

**Информационно-аналитический отчет по  
результатам изучения регионального рынка  
труда и актуализации перечня профессий и  
специальностей, по которым необходимо  
осуществлять опережающую  
профессиональную подготовку и ускоренное  
обучение в 2023/2024 году в Свердловской  
области**

Исполнитель: аналитик Центра  
опережающей профессиональной  
подготовки Свердловской области:

Буглак Д.В.

Руководитель Центра  
опережающей профессиональной  
подготовки Свердловской области:

Лихачева В.А.

Екатеринбург  
2023

<b>Аннотация</b> .....	3
<b>1. Анализ регионального рынка труда, ресурсов региональной системы подготовки кадров</b> 4	
<b>1.1. Статистические данные Федеральной службы государственной статистики, Департамента по труду и занятости населения Свердловской области</b> .....	4
<b>1.2. Данные карьерных сайтов, отражающие ретроспективную составляющую рынка труда. Статистические данные карьерного сайта HeadHunter</b> .....	18
<b>1.3. Данные карьерных сайтов, отражающие ретроспективную составляющую рынка труда. Статистические данные общероссийской базы вакансий и резюме – Работа России (TRUDVSEM)</b> .....	21
<b>1.4. Данные о зачислении в 2022 году студентов в образовательные организации среднего профессионального образования Свердловской области</b> .....	28
<b>1.5. Мониторинг занятости выпускников 2022 года, завершивших обучение по программам среднего профессионального образования (по состоянию на 15 января 2023 года)</b> .....	32
<b>1.6. Анализ потребности в рабочей силе для оборонно-промышленного комплекса.</b> .....	40
<b>2. Заключение</b> .....	42
<b>Приложение 1</b> .....	44
<b>Приложение 2</b> .....	46

## **Аннотация**

Региональный рынок труда отражает социально-экономическое развитие региона. Его сбалансированность является важнейшей составляющей экономического развития субъекта. От эффективности функционирования рынка труда зависят доходы работников, стабильность общества. Региональный рынок труда показывает основные тенденции в динамике занятости населения региона, ее основных структурах, мобильность рабочей силы, уровень безработицы. В современных условиях на рынке труда существенным образом растет потребность в квалифицированных специалистах. Вопросы качества рабочей силы остаются нерешенной проблемой не только для многих компаний, но и для целых регионов. Текущее развитие кадрового потенциала не соответствует структурной модели регионального развития рынка труда. Данное обстоятельство актуализирует проблему модернизации рынка труда, в связи с этим требуется анализ состояния рынка труда. Исследование рынка труда Свердловской области обусловлено необходимостью изучения проблем рынка труда с учетом специфических условий и особенностей функционирования региона, поскольку без них невозможно формирование эффективной политики регулирования рынка труда.

В данном анализе использовались статический метод исследования и метод анализа информации.

Основными источниками информации являются:

Аналитические исследования и экспертные оценки аналитического отдела Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области (далее – ЦОПП СО);

Официальные источники: статистические данные Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области (далее – Свердловскстат), статистические данные Департамента по труду и занятости населения Свердловской области (далее – ЦЗН);

Открытые источники: карьерные сайты «HeadHunter», «Работа России»;

Открытые аналитические исследования по рынку труда в Свердловской области.

# 1. Анализ регионального рынка труда, ресурсов региональной системы подготовки кадров

## 1.1. Статистические данные Федеральной службы государственной статистики, Департамента по труду и занятости населения Свердловской области

Согласно данным Управления федеральной службы государственной статистики по Свердловской области (далее – Свердловскстат) уровень безработных граждан продолжил снижаться и составил на 1 октября 2022 года 3,5% (Рис. 1).

По данным Департамента по труду и занятости населения Свердловской области (далее – ЦЗН) в январе – декабре 2022 года в органы службы занятости населения Свердловской области заявили сведения о потребности в работниках 9316 организаций. Заявленная потребность для замещения свободных рабочих мест составила 206 787 вакансий, из них для замещения свободных рабочих мест по рабочим профессиям – 124 543 вакансии, или 60,2% от общего количества заявленных вакансий.

Численность граждан, признанных в январе – декабре 2022 года безработными, составила 47 969 человек.

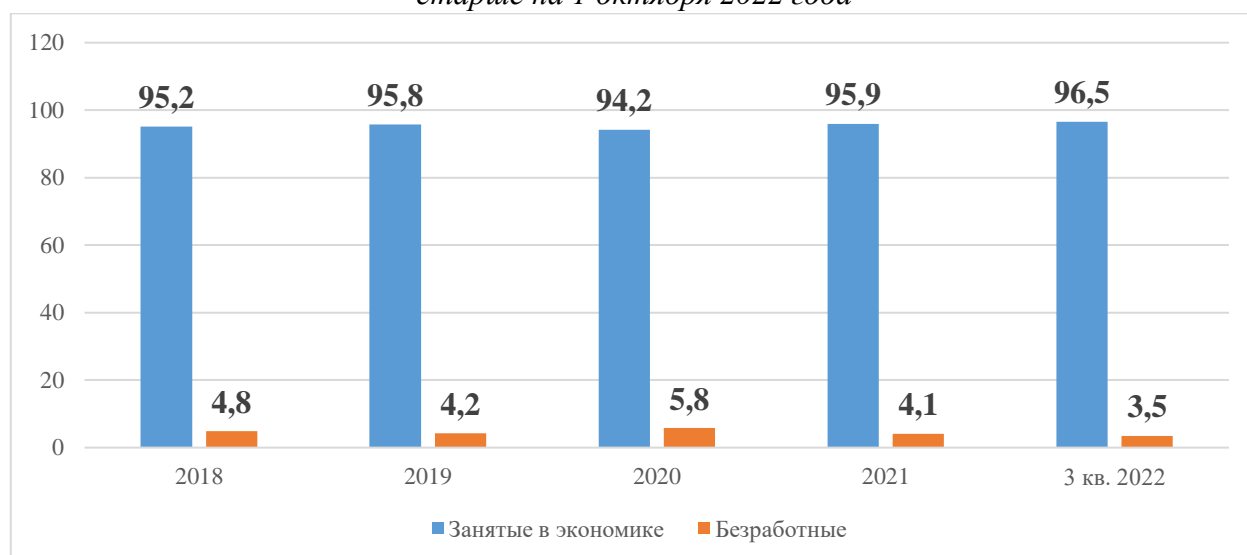
По состоянию на 01.01.2023:

заявленная потребность для замещения свободных рабочих мест составила 48 377 вакансий (на 01.01.2022 – 51 586 вакансий);

численность граждан, зарегистрированных в качестве безработных, – 16 481 человек (на 01.01.2022 – 23 237 человек).

