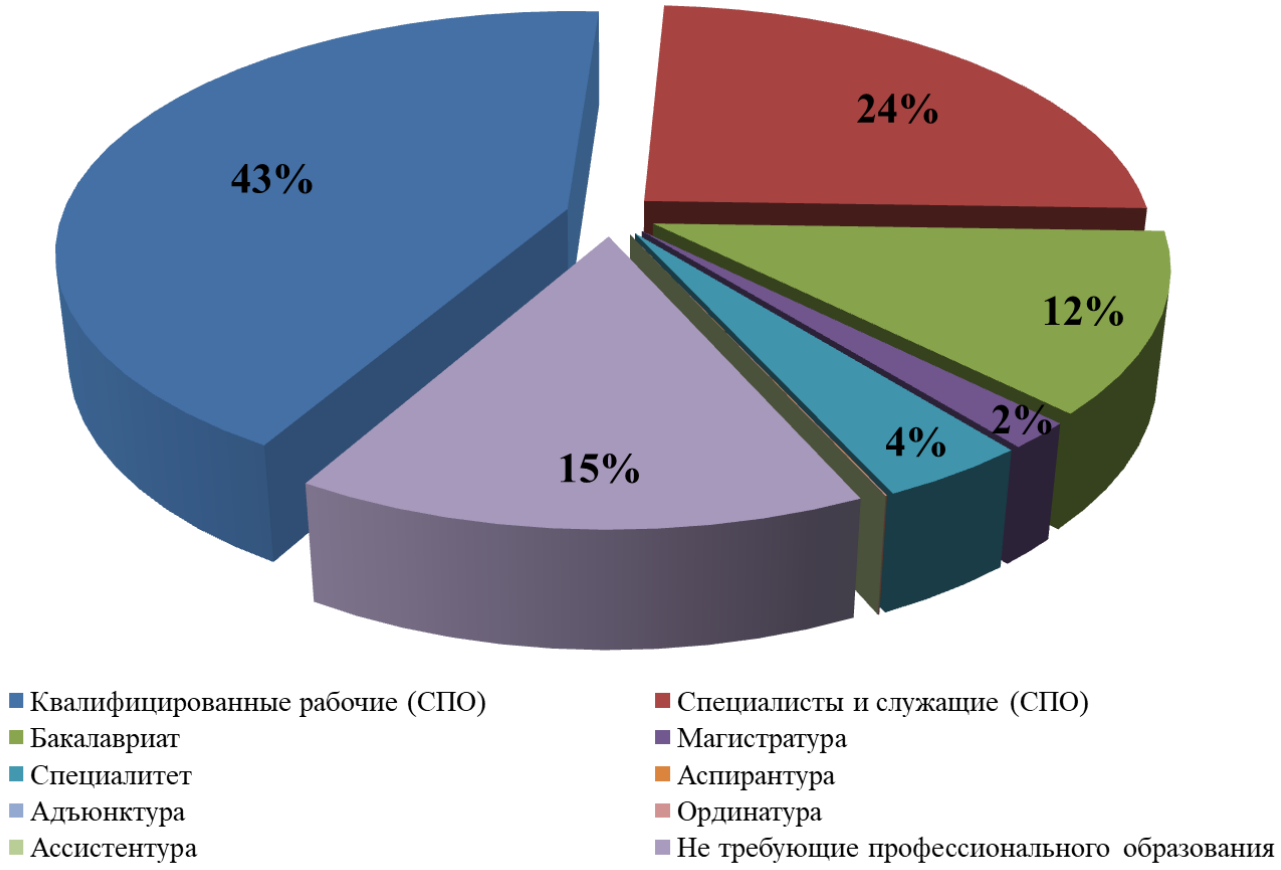

Рис. 10 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов" до 2028 года

Таблица 10 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	14232	5063	1605	1439	1419	902	1412	966	1426
КР	6062	1793	714	662	655	397	693	419	729
СС	3496	1388	385	343	321	186	335	221	317
БВО	1700	714	168	140	192	95	136	97	158
МВО	251	94	34	26	16	17	23	18	23
СВО	567	186	66	53	43	52	60	61	46
АСП	2	0	1	0	0	0	0	0	1
АДЮ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	4	4	0	0	0	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	2150	884	237	215	192	155	165	150	152

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов" до 2028 года:

по рабочим профессиям: продавец, водитель автомобиля, повар, оператор заправочных станций, кассир, пекарь, слесарь по ремонту автомобилей, официант, водитель погрузчика, кондитер, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, слесарь-сантехник, тракторист-машинист, швея, электрогазосварщик, слесарь-ремонтник, оператор автоматических и полуавтоматических линий станков и установок, оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин, кладовщик;

по специалистам и служащим: фармацевт, бухгалтер, провизор, агент торговый, менеджер, товаровед, кассир, механик, торговый представитель, мерчендайзер, инженер, технолог, экономист, специалист по кадрам, логистик, юрисконсульт.

2.8. Транспортировка и хранение

В обследовании по ВЭД "Транспортировка и хранение" участвовали 182 крупные и средние организации (общая численность 81,8 тыс. работников) и 3146 малых организаций (общая численность 26,0 тыс. работников) с общей списочной численностью 107,8 тыс. работников. Кроме того, в обследование

вошли 10 инвестиционных проектов, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Транспортировка и хранение" до 2028 года по прогнозу составит 15,1 тыс. человек.

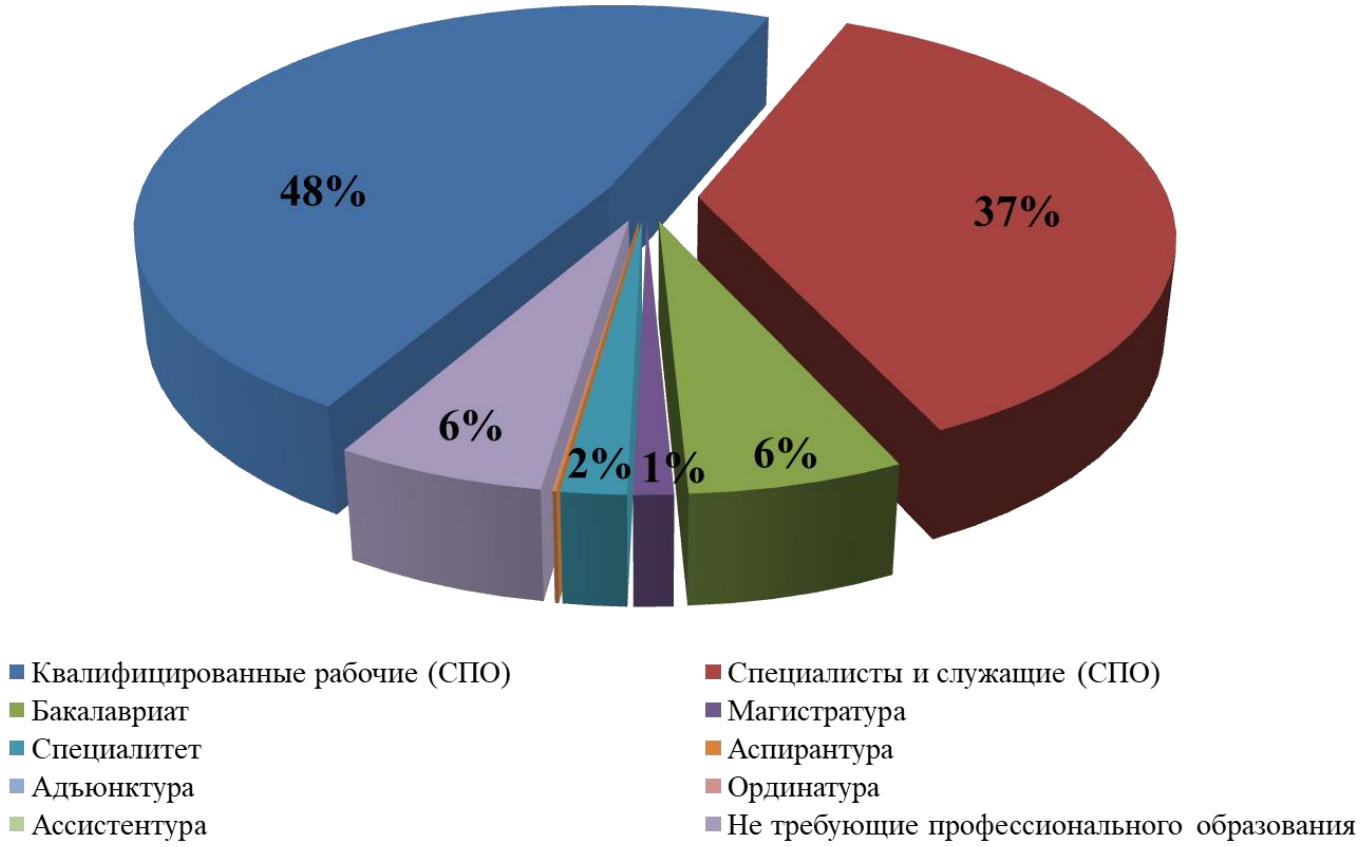

Рис. 11 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Транспортировка и хранение" до 2028 года

Таблица 11 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Транспортировка и хранение" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	15135	4198	2123	1436	1733	1147	1721	1106	1671
КР	7255	1958	972	669	866	567	845	552	826
СС	5576	1280	875	564	634	477	653	446	647
БВО	929	371	105	80	94	35	94	55	95
МВО	172	58	24	21	26	13	16	7	7
СВО	280	97	43	20	33	21	29	17	20
АСП	11	7	0	1	2	0	0	0	1
АДЮ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	5	1	0	0	2	0	0	2	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	907	426	104	81	76	34	84	27	75

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Транспортировка и хранение" до 2028 года:

по рабочим профессиям: водитель автомобиля, оператор связи, почтальон, механизатор, кондуктор, слесарь по ремонту подвижного состава, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, слесарь по ремонту автомобилей, проводник пассажирского вагона, составитель поездов, водитель троллейбуса, слесарь строительный, кладовщик, монтер пути, машинист тепловоза, электрогазосварщик, слесарь-ремонтник, водитель погрузчика, машинист конвейера, машинист электровоза, тракторист, аппаратчик обработки зерна, токарь, слесарь по ремонту технологических установок;

по специалистам и служащим: бухгалтер, диспетчер, инженер, дежурный по железнодорожной станции, логистик, инспектор, оператор абонентского отдела, механик автомобильной колонны, техник, диспетчер аэродромного диспетчерского (авиационно-диспетчерского) пункта, диспетчер локомотивного депо, мастер, механик (судовой), инспектор по проведению профилактических осмотров водителей автотранспортных средств, электромеханик устройств сигнализации, централизации, блокировки и средств связи.