Рисунок 1

Динамика численности рабочей силы, занятых и безработных в возрасте 15 лет и старше на 1 октября 2022 года



Коэффициент напряженности, рассчитанный как отношение численности безработных граждан, зарегистрированных в органах службы занятости, к числу вакантных рабочих мест, составил 0,34.

Наибольшая доля вакансий заявлена предприятиями следующих видов экономической деятельности: обрабатывающие производства – 22,37% от общего количества заявленных вакансий; торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов – 13,93%; деятельность в области здравоохранения и социальных услуг – 11,24%; государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение – 10,47%; транспортировка и хранение – 7,99%; образование – 6,97%; деятельность профессиональная, научная и техническая – 5,04% (Таблица №1)

Следует отметить, что при наибольшем количестве вакансий от работодателя по двум отраслям, таким как «обрабатывающие производства» и «торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов», в данных сферах наибольшее количество граждан в категории «Безработные». Если рассматривать сколько вакансий приходится на 1 безработного по видам экономической деятельности, то следует отметить такие отрасли как «Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг» - 6,88 вакансии, «Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение» - 6,79, «Деятельность профессиональная, научная и техническая» – 4,71 вакансии. В данных сферах, учитывая статистику ЦЗН, явно не хватает кадров. Менее 1 вакансии на 1 безработного в отрасли «Предоставление прочих видов услуг» - 0,84. В данном случае регистрируемые безработные могут закрыть кадровую потребность работодателей, что свидетельствует о дефиците вакансий и профиците граждан в категории «Безработные».

Таблица 1

*Спрос и предложение рабочей силы на рынке труда по видам экономической деятельности*

<b>Отрасль</b>	<b>Вакансии. Ед.</b>	<b>Безработные, чел.</b>
Обрабатывающие производства	10 820	2460
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	6739	3082
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5439	791
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5067	746
Транспортировка и хранение	3866	848
Образование	3373	1101
Деятельность профессиональная, научная и техническая	2442	518
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1464	431
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1420	311
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	1226	722
Строительство	1194	568
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1098	435

Отрасль	Вакансии. Ед.	Безработные, чел.
Деятельность финансовая и страховая	807	537
Добыча полезных ископаемых	757	208
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	659	323
Деятельность в области информации и связи	600	313
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	578	207
Предоставление прочих видов услуг	446	534
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	382	240
Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	0	0
Деятельность экстерриториальных организаций и органов	0	5
Не определено	0	2101
<b>Итого</b>	<b>48 377</b>	<b>16 481</b>

При рассмотрении динамики дефицита рабочей силы (Таблица 2), можно сделать вывод – наиболее востребованными профессиями в Свердловской области, стабильно остаются (по итогу 2022 года):

«Подсобный рабочий» - 15 197 вакантных мест, 12,17%

«Уборщик производственных и служебных помещений» - 6 727 вакантных мест, 5,39%

«Водитель автомобиля» - 4 270 вакантных мест, 3,42%

«Уборщик территорий» - 3 655 вакантных мест, 2,93%

Другими словами, существенная часть профессий составляющих дефицит кадров в Свердловской области по итогу 2022 года относится к низкоквалифицированным профессиям, не требующим получения СПО или ВО.

Таблица 2

Динамика дефицита рабочей силы в разрезе конкретных вакансий

Наименование профессии (должности)	2018	2019	2020	2021	2022
Подсобный рабочий (167711)	17 025	20 063	13 938	15 935	15 197
Уборщик производственных и служебных помещений (192588)	7 033	5 685	3 947	7 801	6 727
Водитель автомобиля (114428)	4 264	4 961	1 753	7 751	4 270
Уборщик территорий (192624)	2 888	2 772	1 448	3 715	3 655
Инспектор (228968)	2 210	2 179	2 062	2 082	2 479
Полицейский (812240)	1 633	2 292	2 570	2 072	2 194
Кондуктор (129048)	1 309	859	1 074	2 132	2 040
Фельдшер (273287)	1 243	1 982	1 404	1 135	2 020
Продавец продовольственных товаров (173534)	2 747	1 230	0	1 901	1 811
Дворник (117869)	1 530	1 627	1 276	2 147	1 799
Агент торговый (200356)	2 634	2 287	1 434	1 722	1 753