2.9. Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания

В обследовании по ВЭД "Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания" участвовали 48 крупных и средних организации (общая численность 19,5 тыс. работников) и 3137 малых организаций (общая численность 21,8 тыс. работников) с общей списочной численностью 41,3 тыс. работ-

ников. Кроме того, в обследование вошли 5 инвестиционных проектов, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания" до 2028 года по прогнозу составит 9,1 тыс. человек.

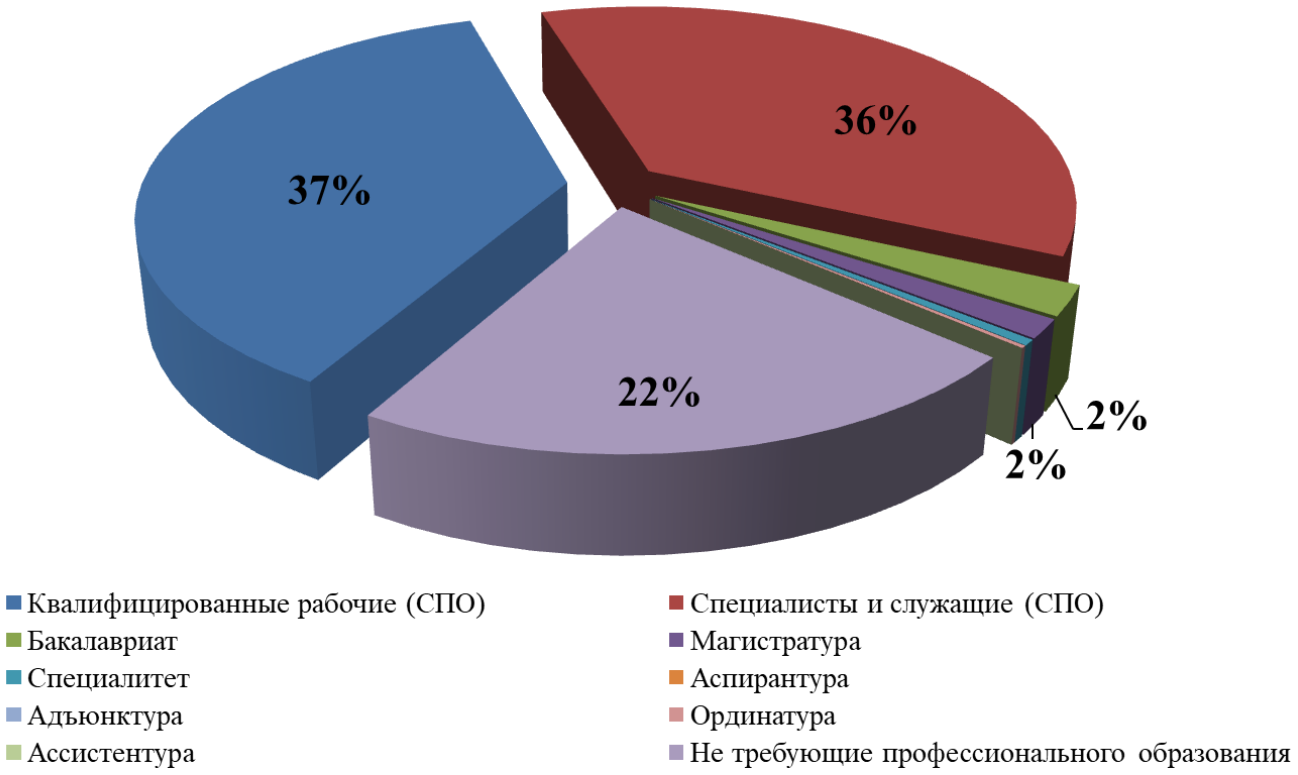

Рис. 12 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания" до 2028 года

Таблица 12 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	9127	2621	986	870	967	789	923	975	996
КР	3386	1078	364	297	376	265	319	390	297
СС	3318	1096	329	298	306	286	321	307	375
БВО	219	89	34	16	23	15	19	5	18
МВО	138	31	4	11	18	4	17	27	26
СВО	41	10	0	0	7	0	2	2	20
АСП	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АДЮ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	17	9	3	3	1	0	1	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	2008	308	252	245	236	219	244	244	260

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания" до 2028 года:

по рабочим профессиям: горничная, повар, официант, продавец продовольственных товаров, бармен, кондитер, водитель автомобиля, бармен, кладовщик, пекарь, повар детского питания, слесарь-сантехник, слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, оператор стиральных машин, плотник, электромонтер по обслуживанию электроустановок, продавец-консультант, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, кассир торгового зала, кастелянша, комплектовщик, няня, электромеханик по лифтам;

по специалистам и служащим: портье, администратор, менеджер (в общественном питании и гостиничном обслуживании), аниматор (ведущий, артист развлекательных мероприятий), медицинская сестра, педагог-организатор, бухгалтер, заведующий производством (шеф-повар), инженер-технолог, учетчик, специалист, технолог, инженер по охране труда, специалист по кадрам, фельдшер, электрик участка.

2.10. Деятельность в области информации и связи

В обследовании по ВЭД "Деятельность в области информации и связи" участвовали 18 крупных и средних организаций (общая численность 8,7 тыс.

работников) и 1386 малых организаций (общая численность 10,8 тыс. работников) с общей списочной численностью 19,5 тыс. работников.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Деятельность в области информации и связи" до 2028 года по прогнозу составит 1,3 тыс. человек.

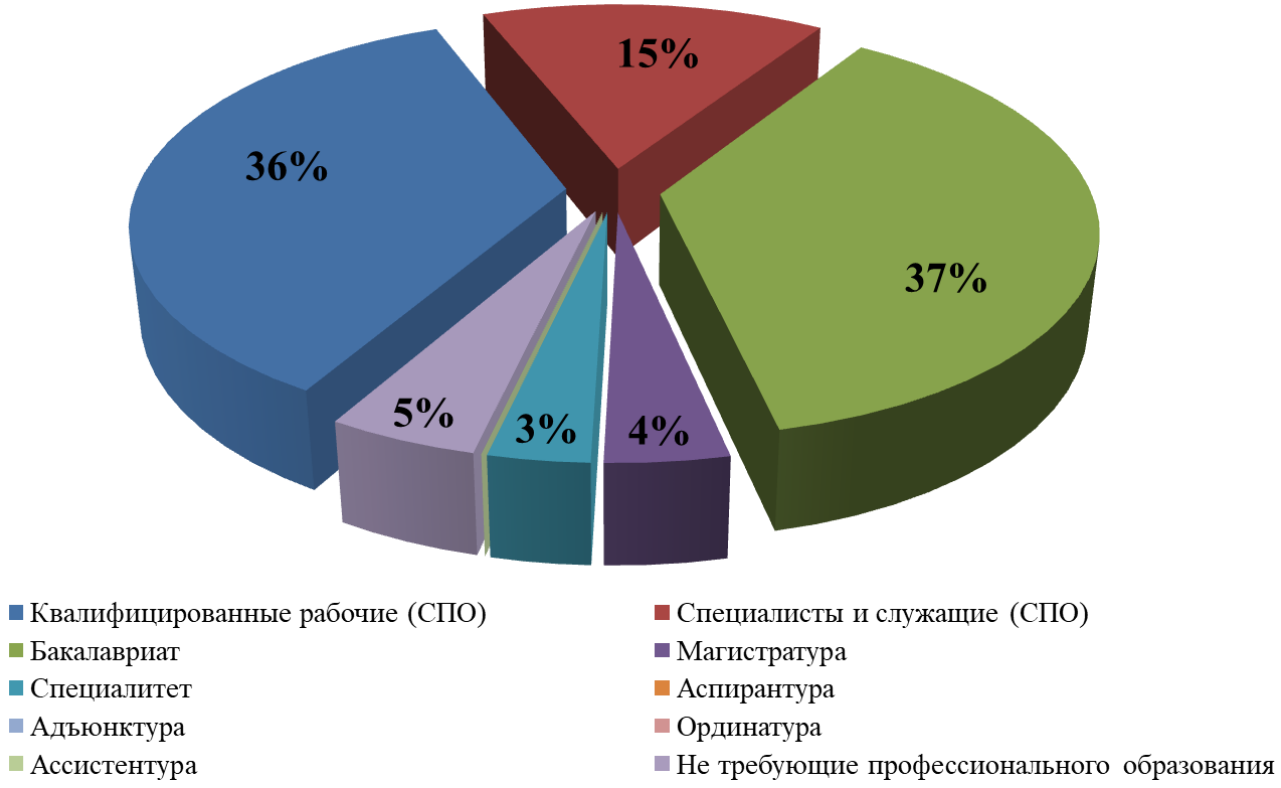

Рис. 13 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Деятельность в области информации и связи" до 2028 года

Таблица 13 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность в области информации и связи" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	1295	377	169	94	159	84	190	58	164
КР	462	93	72	17	66	13	94	11	96
СС	197	74	27	17	22	16	14	11	16
БВО	484	145	55	45	64	40	61	30	44
МВО	50	22	5	5	2	3	7	3	3
СВО	41	9	6	0	3	9	8	2	4
АСП	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АДЮ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	61	34	4	10	2	3	6	1	1

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность в области информации и связи" до 2028 года:

по рабочим профессиям: водитель автомобиля, монтажник оборудования связи, контролер, оператор связи, электрослесарь по ремонту оборудования нефтебаз, переплетчик, киномеханик, монтажник связи-кабельщик, печатник плоской печати, корректор, монтажник, оператор печатного оборудования, оператор электронного набора и верстки, радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования, электросварщик ручной сварки, кабельщик-спайщик, оператор видеозаписи, оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин, печатник глубокой печати, фотограф;

по специалистам и служащим: специалист, программист, менеджер (в коммерческой деятельности), корреспондент издательства, редакции газет и журналов, корреспондент, менеджер, бухгалтер, инженер-программист, менеджер (в прочих отраслях), специалист по информационным технологиям, инженер средств радио и телевидения, системный администратор, менеджер по рекламе, электромеханик связи, специалист по кадрам, телеоператор, режиссер монтажа, редактор, менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции), режиссер.