Наименование профессии (должности)	2018	2019	2020	2021	2022
Агент коммерческий (200040)	2 310	2 074	1 824	1 771	1 738
Слесарь-ремонтник (185599)	852	959	559	1 689	1 681
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (198616)	867	998	423	1 880	1 675
Охранник (254163)	1 224	2 016	259	1 687	1 643
Рабочий зеленого хозяйства (175313)	466	846	1 110	1 110	1 568
Токарь (191496)	734	774	363	725	1 567
Грузчик (117680)	1 387	1 587	515	2 228	1 452
Полицейский-водитель (812255)	1 134	1 590	1 519	1 337	1 439
Инженер-технолог (228544)	1 132	1 235	1 158	1 328	1 421
Участковый уполномоченный полиции (809303)	586	982	1 023	841	1 372
Стрелок (188854)	2 987	2 882	2 500	1 356	1 345
Рабочий по благоустройству населенных пунктов (175436)	1 831	2 162	360	1 596	1 315
Специалист (265416)	3 585	2 138	0	760	1 267
Повар (166757)	1 286	1 032	0	1 708	1 221
Кухонный рабочий (132498)	749	747	334	1 207	1 075
Слесарь механосборочных работ (184666)	129	246	0	382	1 068
Медицинская сестра (240387)	1 094	1 085	850	1 422	1 021
Младший воспитатель (242363)	698	554	0	930	1 003
Программист (258573)	299	459	452	250	873
Водитель троллейбуса (114625)	0	149	0	175	866
Электрогазосварщик (197562)	565	704	131	1 370	864
Укладчик-упаковщик (192933)	369	400	0	447	814
Мойщик посуды (145229)	751	704	500	1 449	781
Инженер-конструктор (224914)	615	471	404	528	778
Комплектовщик (128378)	912	961	531	1 550	765
Разнорабочий (713280)	1 127	2 761	2 545	3 079	758
Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий (175440)	591	671	1 074	2 428	757
Оперативный уполномоченный (811642)	879	1 013	1 188	529	742
Воспитатель (204361)	1 668	1 210	268	1 064	741
Инспектор дорожно-патрульной службы (806004)	802	1 555	284	243	737
Вожатый (204342)	803	766	144	715	731
Водитель трамвая (114574)	0	290	112	420	729
Оператор станков с программным управлением (160459)	168	245	144	530	728
Швея (196019)	587	363	143	1 118	695
Оператор связи (160197)	496	971	438	687	659
Проводник пассажирского вагона (173341)	1 007	365	0	382	629
Врач-терапевт участковый (204751)	857	1 058	1 006	978	621
Преподаватель (в колледжах, университетах и других вузах) (258126)	431	379	404	418	618
Следователь (264606)	473	584	514	331	616
Слесарь-сантехник (185601)	620	530	489	966	600
Доцент (217959)	160	105	203	227	568
Заготовщик (120017)	644	604	448	656	551

Наименование профессии (должности)	2018	2019	2020	2021	2022
Почтальон (169257)	154	251	271	511	544
Инженер по подготовке производства (226784)	0	105	287	602	543
Фрезеровщик (194795)	295	300	194	260	539
Стропальщик (188972)	0	0	0	583	518
Делопроизводитель (212993)	249	233	147	319	503
Монтер пути (146683)	389	387	269	529	492
Агент по закупкам (200159)	724	493	327	563	476
Пожарный (167815)	279	712	435	495	472
Врач-терапевт (813099)	385	554	483	448	465
Фельдшер скорой медицинской помощи (813366)	199	312	265	405	453
Контролер контрольно-пропускного пункта (130056)	0	0	0	0	449
Фармацевт (273094)	0	0	0	0	449
Медицинская сестра палатная (постовая) (813309)	455	584	620	862	442
Официант (163994)	778	827	0	755	440
Слесарь по ремонту агрегатов (185137)	0	0	0	0	431
Слесарь аварийно-восстановительных работ (184473)	199	294	121	401	430
Сборщик (181160)	110	193	348	171	417
Помощник воспитателя (168447)	375	356	0	346	411
Сборщик деталей и изделий (181441)	0	0	0	0	395
Сборщик обуви (182139)	263	527	390	271	389
Укладчик хлебобулочных изделий (192944)	111	128	164	392	387
Машинист крана (крановщик) (137909)	138	149	0	404	381
Водитель погрузчика (114536)	412	527	370	551	371
Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования (185902)	234	339	330	391	368
Упаковщик (392974)	1 467	1 550	1 044	1 057	363
Пекарь (164728)	546	482	169	725	359
Педагог-психолог (254841)	343	269	187	362	356
Врач-анестезиолог-реаниматолог (801000)	193	330	342	452	348
Дежурный оперативный (412124)	383	377	388	324	345
Маляр (134506)	298	190	0	241	343
Обувщик по индивидуальному пошиву обуви (153935)	361	500	360	380	335
Учитель (преподаватель) русского языка и литературы (810404)	230	278	287	407	333
Плотник (166719)	327	291	236	624	330
Кладовщик (127593)	340	245	0	261	329
Учитель (преподаватель) иностранного языка (809708)	405	532	311	486	328
Контролер (129207)	650	0	0	253	327
Инженер по наладке и испытаниям (226182)	0	0	191	364	326
Дорожный рабочий (118895)	195	308	313	1 173	322
Учитель (272443)	138	0	0	0	316
Лаборант (236907)	209	297	0	312	312
Кассир (233699)	358	143	0	0	309
Учитель (преподаватель) математики (810006)	263	249	238	362	303



Наименование профессии (должности)	2018	2019	2020	2021	2022
Охранник ведомственной охраны (454178)	162	0	0	109	302
Диспетчер (216299)	399	404	0	0	302
Менеджер (в торговле) (240512)	193	143	0	284	301
Юрисконсульт (279315)	137	0	0	136	298
Инженер-программист (228243)	237	216	224	300	293
Музыкальный руководитель (242556)	345	338	239	319	292
Массажист (237914)	531	435	324	386	291
Слесарь по ремонту подвижного состава (185404)	0	132	0	204	290
Учитель-логопед (272509)	229	231	268	332	288
Мастер пошивочной мастерской (239500)	1 314	924	764	475	285
Продавец-консультант (711505)	593	269	0	347	283
Врач-педиатр участковый (204588)	500	660	579	471	280
Врач-акушер-гинеколог (800807)	275	347	326	413	278
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике (184948)	189	249	158	410	274
Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей (198673)	0	0	0	0	274
Менеджер (в коммерческой деятельности) (240572)	0	0	0	198	270
Мастер (237967)	250	170	0	266	266
Электросварщик ручной сварки (199065)	0	0	0	316	260
Токарь-карусельщик (191532)	0	148	0	0	260
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов (146185)	0	0	0	0	259
Бетонщик (111966)	435	839	317	970	256
Слесарь по сборке металлоконструкций (185495)	185	110	0	343	255
Токарь-расточник (191636)	183	128	165	122	255
Горничная (116955)	268	177	153	523	254
Контролер-кассир (129654)	429	178	151	689	251
Слесарь по обслуживанию тепловых сетей (185052)	193	305	0	256	249
Лаборант химического анализа (133217)	0	0	0	178	246
Инженер по охране труда (226591)	175	172	168	274	245
Контролер деталей и приборов (129508)	0	0	0	0	244
Каменщик (126800)	0	162	0	1 583	236
Жестянщик (119455)	0	0	0	169	229
Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (185546)	135	181	145	274	227
Машинист экскаватора (143882)	0	138	162	452	222
Составитель поездов (187263)	0	120	0	162	220
Врач (204484)	509	464	544	178	219
Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах (199055)	292	231	0	456	218
Фасовщик (713276)	154	193	0	199	214
Врач скорой медицинской помощи (813027)	0	152	181	161	212
Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ (130558)	0	0	0	0	207
Монтажник (145445)	187	168	0	518	199