2.11. Деятельность финансовая и страховая

В обследовании по ВЭД "Деятельность финансовая и страховая" участвовали 25 крупных и средних организаций (общая численность 14,2 тыс. работников) и 762 малые организации (общая численность 5,8 тыс. работников) с общей списочной численностью 20,0 тыс. работников.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Деятельность финансовая и страховая" до 2028 года по прогнозу составит 1,4 тыс. человек.

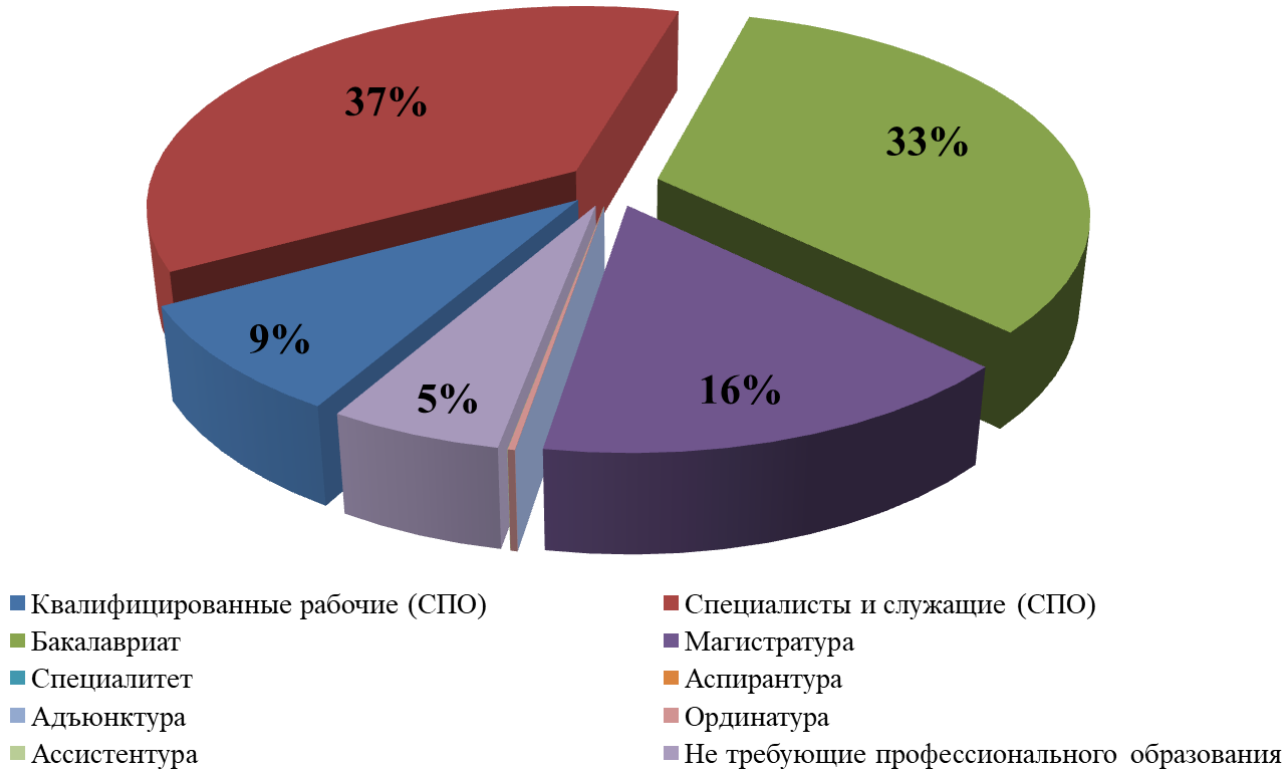

Рис. 14 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Деятельность финансовая и страховая" до 2028 года

Таблица 14 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность финансовая и страховая" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	1359	481	124	86	174	57	172	71	194
КР	118	73	12	4	11	1	5	2	10
СС	507	151	49	42	66	34	53	39	73
БВО	447	197	31	7	61	0	78	9	64
МВО	210	38	23	20	30	16	32	15	36
СВО	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АСП	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АДЮ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	3	2	1	0	0	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	74	20	8	13	6	6	4	6	11

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность финансовая и страховая" до 2028 года:

по рабочим профессиям: водитель автомобиля, слесарь-сантехник, контролер-кассир, оператор стиральных машин, продавец, контролер-расчетчик;

по специалистам и служащим: специалист банка, кассир, агент страховой, экономист, оценщик, инкассатор, бухгалтер, инспектор кредитный, менеджер, программист, товаровед, юрист, делопроизводитель, инженер, менеджер по персоналу, нотариус, оценщик (эксперт по оценке имущества), ревизор.

2.12. Деятельность по операциям с недвижимым имуществом

В обследовании по ВЭД "Деятельность по операциям с недвижимым имуществом" участвовали 28 крупных и средних организаций (общая численность 6,6 тыс. работников) и 4773 малые организации (общая численность 29,0 тыс. работников) с общей списочной численностью 35,6 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошли 10 инвестиционных проектов, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Деятельность по операциям с недвижимым имуществом" до 2028 года по прогнозу составит 3,1 тыс. человек.

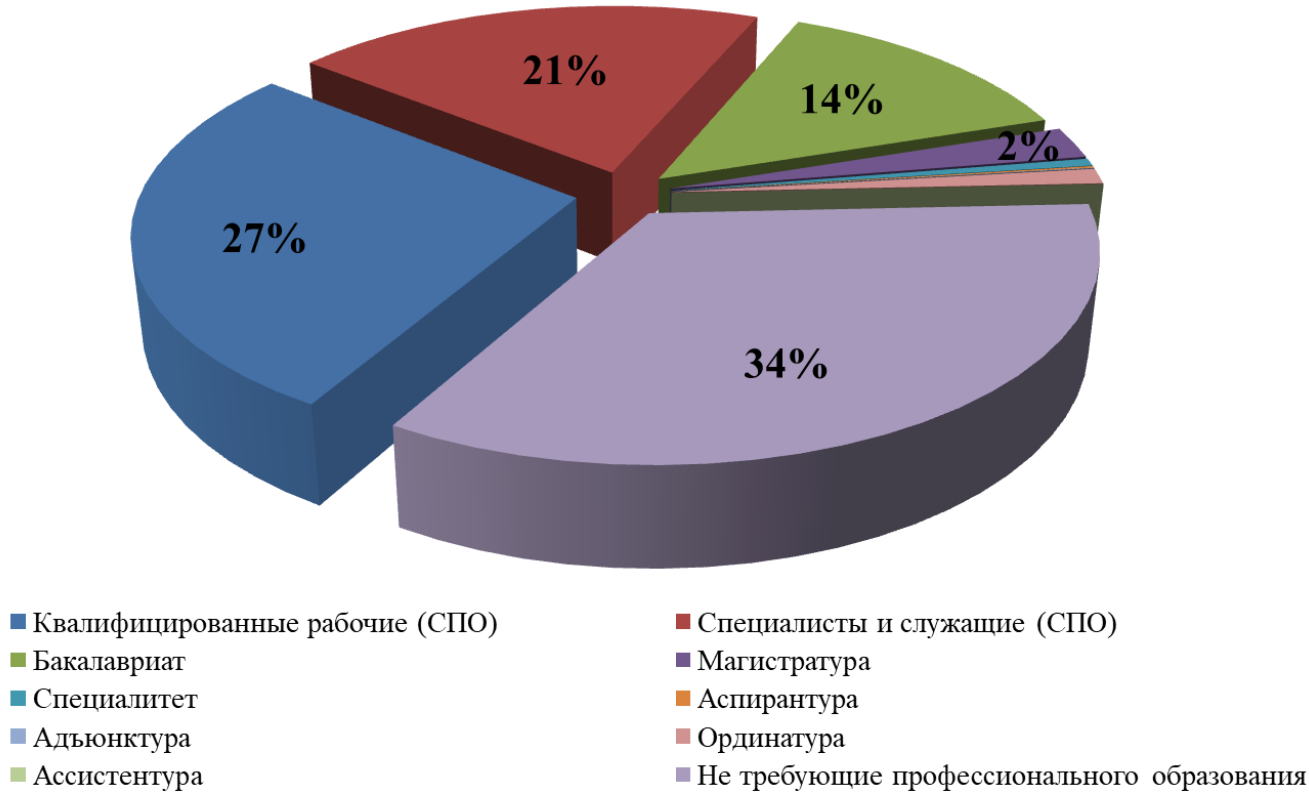

Рис. 15 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Деятельность по операциям с недвижимым имуществом" до 2028 года

Таблица 15 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность по операциям с недвижимым имуществом" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	3138	1112	385	262	424	184	322	173	276
КР	859	271	97	67	140	56	90	54	84
СС	647	240	95	62	71	34	68	25	52
БВО	426	160	43	30	61	17	43	23	49
МВО	78	39	7	6	8	4	9	2	3
СВО	18	6	1	1	1	0	8	0	1
АСП	4	1	0	1	1	0	0	1	0
АДЮ	1	1	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	37	11	9	10	7	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	1068	383	133	85	135	73	104	68	87

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность по операциям с недвижимым имуществом" до 2028 года:

по рабочим профессиям: слесарь-сантехник, водитель автомобиля, повар, слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, продавец-консультант, тракторист, слесарь аварийно-восстановительных работ, маляр, контролер-кассир, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электрогазосварщик, машинист компрессионных установок, контролер водопроводного хозяйства, машинист насосных установок, кровельщик по рулонным кровлям и кровлям из штучных материалов, слесарь по ремонту автомобилей, токарь, электромонтажник по освещению и осветительным сетям, электромонтер по обслуживанию электроустановок;

по специалистам и служащим: бухгалтер, агент по продаже недвижимости, инженер, риэлтер, кассир, менеджер, электрик участка, юрист, мастер, администратор, техник-электрик-наладчик электронного оборудования, массажист, техник по инвентаризации строений и сооружений, экономист, техник, диспетчер, инженер (в прочих отраслях), агент, инженер-строитель, диспетчер пожарной связи, инженер по охране труда, мастер жилищного хозяйства, агент коммерческий, инженер по автоматизированным системам управления производства, менеджер (в коммерческой деятельности).

2.13. Деятельность профессиональная, научная и техническая

В обследовании по ВЭД "Деятельность профессиональная, научная и техническая" участвовали 62 крупные и средние организации (общая численность 17,7 тыс. работников) и 4661 малая организация (общая численность 33,7 тыс. работников) с общей списочной численностью 51,4 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошли 3 инвестиционных проекта, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Деятельность профессиональная, научная и техническая" до 2028 года по прогнозу составит 4,8 тыс. человек.

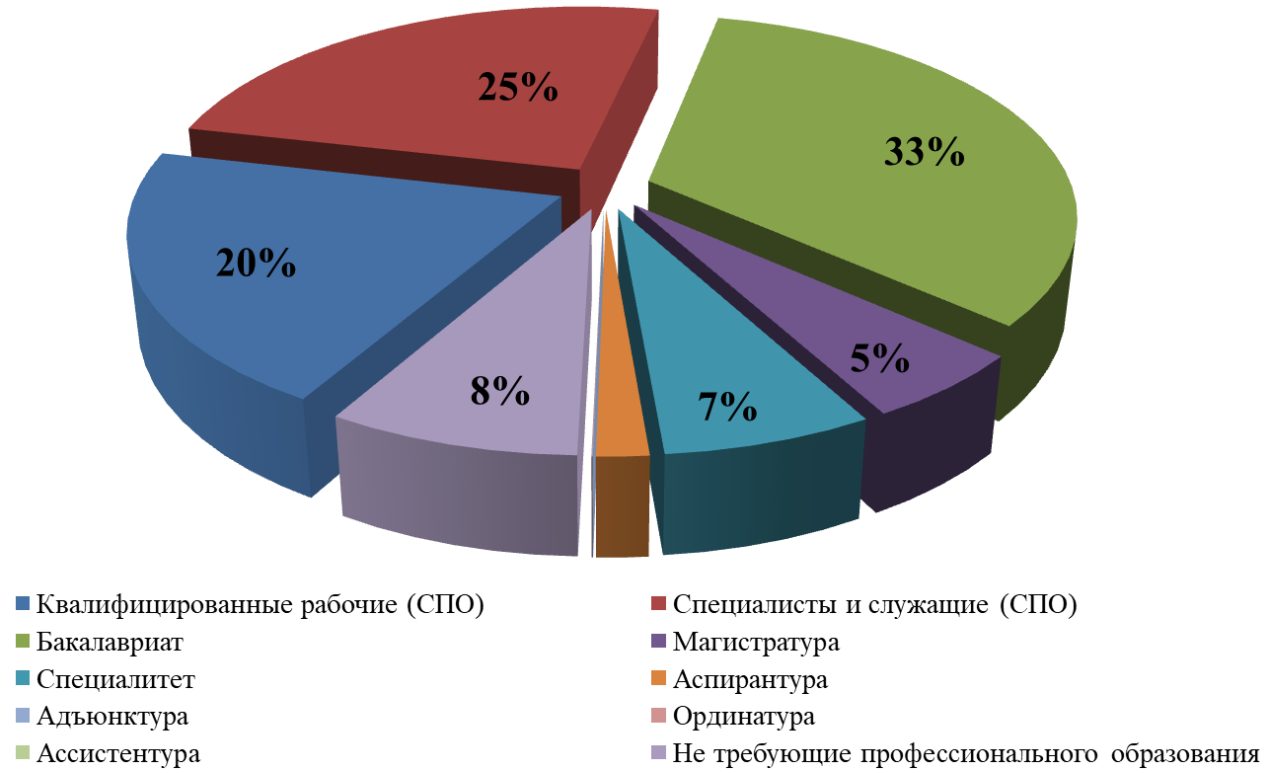

Рис. 16 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Деятельность профессиональная, научная и техническая" до 2028 года

Таблица 16 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность профессиональная, научная и техническая" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	4778	1685	803	371	434	283	461	288	453
КР	968	327	172	74	96	56	91	49	103
СС	1184	382	264	91	96	60	106	75	110
БВО	1585	581	190	122	148	112	165	108	159
МВО	260	101	41	16	22	14	28	15	23
СВО	319	103	45	34	29	19	36	22	31
АСП	79	30	19	5	7	2	3	3	10
АДЮ	1	1	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	1	1	0	0	0	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	381	159	72	29	36	20	32	16	17

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность профессиональная, научная и техническая" до 2028 года:

по рабочим профессиям: водитель автомобиля, машинист буровой установки, пильщик, станочник широкого профиля, бетонщик, машинист насосных установок, слесарь по ремонту автомобилей, электрогазосварщик, дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю, радиотехник, монтажник связи-кабельщик, электромонтажник по кабельным сетям, электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации, бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения, каменщик, слесарь-сантехник, электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, тракторист;

по специалистам и служащим: бухгалтер, инженер, научный сотрудник (в области биологии), охранник, специалист, лаборант, геодезист, инженер-конструктор, экономист, биолог, инженер-технолог, агроном, архитектор, юрист, техник-метеоролог, инженер проектировщик, менеджер, специалист по кадрам, кадастровый инженер, системный администратор, инженер-строитель, техник, аэрофотогеодезист, механик, секретарь, агроном по защите растений, инженер по землеустройству.

2.14. Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги

В обследовании по ВЭД "Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги" участвовали 37 крупных и средних организаций (общая численность 11,7 тыс. работников) и 2505 малых организаций (общая численность 20,6 тыс. работников) с общей списочной численностью 32,3 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошел 1 инвестиционный проект, реализуемый в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги" до 2028 года по прогнозу составит 4,3 тыс. человек.

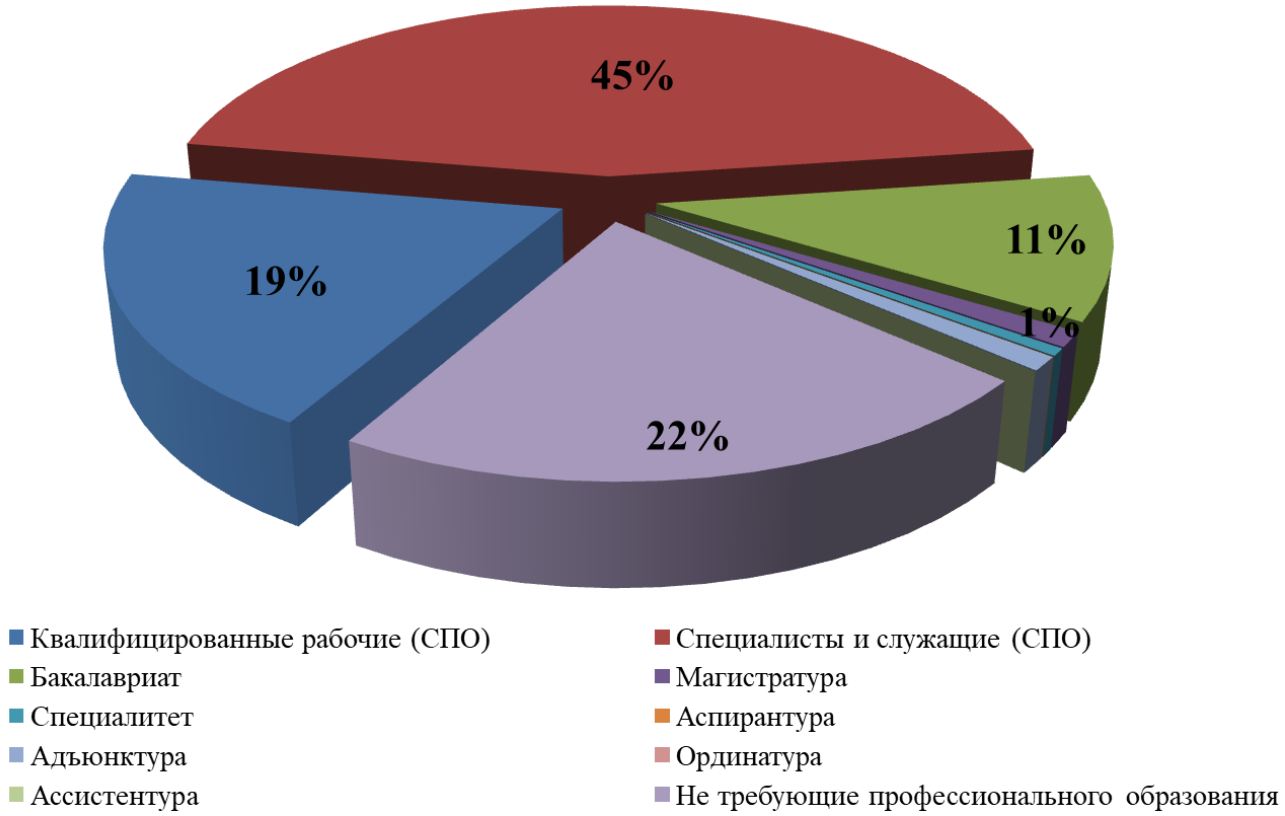

Рис. 17 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги" до 2028 года

Таблица 17 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	4307	1404	517	375	444	366	477	302	422
КР	834	331	95	65	84	54	92	41	72
СС	1942	574	239	171	194	208	199	163	194
БВО	469	226	45	29	39	17	57	17	39
МВО	49	20	11	3	2	2	7	1	3
СВО	24	5	3	3	2	2	3	3	3
АСП	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АДЮ	45	5	10	6	12	3	3	3	3
ОРД	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	944	243	114	98	111	80	116	74	108