Наименование профессии (должности)	2018	2019	2020	2021	2022
Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования (199318)	278	199	105	277	197
Врач-педиатр (812749)	236	258	224	285	196
Инженер-проектировщик (228277)	194	203	160	232	195
Врач общей практики (семейный) (204554)	244	284	263	236	191
Продавец непродовольственных товаров (173515)	0	0	0	0	191
Врач-невролог (801800)	220	301	282	312	188
Аппаратчик (100656)	202	0	0	0	186
Заготовщик (120024)	0	0	0	0	180
Учитель-дефектолог (272477)	111	124	155	266	176
Электромеханик (278172)	0	145	0	443	171
Заведующий хранилищем (221846)	164	118	0	150	171
Мастер участка (239981)	0	129	0	122	171
Ветеринарный врач (204253)	196	260	193	215	169
Такелажник (190811)	307	187	323	180	167
Осмотрщик-ремонтник вагонов (162756)	0	144	105	0	166
Оператор машинного доения (156990)	241	204	291	390	164
Врач-хирург (802709)	201	229	211	214	162
Врач-рентгенолог (812382)	127	155	152	168	162
Оператор швейного оборудования (161857)	0	0	0	242	158
Транспортировщик (192179)	0	151	0	117	156
Военнослужащий (рядовой и сержантский состав) (800309)	399	258	0	0	156
Шлифовщик (396294)	0	0	0	0	155
Тракторист (192037)	304	198	151	570	154
Гардеробщик (116334)	167	116	0	213	154
Специалист по кадрам (265833)	103	0	0	0	153
Фасовщица (273111)	0	0	0	0	153
Прессовщик огнеупорных изделий (170644)	0	0	0	179	152
Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов (185565)	0	0	0	0	152
Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки (183381)	0	0	0	315	151
Медицинская сестра процедурной (242753)	136	134	113	166	149
Арматурщик (111222)	0	134	138	620	147
Буфетчик (113016)	203	139	0	196	147
Овощевод (154158)	0	0	0	0	147
Педагог дополнительного образования (254784)	236	0	0	0	145
Газорезчик (116180)	0	176	155	250	143
Инженер по качеству (225832)	1 093	947	293	155	143
Электромонтер оперативно-выездной бригады (198315)	0	0	0	0	140
Педагог-организатор (254816)	156	137	0	115	139
Врач-стоматолог (812363)	137	183	182	142	137
Сторож (вахтер) (188830)	0	0	0	0	136
Заведующий хозяйством (221812)	0	0	0	0	133
Культурный организатор (236324)	0	0	0	0	133

Наименование профессии (должности)	2018	2019	2020	2021	2022
Контролер станочных и слесарных работ (130632)	0	0	0	0	131
Судебный пристав-исполнитель (267604)	493	385	112	313	127
Инспектор отдела режима и охраны (811680)	220	188	0	186	127
Инженер-электроник (228648)	123	144	101	164	127
Монтажник санитарно-технических систем и оборудования (146217)	0	0	0	101	126
Слесарь-сборщик (385622)	0	0	132	0	126
Врач-психиатр (812927)	175	180	148	193	125
Медицинская сестра участковая (813351)	0	143	167	141	125
Государственный инспектор (210517)	164	130	111	0	124
Дознаватель (812378)	0	0	174	119	122
Документовед (217925)	0	0	0	0	122
Медицинская сестра операционная (242683)	0	115	126	132	121
Столяр (188741)	0	0	0	0	120
Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением (149893)	0	0	0	0	119
Механик (241106)	116	0	0	293	118
Агент по продаже недвижимости (200267)	0	0	0	0	117
Медицинская сестра-анестезист (242654)	101	141	127	152	116
Обрубщик (153795)	0	0	0	120	116
Машинист тепловоза (142413)	0	0	0	0	116
Станочник широкого профиля (188099)	0	0	0	0	116
Санитарка (мойщица) (181121)	699	0	0	197	114
Учитель (преподаватель) физики (810601)	0	0	102	140	112
Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов (146166)	0	0	0	0	112
Электромонтажник по кабельным сетям (198048)	129	0	0	0	111
Врач ультразвуковой диагностики (800605)	117	124	127	128	108
Ассистент (201999)	0	0	0	0	108
Электромонтажник-наладчик (197986)	0	0	0	0	108
Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций (199197)	0	0	0	0	108
Оператор автоматических и полуавтоматических линий станков и установок (154745)	0	101	0	125	107
Агент по снабжению (200318)	201	123	0	109	107
Курьер (132479)	382	346	235	399	106
Акушерка (200869)	0	0	0	171	106
Тьютор (812407)	0	0	0	152	106
Педагог социальный (254873)	0	0	0	0	106
Машинист крана металлургического производства (137928)	0	0	0	173	105
Электрик участка (278098)	119	162	217	153	105
Резчик на пилах, ножовках и станках (179282)	0	0	0	0	105
Врач-офтальмолог (802003)	141	160	159	174	104
Врач-кардиолог (812560)	0	0	113	145	102
Шеф-повар (276105)	176	192	0	126	102

Наименование профессии (должности)	2018	2019	2020	2021	2022
Дефектовщик авиационной техники (118221)	0	0	0	0	102
Комплектовщик товаров (128825)	963	789	662	105	101
Контролер-приемщик (130280)	0	0	0	0	101
Штамповщик (197011)	0	0	0	0	101
Заведующий отделением (в прочих отраслях) (220383)	154	111	112	124	100
<b>Всего</b>	<b>113 473</b>	<b>117 905</b>	<b>75 501</b>	<b>133 510</b>	<b>124 914</b>

Следует отметить, что в 2022 году, впервые за 5-летний период, появился 34 профессии, по которым в Свердловской области наблюдается дефицит рабочей силы в размере более 100 человек (Таблица 3), общее количество необходимых работников по данным профессиям составило 6 020 человек. Примечательно, что большинство указанных профессий не является низкоквалифицированным персоналом и требуют получения соответствующего образования. Примерами наиболее востребованных профессий из данной группы являются:

«Фармацевт» - 449 вакантных мест,

«Слесарь по ремонту агрегатов» - 431 вакантное место,

«Сборщик деталей и изделий» - 395 вакантных мест,

«Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» - 274 вакантных мест.

«Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» - 259 вакантных мест.

Таблица 3

Новые профессии в Свердловской области с дефицитом рабочей силы более 100 человек, по данным за 2022 год.

Наименование профессии (должности)	Дефицит рабочей силы (чел.)
Контролер контрольно-пропускного пункта (130056)	449
Фармацевт (273094)	449
Слесарь по ремонту агрегатов (185137)	431
Сборщик деталей и изделий (181441)	395
Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей (198673)	274
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов (146185)	259
Контролер деталей и приборов (129508)	244
Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ (130558)	207
Продавец непродовольственных товаров (173515)	191
Заготовщик (120024)	180
Шлифовщик (396294)	155
Фасовщица (273111)	153
Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов (185565)	152
Овощевод (154158)	147

Наименование профессии (должности)	Дефицит рабочей силы (чел.)
Электромонтер оперативно-выездной бригады (198315)	140
Сторож (вахтер) (188830)	136
Заведующий хозяйством (221812)	133
Культурорганизатор (236324)	133
Контролер станочных и слесарных работ (130632)	131
Документовед (217925)	122
Столяр (188741)	120
Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением (149893)	119
Агент по продаже недвижимости (200267)	117
Машинист тепловоза (142413)	116
Станочник широкого профиля (188099)	116
Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов (146166)	112
Ассистент (201999)	108
Электромонтажник-наладчик (197986)	108
Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций (199197)	108
Педагог социальный (254873)	106
Резчик на пилах, ножовках и станках (179282)	105
Дефектовщик авиационной техники (118221)	102
Контролер-приемщик (130280)	101
Штамповщик (197011)	101
<b>Всего</b>	<b>6020</b>

Согласно данным Управления федеральной службы государственной статистики по Свердловской области (далее – Свердловскстат) составлен рейтинг количества работников по направлениям деятельности предприятий, с целью определения наиболее многочисленных отраслей (Таблица 4).

Таблица 4

*Динамика среднесписочной численности работников организаций Свердловской области по видам экономической деятельности (ОКВЭД-2) (тыс. человек)*

Вид экономической деятельности	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Всего</b>	<b>1532,2</b>	<b>1513,9</b>	<b>1485,2</b>	<b>1460,3</b>	<b>1412,6</b>
в том числе по видам экономической деятельности:					
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	31,9	29,3	28,5	27	26,1
добыча полезных ископаемых	22,3	27,8	27,6	27,6	27,4
обрабатывающие производства	344,4	320,3	318,6	315,4	308,2
из них:					
производство пищевых продуктов	18,3	21,9	21,3	19,7	18
производство напитков	2,7	2,4	2,4	2,4	2,4

<b>Вид экономической деятельности</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
производство табачных изделий	-	-	-	-	0,1
производство текстильных изделий	0,8	0,6	0,6	1,1	1,3
производство одежды	2,8	2,4	2,5	2,5	3
производство кожи и изделий из кожи	0,3	0,3	0,6	0,6	0,4
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	6,1	7,3	6,9	6,9	7,5
производство бумаги и бумажных изделий	2,7	1,8	1,9	1,9	1,9
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	2,4	1,9	2,1	2,1	2,2
производство химических веществ и химических продуктов	15,7	13,6	14	13,6	13,1
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	2,2	2	2	2,1	2,2
производство резиновых и пластмассовых изделий	6,7	7,6	6,9	7,5	7,7
производство прочей неметаллической минеральной продукции	23,3	22,7	22,8	23,5	21,6
производство металлургическое	106,2	83,6	82,5	81	81,2
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	37,4	38,6	38,4	36,1	35
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	20,9	16	16,8	16,3	15,6
производство электрического оборудования	10,3	9,1	9,7	9,8	10,4
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	22,4	21,7	20,9	22	21,3
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	1,2	1,1	0,9	0,8	1,2
производство прочих транспортных средств и оборудования	38,6	39,3	39,8	39,5	37,6
производство мебели	2,8	3,7	3,6	2,9	2,7
производство прочих готовых изделий	1,7	1,9	1,9	2,5	2,8
ремонт и монтаж машин и оборудования	18,9	19,8	19,1	19,5	18,1
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	18,9	51,9	50	49,2	48,5
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	17,7	20,9	21,5	21,2	22,2
строительство	73,7	58,8	55,4	56,4	54,8
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	243,8	243,2	237,4	225,9	198
транспортировка и хранение	89	101,7	101	104,1	101,1
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	24,5	28,9	25,5	21,7	24
деятельность в области информации и связи	30,2	31,6	33,2	34,6	33,2
деятельность финансовая и страховая	36,7	37,3	33,6	30,5	29,1
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	47,6	43,4	40,6	36,5	37,4
деятельность профессиональная, научная и техническая	61,2	61	59,4	58,3	58,6