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги" до 2028 года:

по рабочим профессиям: водитель автомобиля, контролер, слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов, тракторист, слесарь механосборочных работ, водитель транспортно-уборочной машины, токарь, монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, оператор видеонаблюдения, слесарь-ремонтник, машинист бульдозера, электрогазосварщик, пожарный, оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин, машинист экскаватора, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, аппаратчик варки утфеля, аппаратчик центрифугирования, продавец продовольственных товаров, электромонтажник по освещению и осветительным сетям;

по специалистам и служащим: охранник, бухгалтер, инженер, механик, менеджер, делопроизводитель, специалист по сервису и туризму, экскурсовод, лаборант, экономист, менеджер (в коммерческой деятельности), администратор, мастер контрольный (участка, цеха), агент морской, менеджер по персоналу, специалист по кадрам, электрик участка, инспектор по кадрам, инспектор центра занятости населения, секретарь, юрисконсульт, диспетчер, инженер по охране труда, кассир, мастер.

2.15. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение

В обследовании по ВЭД "Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение" участвовали 152 крупные и средние организации (общая численность 43,2 тыс. работников) и 1479 малых организаций (общая численность 27,3 тыс. работников) с общей списочной численностью 70,5 тыс. работников.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение" до 2028 года по прогнозу составит 9,7 тыс. человек.

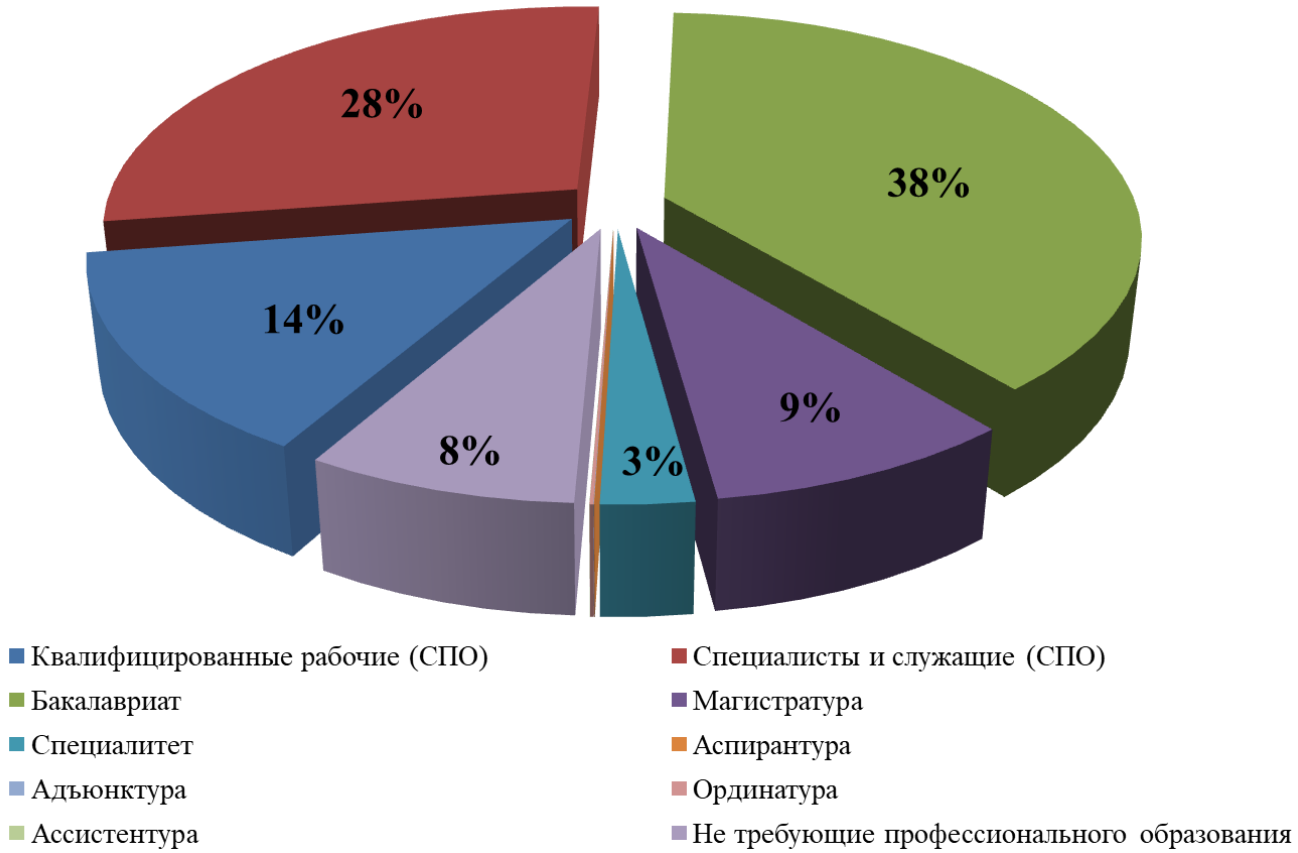

Рис. 18 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение" до 2028 года

Таблица 18 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	9698	4328	1084	607	973	432	953	441	880
КР	1390	589	234	99	133	65	117	47	106
СС	2714	1556	281	110	229	67	207	74	190
БВО	3722	1247	370	300	444	224	464	243	430
МВО	858	305	118	53	90	52	97	51	92
СВО	256	120	26	20	22	7	23	12	26
АСП	1	0	0	0	0	0	0	0	1
АДЮ	1	0	0	0	1	0	0	0	0
ОРД	10	5	3	1	0	0	0	0	1
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	746	506	52	24	54	17	45	14	34

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение" до 2028 года:

по рабочим профессиям: водитель автомобиля, оператор котельной, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, пожарный, слесарь-ремонтник, слесарь по обслуживанию тепловых сетей, слесарь аварийно-восстановительных работ, слесарь-сантехник, аккумуляторщик, тракторист, машинист насосных установок, машинист технологических насосов, слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, электромонтер охранно-пожарной сигнализации, оператор связи, электрогазосварщик, авиационный механик (техник) по планеру и двигателям, авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию, аппаратчик химводоочистки;

по специалистам и служащим: различные специалисты, полицейский, бухгалтер, экономист, судебный пристав-исполнитель, социальный работник, государственный инспектор, государственный налоговый инспектор, делопроизводитель, инженер, участковый уполномоченный полиции, юрист, техник (механик), консультант, спасатель, дежурный пульта управления, специалист по социальной работе, юрисконсульт, специалист по кадрам.

2.16. Образование

В обследовании по ВЭД "Образование" участвовали 220 крупных и средних организаций (общая численность 45,7 тыс. работников) и 3726 малых организаций (общая численность 125,4 тыс. работников) с общей списочной численностью 171,1 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошел 1 инвестиционный проект, реализуемый в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Образование" до 2028 года по прогнозу составит 31,2 тыс. человек.