Вид экономической деятельности	2017	2018	2019	2020	2021
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	47,3	41,7	39,4	41,2	36
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	100,9	101,1	101,2	101,3	98,8
образование	160,8	158,1	155,8	153,1	152,3
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	122,7	123,2	121,9	120,9	121,3
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	23,6	25,3	26,5	26,9	27,8
предоставление прочих видов услуг	7,5	8,3	8	8,6	7,8

Исходя из полученных данных, основными отраслями в Свердловской области по численности занятых в них людей являются 5 сфер, а именно:

- «обрабатывающие производство» - данная отрасль является наибольшей, доля занятых от общего количества составляет 22%,
- «образование» занято 11% от общего количества,
- «деятельность в области здравоохранения и социальных услуг» в ней занято 8%.
- «транспортировка и хранение» занято 7% (от общего количества занятых)
- «государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение», также, как и в предыдущей отрасли занято 7% от числа занятого населения региона.

Дополнительно мы обозначим, но не будем считать ее, как одну из крупнейших отраслей, так как она объединяет в себя две сферы – «торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов» и нельзя однозначно сказать, в каких из этих двух сфер больше занятых, данная отрасль составляет 14%.

В данных 5 отраслях и 1 комбинированной отрасли задействовано 69% от общего количества занятых в Свердловской области (Рис.2), но более детально следует разобрать ключевую отрасль Свердловской области - «обрабатывающие производство», данная отрасль по данным Свердловскстата подразделяется на 23 подотрасли, охватывающие широкий спектр деятельности (от производство металлургическое до производство табачных изделий). Наиболее многочисленными (более 20 тыс. чел.) в 2021 году по кадровому составу являются:

- производство металлургическое – 81,2 тыс. чел.,
- производство прочих транспортных средств и оборудования – 37,6 тыс. чел.,

- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования – 35,0 тыс. чел.,
- производство прочей неметаллической минеральной продукции – 21,6 тыс. чел.,
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки – 21,3 тыс. чел.

Наименьшее число занятых (менее 2 тыс. чел.) в 2021 году наблюдается в следующих подотраслях обрабатывающего производства Свердловской области:

- производство табачных изделий – 0,1 тыс. чел.,
- производство кожи и изделий из кожи – 0,4 тыс. чел.,
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов – 1,2 тыс. чел.,
- производство текстильных изделий – 1,3 тыс. чел.,
- производство бумаги и бумажных изделий – 1,9 тыс. чел.

В представленных в Таблице №4 остальных отраслях (13 единиц) занято 4% и менее в каждой или 31% в сумме.

Рисунок 2

Среднесписочная численность работников организаций Свердловской области по видам экономической деятельности



Следует обратить внимание, на динамику изменения численности занятых по экономической деятельности. В 13 из 19 отраслях, выделенных Свердловскстат, уменьшалось количества занятых, по сравнению с 2020 годом, главным образом в отраслях «деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги» на 12,5% «торговля оптовая и



розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов» на 12,35% и «предоставление прочих видов услуг» на 9,26%.

В 2 из 19 отраслей наблюдается стагнация занятых: «деятельность в области здравоохранения и социальных услуг» и «деятельность профессиональная, научная и техническая».

В 6 из 19 отраслей наблюдается рост занятых. Особо выделяется отрасль «деятельность гостиниц и предприятий общественного питания» доля занятых увеличилась на 10,73%, данный показатель демонстрирует восстановительный рост занятости в отрасли после снижения в 2020 году на 14,82%.

При детальном рассмотрении динамики количества занятых в подотраслях обрабатывающего производства Свердловской области по данным 2021 года в сравнении с 2020 можно наблюдать значительные миграции рабочей силы. Так наибольший приток занятых (увеличение числа занятых более чем на 5% в сравнении с 2020 годом) наблюдается у следующих подотраслей:

- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов – 50,0%
- производство одежды – 20,0%
- производство текстильных изделий – 18,2%
- производство прочих готовых изделий – 12,0%
- обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения – 8,7%
- производство электрического оборудования – 6,1%.

В свою очередь, наибольший отток занятых (уменьшение числа занятых более чем на 5% в сравнении с 2020 годом) наблюдается у следующих подотраслей:

- производство кожи и изделий из кожи (-33,3%)
- производство пищевых продуктов (-8,6%)
- производство прочей неметаллической минеральной продукции (-8,1%)
- ремонт и монтаж машин и оборудования (-7,2%)
- производство мебели (-6,9%).

В целом динамика занятых в отрасли «обрабатывающие производство» составила (-2,28%).

## 1.2. Данные карьерных сайтов, отражающие ретроспективную составляющую рынка труда. Статистические данные карьерного сайта HeadHunter

HeadHunter (hh.ru) — один из самых крупных сайтов по поиску работы и сотрудников в мире (по данным рейтинга Similarweb), является главной и популярной электронной площадкой интернет-рекрутмента в России.

По состоянию на 25 января 2023 года количество вакансий, представленных на сайте HeadHunter Свердловской области, составляет 37 555 единиц, каждая вакансия может иметь несколько направлений, так, например размещенная вакансия может иметь направление «Начало карьеры, студенты» и «Продажи» или «Рабочий персонал» и «Производство» и так далее. Исходя из поливариантного характера сферы, в среднем каждая вакансия представлена в 1-2 сферах (1,5). Распределение по сферам представлено в таблице №5.