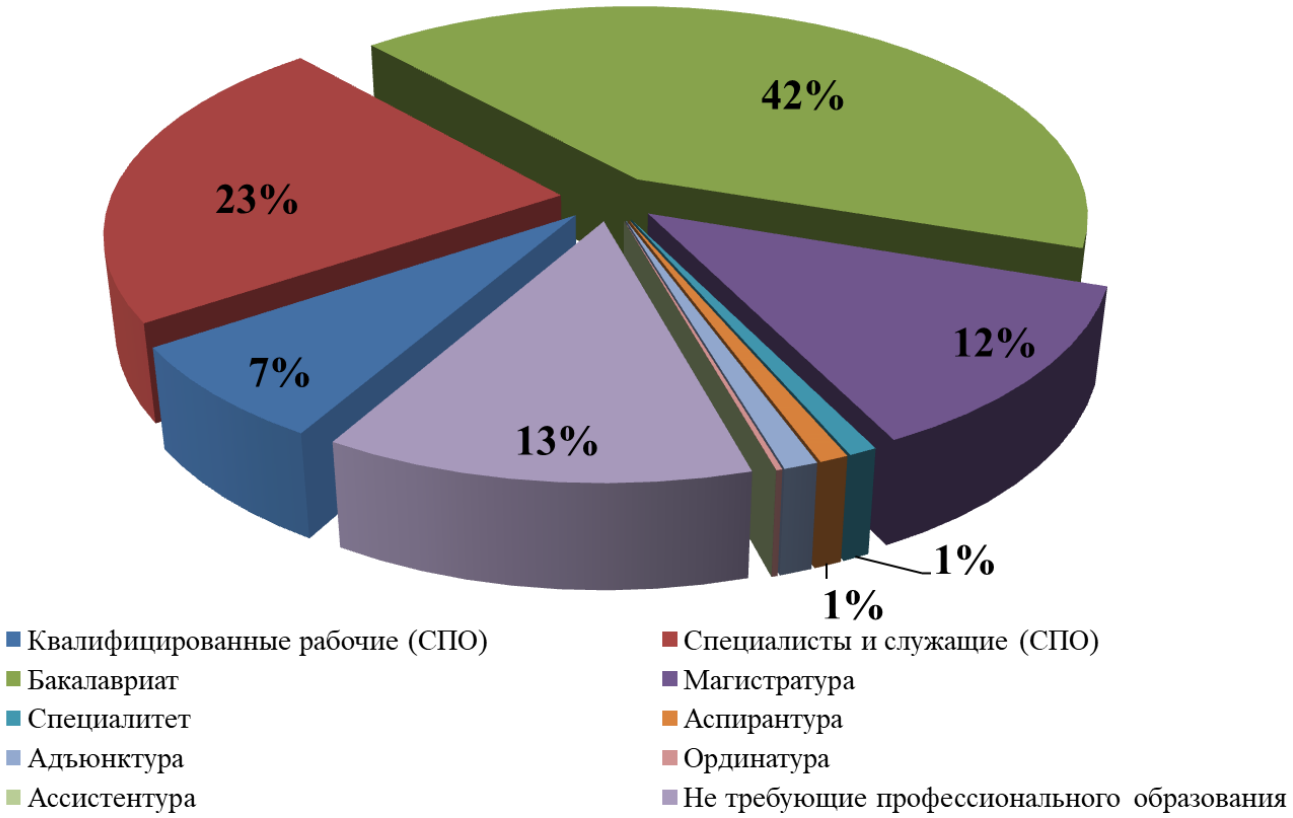

Рис. 19 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Образование" до 2028 года

Таблица 19 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Образование" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	31318	12979	3643	2360	3008	1925	2852	1719	2832
КР	2265	931	274	180	221	133	215	117	194
СС	7148	2789	871	554	777	440	679	371	667
БВО	13102	5476	1555	968	1194	782	1202	693	1232
МВО	3904	1040	449	385	438	357	423	359	453
СВО	268	129	27	36	16	7	15	20	18
АСП	273	192	9	6	12	7	18	12	17
АДЮ	320	217	16	12	21	9	23	6	16
ОРД	58	22	8	5	3	5	6	3	6
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	3980	2183	434	214	326	185	271	138	229

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Образование" до 2028 года:

по рабочим профессиям: воспитатель, повар, водитель автомобиля, слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, кастелянша, кладовщик, слесарь-сантехник, оператор котельной, горничная, маляр, кондитер, машинист (кочегар) котельной, тракторист-машинист, слесарь-ремонтник, плотник, швея, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, столяр, буфетчик, электрогазосварщик, переплетчик;

по специалистам и служащим: воспитатель, воспитатель детского сада (яслей-сада), учитель (русского языка и литературы, математики, детской музыки, иностранного языка, истории и обществознания, физики, биологии, физической культуры и др.), преподаватель (в колледжах, университетах и других вузах), педагог дополнительного образования, преподаватель в начальной школе, музыкальный руководитель, медицинская сестра, педагог-психолог, мастер производственного обучения, библиотекарь, методист, инженер, специалист, тренер-преподаватель по спорту, преподаватель (педагог) профессионального образования, делопроизводитель, преподаватель (в системе специального образования), инструктор по физической культуре, концертмейстер, педагог социальный, педагог-организатор, бухгалтер, лаборант кафедры (кабинета), секретарь, преподаватель (в средней школе).

2.17. Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг

В обследовании по ВЭД "Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг" участвовали 369 крупных и средних организаций (общая численность 147,8 тыс. работников) и 1994 малые организации (общая численность 26,7 тыс. работников) с общей списочной численностью 174,5 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошли 7 инвестиционных проектов, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг" до 2028 года по прогнозу составит 33,0 тыс. человек.

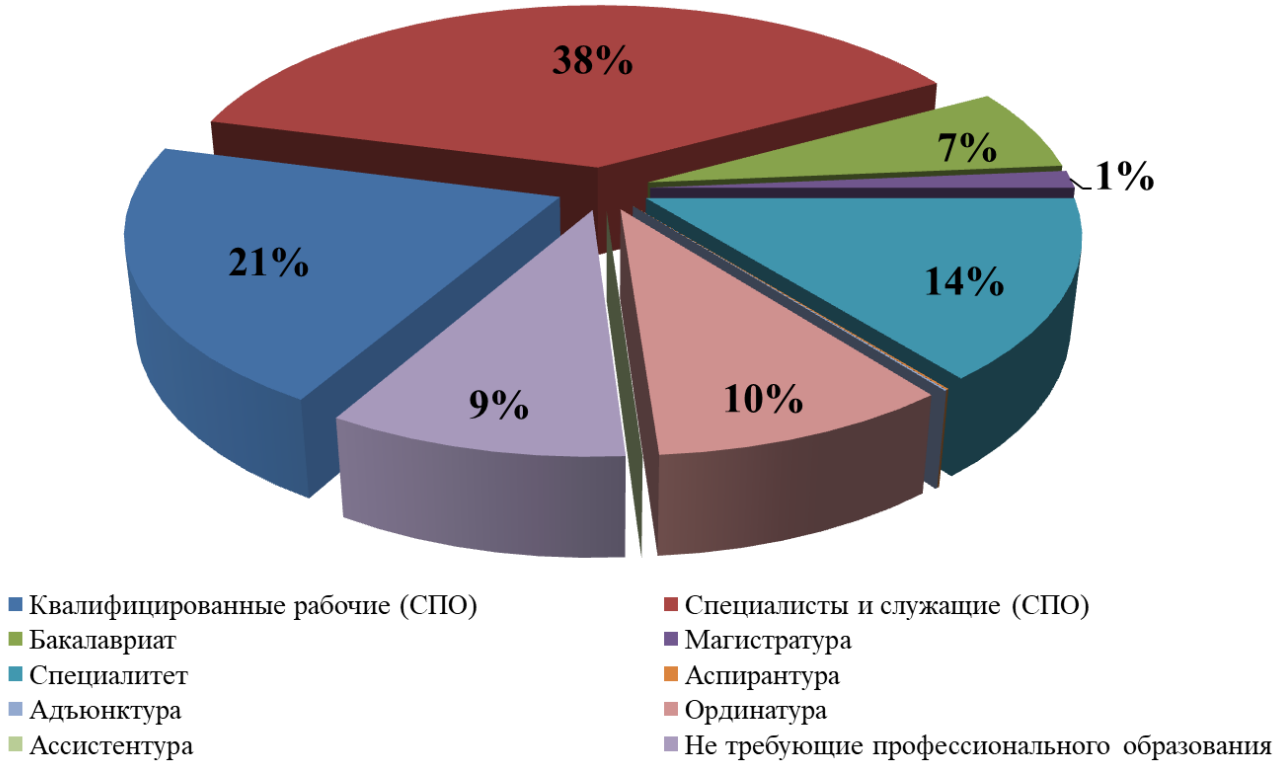

Рис. 20 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг" до 2028 года

Таблица 20 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	32983	10988	4461	2806	3255	2452	3318	2314	3389
КР	6842	2394	853	444	727	462	757	469	736
СС	12516	4076	1780	1126	1188	954	1259	861	1272
БВО	2173	638	278	184	219	181	246	181	246
МВО	462	135	88	35	39	32	41	32	60
СВО	4709	1426	714	485	441	403	409	353	478
АСП	27	10	3	2	3	3	4	0	2
АДЮ	25	8	2	3	3	3	2	2	2
ОРД	3126	1196	380	292	317	214	286	171	270
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	3103	1105	363	235	318	200	314	245	323

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг" до 2028 года:

по рабочим профессиям: горничная, водитель автомобиля, официант, повар, сестра-хозяйка, слесарь-сантехник, лифтер, оператор котельной, матрос-спасатель, машинист по стирке и ремонту спецодежды, кастелянша, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, плотник, слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, слесарь-ремонтник, оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин, оператор прачечной самообслуживания, садовник, кондитер, швея, бармен;

по специалистам и служащим: врач (педиатр, терапевт, акушер-гинеколог, анестезиолог-реаниматолог, невролог, ультразвуковой диагностики, рентгенолог, хирург, общей практики (семейный), стоматолог и др.), медицинская сестра, социальный работник, фельдшер, воспитатель, акушерка, медицинский регистратор, рентгенолаборант, бухгалтер, администратор, экономист, биолог, лаборант, зубной техник, специалист по кадрам, медицинский психолог, инженер по охране труда.

2.18. Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений

В обследовании по ВЭД "Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений" участвовали 45 крупных и средних организаций (общая численность 12,0 тыс. работников) и 1 727 малых организаций (общая численность 27,7 тыс. работников) с общей списочной численностью 39,7 тыс. работников. Кроме того, в обследование вошли 5 инвестиционных проектов, реализуемых в Краснодарском крае по данному ВЭД.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений" до 2028 года по прогнозу составит 6,1 тыс. человек.

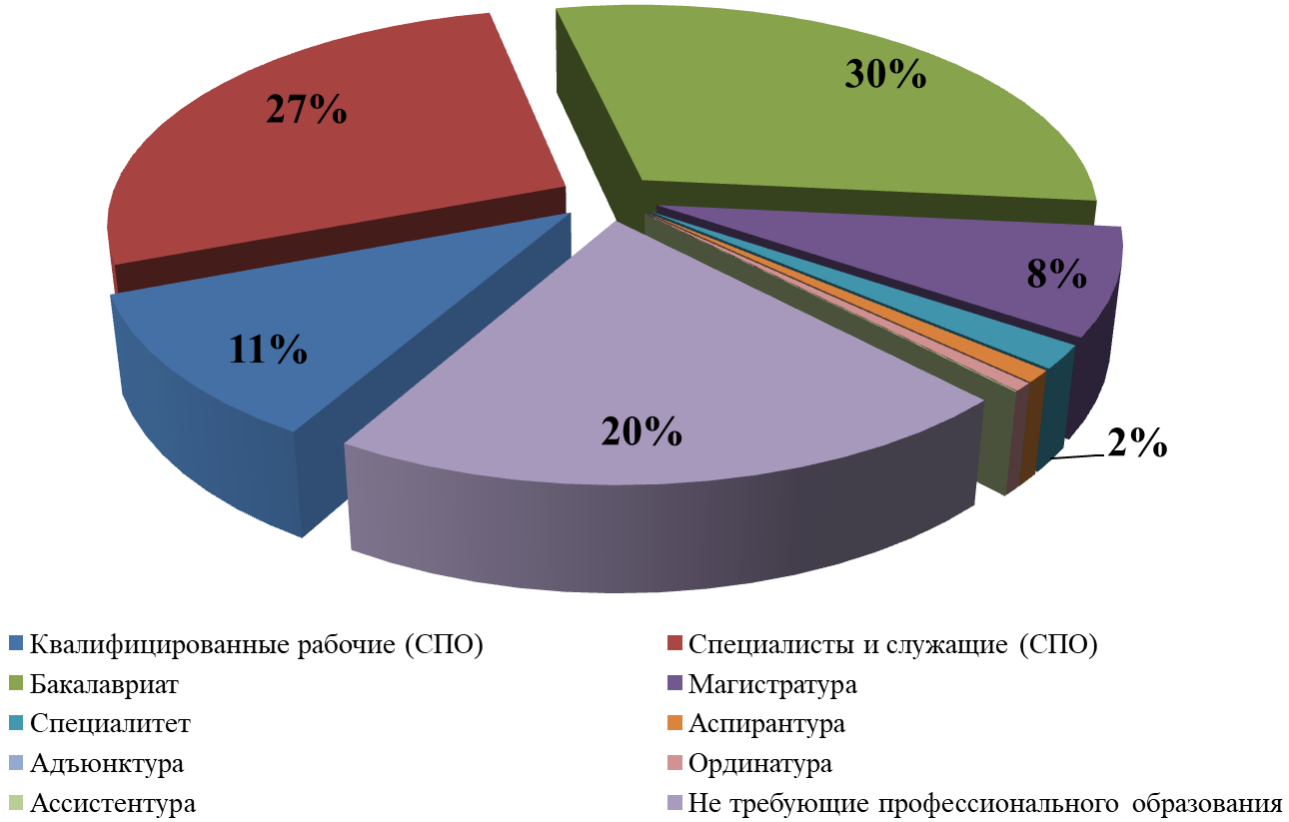

Рис. 21 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений" до 2028 года

Таблица 21 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	6146	2694	771	429	557	304	546	307	538
КР	667	298	108	54	60	23	47	30	47
СС	1684	717	184	104	164	86	158	92	179
БВО	1843	809	207	113	157	101	192	91	173
МВО	487	178	81	41	45	31	40	31	40
СВО	107	37	18	8	12	6	10	6	10
АСП	55	7	6	6	6	6	8	8	8
АДЮ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	37	4	3	5	5	5	5	5	5
АСС	3	1	0	0	2	0	0	0	0
НПО	1263	643	164	98	106	46	86	44	76

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений" до 2028 года:

по рабочим профессиям: водитель автомобиля, оператор по обслуживанию аттракционов, игровых автоматов, горничная, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, повар, костюмер, машинист компрессорных установок, официант, слесарь-сантехник, слесарь-ремонтник, машинист холодильных установок, слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, ремонтировщих плоскостных спортивных сооружений, бармен, швея, переплетчик документов, пожарный, слесарь по контрольно-измерительным приборам, слесарь по ремонту и обслуживанию системы вентиляции и кондиционирования, кассир торгового зала, аппаратчик химводоочистки, кассир билетный, машинист сцены, механик по обслуживанию звуковой техники

по специалистам и служащим: тренер, библиотекарь, руководитель кружка (клуба по интересам, коллектива, любительского объединения, секции, студии, туристской группы), тренер-преподаватель по спорту, культорганизатор, хормейстер, артист оркестра духового, народных инструментов, эстрадно-симфонического, инструктор по спорту, аккомпаниатор, техник по инвентаризации строений и сооружений, специалист, балетмейстер, кассир, тренер сборной команды, спортсмен, музейный смотритель, научный сотрудник (в области философии, истории и политологии), художественный руководитель, артист оркестра, хореограф.

2.19. Предоставление прочих видов услуг

В обследовании по ВЭД "Предоставление прочих видов услуг" участвовали 8 крупных и средних организаций (общая численность 1,8 тыс. работников) и 1693 малые организации (общая численность 7,8 тыс. работников) с общей списочной численностью 9,6 тыс. работников.

Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах в целом по Краснодарскому краю по ВЭД "Предоставление прочих видов услуг" до 2028 года по прогнозу составит 732 человека.

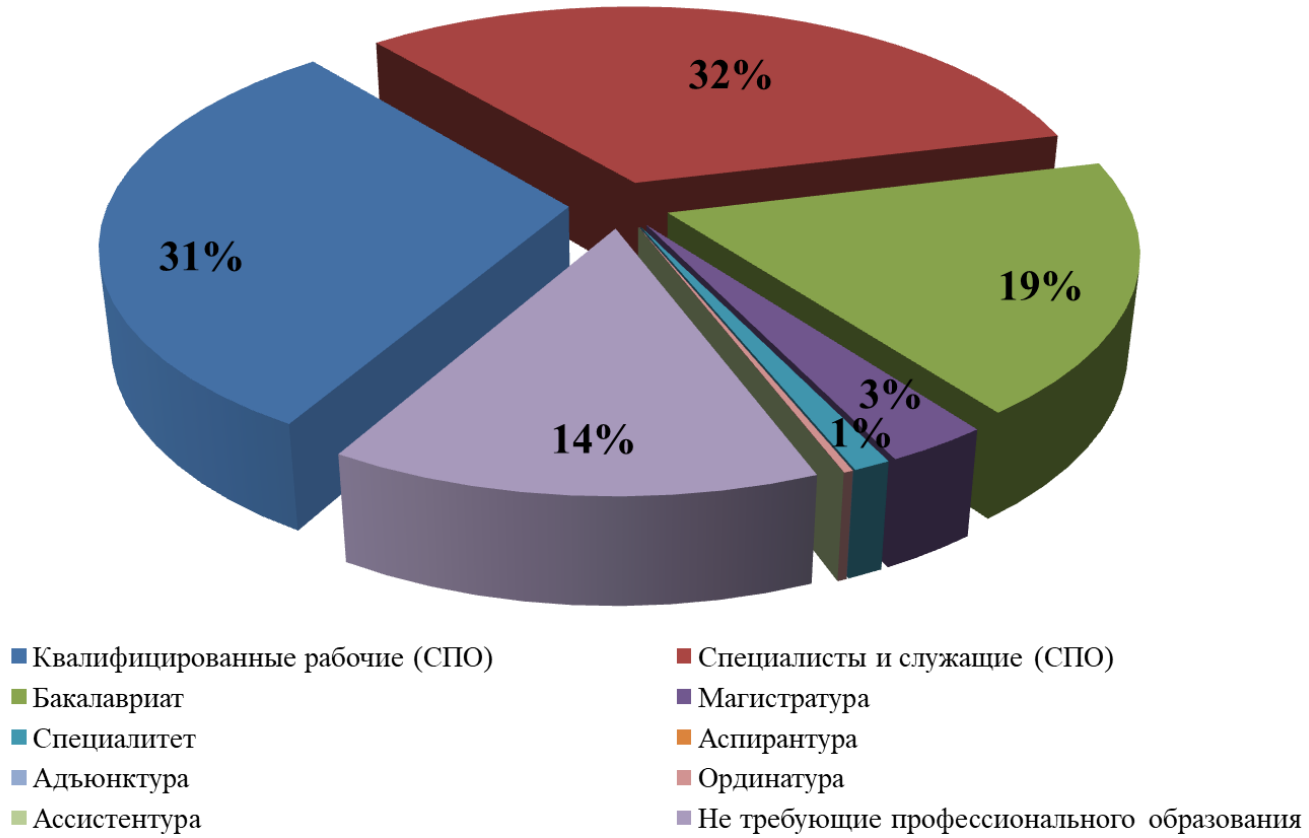

Рис. 22 – Структура потребности в кадрах по ВЭД "Предоставление прочих видов услуг" до 2028 года

Таблица 22 – Данные прогноза потребности в квалифицированных кадрах по ВЭД "Предоставление прочих видов услуг" до 2028 года

Уровень профессионального образования	Дополнительная потребность в квалифицированных кадрах, человек								
	Итого	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Всего, в том числе:	732	289	78	77	67	57	54	46	64
КР	224	105	16	22	15	18	14	8	26
СС	236	78	25	25	27	17	20	23	21
БВО	136	53	21	16	14	9	12	5	6
МВО	22	10	4	1	2	1	2	0	2
СВО	8	1	0	1	2	1	0	1	2
АСП	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АДЮ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОРД	2	1	0	1	0	0	0	0	0
АСС	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПО	104	41	12	11	7	11	6	9	7

Наибольшая потребность в квалифицированных кадрах по ВЭД "Предоставление прочих видов услуг" до 2028 года:

по рабочим профессиям: парикмахер, телефонист, водитель автомобиля, горничная, гладильщик, жестянщик, оператор стиральных машин, слесарь по ремонту автомобилей, экипировщик, тракторист, швея, гардеробщик, кладовщик, оператор прачечной самообслуживания, аппаратчик химводоочистки, слесарь по ремонту и обслуживанию холодильного оборудования, водитель погрузчика, закройщик, киоскер, слесарь аварийно-восстановительных работ;

специалистам и служащим: диспетчер, системный администратор, бухгалтер, электромеханик, специалист, охранник, мастер производственного обучения, инструктор по физической культуре, кассир, энергетик, инженер (в прочих отраслях), юрист, массажист, медицинская сестра, менеджер (в коммерческой деятельности), охотовед, преподаватель правил автомобильного движения и устройства автомобилей, программист, секретарь, делопроизводитель, инженер по охране окружающей среды (эколог), оператор абонентского отдела, преподаватель (педагог) профессионального обучения тренер.