Таблица 5

*Распределение вакансий по отраслям на 24 января 2023 (HeadHunter)*

Сфера деятельности	Кол-во вакансий	% от общего кол-ва вакансий
Продажи	12753	33,96%
Рабочий персонал	6511	17,34%
Начало карьеры, студенты	6504	17,32%
Строительство, недвижимость	6498	17,30%
Производство, сельское хозяйство	5192	13,83%
Транспорт, логистика	4756	12,66%
Информационные технологии, интернет, телеком	3456	9,20%
Административный персонал	2954	7,87%
Медицина, фармацевтика	2368	6,31%
Маркетинг, реклама, PR	1930	5,14%
Бухгалтерия, управленческий учет, финансы предприятия	1725	4,59%
Туризм, гостиницы, рестораны	1274	3,39%
Высший менеджмент	913	2,43%
Банки, инвестиции, лизинг	843	2,24%
Инсталляция и сервис	801	2,13%
Безопасность	769	2,05%
Управление персоналом, тренинги	687	1,83%
Спортивные клубы, фитнес, салоны красоты	638	1,70%
Добыча сырья	565	1,50%
Закупки	560	1,49%
Консультирование	469	1,25%
Наука, образование	432	1,15%
Домашний персонал	406	1,08%
Искусство, развлечения, масс-медиа	394	1,05%
Автомобильный бизнес	360	0,96%

Юристы	322	0,86%
Государственная служба, некоммерческие организации	41	0,11%
Страхование	29	0,08%

Из 28 сфер деятельности особенно выделяются 7, с наибольшим количеством вакансий в Свердловской области, из них (в порядке убывания):

- «Продажи» - каждая 3 вакансия
- «Рабочий персонал» - каждая 5 вакансия
- «Начало карьеры, студенты» - каждая 5 вакансия
- «Строительство, недвижимость» - каждая 5 вакансия
- «Производство, сельское хозяйство» - каждая 7 вакансия
- «Транспорт, логистика» - каждая 8 вакансия
- «Информационные технологии, интернет, телеком» - каждая 11 вакансия

Кроме использования данных о вакансиях, у hh.ru имеется ресурс stats.hh.ru, который показывает в динамике некоторые статистические данные по Свердловской области. На рис. 3 показана структура наиболее приоритетных у работодателей вакансий (показывает, специалистов их каких сфер чаще всего ищут работодатели).

Рисунок 3

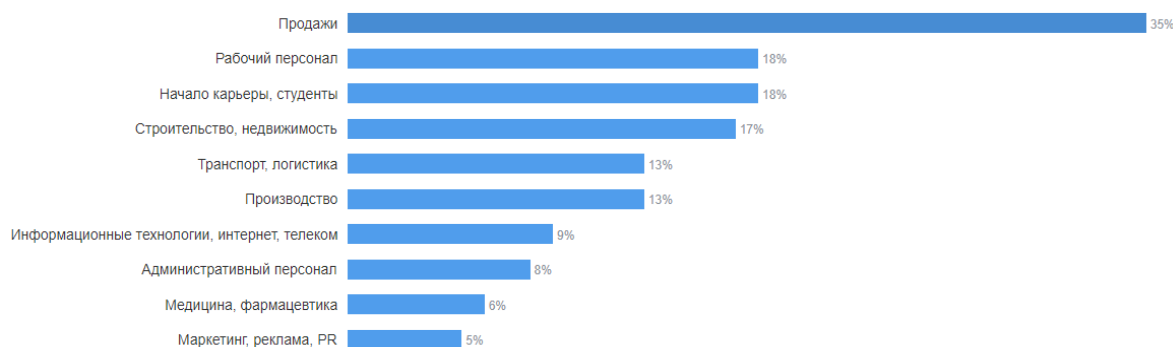
### Структура вакансий по профессиональным сферам в Свердловской области

Структура вакансий по профессиональным сферам

Показывает, каких специалистов чаще всего ищут работодатели.

Рассчитывается по числу вакансий за последний месяц и показывает 10 сфер с наиболее высоким спросом на специалистов.

Каждая вакансия может быть опубликована в нескольких профессиональных сферах.



Для понимания потребности на рынке труда также следует оперировать информацией о размещенных резюме, в данном случае мы используем индекс, рассчитанный как количество резюме на 1 вакансию. В целом в Свердловской области умеренный уровень конкуренции в пользу соискателя 3 человека на 1 вакансию.

Наименьшее количество людей на 1 вакансию на 1 января 2023 года представлено в сферах: «Домашний персонал» и «Консультирование» - 0,0

чел., «Добыча сырья» - 0,3 чел. на 1 вакансию, «Банки, инвестиции, лизинг», «Медицина, фармацевтика», и «Рабочий персонал» - 0,6 чел., «Строительство, недвижимость» - 0,7 чел.

Но с учетом количества размещенных вакансий, следует обратить внимание на:

- «Производство,» - 1,2 чел.,
- «Продажи» - 1,3 чел.,
- «Транспорт, логистика» - 1,4 чел.
- «Информационные технологии, интернет, телеком» - 2,3 чел.

Таким образом, по данным HeadHunter, наиболее востребованными сферами деятельности на рынке труда Свердловской области являются 7 отраслей, в данных отраслях отмечается рост вакансий с сохранением высокой потребности в кадровом ресурсе. Учитывая специфику сайта (коммерческий сайт), специфику региона, мы определяем следующие сферы (в порядке востребованности):

- «Продажи»
- «Рабочий персонал»
- «Начало карьеры, студенты»
- «Строительство, недвижимость»
- «Производство»
- «Транспорт, логистика»
- «Информационные технологии, интернет, телеком»

В данных сферах наиболее востребованными по специализации являются:

*Таблица 6*

*Распределение вакансий в отобранных отраслях по представленным HeadHunter специализациям*

<b>Отрасль</b>	<b>Специализация</b>	<b>Частота вакансий</b>	<b>% внутри отрасли</b>
Продажи	Менеджер по продажам, менеджер по работе с клиентами	3 124	24%
	Продавец-консультант, продавец-кассир	2 679	21%
	Администратор	459	4%
Рабочий персонал	Слесарь, сантехник	904	14%
	Упаковщик, комплектовщик	843	13%
Начало карьеры, студенты	Продавец-консультант, продавец-кассир	2 659	41%
	Курьер	637	10%
	Официант, бармен, бариста	299	5%