ВЫВОДЫ

Всего в мониторинге потребности в кадрах приняло участие 61,6 тыс. организаций. В их числе: 2,1 тыс. крупных и средних и 59,5 тыс. малых организаций, 152 инвестиционных проекта, заявивших о потребности в кадрах.

Списочная численность работников организаций, участвующих в мониторинге потребности в кадрах, составила 1,2 млн. человек или 87,2 % от численности занятых по полному кругу организаций по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея. Кроме того, в мониторинге потребности в кадрах приняли участие 27,0 тыс. индивидуальных предпринимателей со списочной численностью работников 103,9 тыс. человек.

Прогноз потребности в квалифицированных кадрах по Краснодарскому краю до 2028 года составил 198,7 тыс. человек. В том числе дополнительная потребность в работниках в результате реализации инвестиционных проектов составит по прогнозу до 2028 года 10,4 тыс. человек, из них 8,5 тыс. человек – квалифицированных кадров и 1,9 тыс. человек – без предъявления требований к уровню профессионального образования.

Прогноз потребности в квалифицированных кадрах по Краснодарскому краю до 2028 года составил 16,0 % от списочной численности работников организаций. Наибольшую потребность в квалифицированных кадрах до 2028 года будут испытывать организации отраслей здравоохранения и социальных услуг, образования, обрабатывающих производств, агропромышленного комплекса, транспорта, торговли, бюджетной сферы, санаторно-курортной и строительной отрасли.

Общая дополнительная потребность в квалифицированных кадрах до 2028 года по уровню профессионального образования составила: профессии среднего профессионального образования – 62,5 тыс. человек (31,4 % от общей потребности кадрах); специальности среднего профессионального образования – 56,9 тыс. человек (28,6 %); направления подготовки высшего образования – бакалавриата – 34,2 тыс. человек (17,2 %); направления подготовки высшего образования – магистратуры – 8,2 тыс. человек (4,2 %); специальности высшего образования – специалитета –7,0 тыс. человек (3,5 %); направления подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре – 0,6 тыс. человек (0,3 %); направления подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре – 0,4 тыс. человек (0,2 %); специальности высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры – 3,3 тыс. человек (1,7 %); специальности высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ассистентуры-стажировки – 6 человек (0,003 %); без предъявления требований к уровню профессионального образования – 25,5 тыс. человек (12,9 %).

Среди направлений подготовки востребованы:

по профессиям среднего профессионального образования – продавец, контролер-кассир; автомеханик; повар, кондитер; тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; слесарь; младшая медицинская сестра по уходу за больными; официант, бармен; социальный работник; мастер сельскохозяйственного производства; мастер общестроительных работ; мастер растениеводства; машинист котлов; электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям); слесарь по строительно-монтажным работам; мастер жилищно-коммунального хозяйства; оператор нефтепереработки; мастер животноводства; электромонтажник электрических сетей и электрооборудования; сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) и другие;

по специальностям среднего профессионального образования – сестринское дело; техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; экономика и бухгалтерский учет (по отраслям); правоохранительная деятельность; гостиничный сервис; дошкольное образование; технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции; лечебное дело; фармация; технология продукции общественного питания; организация перевозок и управление на транспорте (по видам); строительство и эксплуатация зданий и сооружений; механизация сельского хозяйства; обработка металлов давлением; товароведение и экспертиза качества потребительских товаров; теплоснабжение и теплотехническое оборудование; педагогика дополнительного образования; организация обслуживания в общественном питании и другие;

по направлениям подготовки высшего образования – бакалавриата – педагогическое образование; экономика; юриспруденция; строительство; электроэнергетика и электротехника; менеджмент; государственное и муниципальное управление; математика; физическая культура; филология; социальная работа; управление персоналом; сестринское дело; библиотечно-информационная деятельность, агрономия; музыкально-инструментальное искусство; теплоэнергетика и теплотехника; химия; технологические машины и оборудование; психолого-педагогическое образование; биология; торговое дело; лингвистика; специальное (дефектологическое) образование; техносферная безопасность; история; физика; программная инженерия; автоматизация технологических процессов и производств, прикладная математика и информатика и другие;

по направлениям подготовки высшего образования – магистратуры – педагогическое образование; экономика; финансы и кредит; общественное здравоохранение; юриспруденция; строительство; государственное и муниципальное управление; физическая культура; менеджмент; библиотечно-информационная деятельность; музыкально-инструментальное искусство; технологические машины и оборудование; электроэнергетика и электротехника; управление персоналом; агрономия; психолого-педагогическое образование; филология; история; высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и другие;

по специальностям высшего образования – специалитета – лечебное дело; педиатрия; фармация; ветеринария; стоматология; медико-профилактическое дело; судовождение; строительство, эксплуатация, восстановление и техниче-

ское прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей; пожарная безопасность; педагогика и психология девиантного поведения; эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения; музыковедение; самолето- и вертолетостроение; строительство уникальных зданий и сооружений; экономическая безопасность, правоохранительная деятельность и другие;

по направлениям подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре – образование и педагогические науки; сельское хозяйство; физическая культура и спорт; биологические науки; рыбное хозяйство; экономика; клиническая медицина; медико-профилактическое дело; математика и механика; химические науки; химическая технология; техника и технологии наземного транспорта; ветеринария и зоотехния и другие;

по направлениям подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре – образование и педагогические науки; экономическая безопасность; техника и технологии наземного транспорта; медико-профилактическое дело; обеспечение государственной безопасности; юриспруденция; экономика; техника и технологии строительства и другие;

по специальностям высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры – терапия; педиатрия; анестезиология-реаниматология; акушерство и гинекология; общая врачебная практика (семейная медицина); офтальмология; рентгенология; хирургия; клиническая лабораторная диагностика; неврология; ультразвуковая диагностика; дерматовенерология; психиатрия; скорая медицинская помощь; травматология и ортопедия; лечебная физкультура и спортивная медицина; кардиология; онкология; оториноларингология; общая гигиена; неонатология и другие;

по специальностям высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ассистентуры-стажировки – градостроительство и монументально-декоративное мастерство.

Среди рабочих востребованы: водители, работники сельского хозяйства (тракторист, виноградарь, животновод, садовод, овощевод, рисовод, коневод, операторы: машинного доения, животноводческих комплексов и механизированных ферм, свиноводческих комплексов и механизированных ферм, птицефабрик и механизированных ферм, по уходу за молодняком и другие), рабочие строительных специальностей (арматурщик, бетонщик, каменщик, электромонтер, электромонтажник, электрослесарь, штукатур-маляр, сварщик (электро-, газо-), плотник-столяр, кровельщик, монтажник, стропальщик, облицовщик-плиточник и другие), работники сферы обслуживания (повар, продавец, кассир, официант, бармен, пекарь, кондитер, буфетчик и другие), работники различных технологических процессов (аппаратчик, оператор, техник, технолог, слесарь, машинист, станочник, контролер, токарь, фрезеровщик, швея и другие).

Среди специалистов и служащих востребованы инженеры (инженер-программист, инженер по охране труда, инженер-электрик, инженер электро-

связи, инженер-технолог, инженер-проектировщик, инженер по качеству, инженер-энергетик, инженер-конструктор, инженер-строитель и другие), учителя (русского языка и литературы, математики начальных классов, иностранного языка, истории и обществознания, физики, физической культуры, биологии и другие), медицинские работники (врачи (врач-терапевт, врач-педиатр, врач-акушер-гинеколог, врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-невролог, врач скорой медицинской помощи, врач-стоматолог, врач ультразвуковой диагностики, врач-хирург и другие), медицинские сестры (широкого профиля, по физиотерапии, процедурной, кабинета и другие), фельдшеры, фармацевты и другие), специалисты в сфере информационных технологий (администратор баз данных, администратор вычислительной сети, администратор информационной безопасности, инженер по защите информации, программист, инженер-программист, инженер-системный программист, специалист по защите информации, специалист по системному обслуживанию ЭВМ, техник вычислительного (информационно-вычислительного) центра, техник по защите информации, техник-программист и другие), воспитатели и воспитатели детских садов и яслей-садов, преподаватели (в системе дошкольного воспитания и обучения, системе специального образования, начальной школе, по адаптивной физической культуре и спорту), социальные работники, мастера различной специализации (мастер строительных и монтажных работ, мастер производственного обучения, мастер участка, цеха, производства и другие), работники сферы культуры (артист, аккомпаниатор, концертмейстер, дирижер, звукорежиссер, музыкальный руководитель, руководитель кружка (клуба по интересам, коллектива, секции и другие), хореограф, хормейстер, художник), специалисты сельского хозяйства (агроном, зоотехник, ветеринарный врач и другие).

Прогноз потребности в квалифицированных кадрах в профессиональном, территориальном и отраслевом разрезах рекомендуется для использования в работе по формированию контрольных цифр приема в профессиональные образовательные организации Краснодарского края на подготовку квалифицированных рабочих и специалистов.

Информационно-аналитический отчет

Прогноз дополнительной потребности организаций Краснодарского края в квалифицированных кадрах на период до 2028 года

Ответственный за выпуск:
Отдел мониторинга и прогноза рынка труда управления занятости населения
министерства труда и социального развития Краснодарского края
тел. 252-34-97
e-mail: analiz@mtsr.krasnodar.ru