<b>Отрасль</b>	<b>Специализация</b>	<b>Частота вакансий</b>	<b>% внутри отрасли</b>
	Хостес	58	1%
Строительство, недвижимость	Инженер-конструктор, инженер-проектировщик	958	15%
	Слесарь, сантехник	899	14%
	Разнорабочий	753	12%
	Электромонтажник	520	8%
Производство	Инженер-конструктор, инженер-проектировщик	954	18%
	Технолог	515	10%
	Токарь, фрезеровщик, шлифовщик	482	9%
Транспорт, логистика	Водитель	1 222	26%
	Упаковщик, комплектовщик	828	17%
	Кладовщик	572	12%
Информационные технологии, интернет, телеком	Программист, разработчик	664	19%
	Токарь, фрезеровщик, шлифовщик	482	14%
	Сервисный инженер, инженер-механик	423	12%

### **1.3. Данные карьерных сайтов, отражающие ретроспективную составляющую рынка труда. Статистические данные общероссийской базы вакансий и резюме – Работа России (TRUDVSEM)**

Данные центра занятости учитываются в отдельном параграфе поскольку вакантные должности службы занятости, в подавляющем большинстве, относятся к определенной группе профессий (рабочие, низкооплачиваемые специальности, вспомогательный персонал либо профессии, не требующие какого-либо переобучения или повышения квалификации). Нельзя не отметить, что встают на учет люди в основном не за помощью в трудоустройстве, а за пособиями. Многие граждане, обращающиеся в центры занятости, имеют рабочие специальности, в том

числе не требующие профессионального образования. А, например, высокооплачиваемый инженер, программист, менеджер среднего звена в случае потери работы не будет обращаться в центры занятости. Поэтому учет данных службы занятости помешает объективно оценить общую картину и в анализе не учитывается, но статистические показатели приводятся в качестве дополнительного материала.

В тоже время портал «Работа России» является федеральной государственной информационной системой Федеральной службы по труду и занятости. Он создан для того, чтобы помочь работодателям найти работников, а гражданам - работу. Данные данного портала входят в основу многих аналитических исследований федерального и регионального уровней.

Согласно статистическим данным портала Работа России, в Свердловской области на 15 января 2023 года работодателями предложено 69 539 рабочих места, наибольшее количество 28,08% в отрасли «Производство», 8,89% в «Продажи, закупки, снабжение, торговля» и 8,08% в сфере «Здравоохранение и социальное обеспечение».

Таблица 7

Распределение вакансий в отраслях (Работа России)

Отрасль	Кол-во вакансий	% от общего количества рабочих мест
Производство	19526	28,08%
Продажи, закупки, снабжение, торговля	6180	8,89%
Здравоохранение и социальное обеспечение	5616	8,08%
Юриспруденция	5245	7,54%
Транспорт, автобизнес, логистика, склад, ВЭД	4988	7,17%
Строительство, ремонт, стройматериалы, недвижимость	3771	5,42%
Образование, наука	3511	5,05%
Пищевая промышленность	2017	2,90%
Машиностроение	1633	2,35%
ЖКХ, эксплуатация	1629	2,34%
Безопасность, службы охраны	1583	2,28%
Добывающая промышленность	1403	2,02%
Металлургия, металлообработка	1351	1,94%
Государственная служба, некоммерческие организации	1239	1,78%
Рабочие специальности	1133	1,63%
Консалтинг, стратегическое развитие, управление	1133	1,63%
Сельское хозяйство, экология, ветеринария	1088	1,56%
Электроэнергетика	905	1,30%
Легкая промышленность	660	0,95%

<b>Отрасль</b>	<b>Кол-во вакансий</b>	<b>% от общего количества рабочих мест</b>
Информационные технологии, телекоммуникации, связь	634	0,91%
Работы, не требующие квалификации	610	0,88%
Туризм, гостиницы, рестораны	565	0,81%
Лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность	563	0,81%
Банки, кредит, страхование, пенсионное обеспечение	507	0,73%
Услуги населению, сервисное обслуживание	482	0,69%
Искусство, культура и развлечения	470	0,68%
Химическая, нефтехимическая, топливная промышленность	228	0,33%
Спорт, фитнес, салоны красоты	228	0,33%
Бухгалтерия, налоги, управленческий учет	198	0,28%
Административная работа, секретариат, АХО	197	0,28%
Маркетинг, реклама, PR	194	0,28%
Кадровая служба, управление персоналом	35	0,05%
Домашний персонал	11	0,02%
Высший менеджмент	6	0,01%

Наиболее востребованными среди 6 808 наименований профессий вне зависимости от отрасли деятельности являются (Таблица 8):

Таблица 8

*Распределение профессий в отраслях (Работа России, Топ-30)*

<b>Профессия</b>	<b>Кол-во рабочих мест</b>
Рабочий по благоустройству населенных пунктов	1914
Водитель автомобиля	1867
Охранник	1429
Подсобный рабочий	1147
Полицейский	1124
Электрогазосварщик	1086
Дворник	994
Уборщик территорий	947
Агент торговый	833
Уборщик производственных и служебных помещений	824
Агент коммерческий	811
Кондуктор	794
Повар	736
Продавец продовольственных товаров	685
Специалист	617
Полицейский-водитель	553
Участковый уполномоченный полиции	514

электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	508
Разнорабочий	506
Инженер-технолог	499
Стрелок	438
Слесарь-ремонтник	413
Инспектор дорожно-патрульной службы	407
Токарь	395
Следователь	382
Продавец-универсал	367
Заготовщик	355
Медицинская сестра	355
Военнослужащий (младший командный состав)	330
Грузчик	329

В таблице 9 представлена выборка наиболее востребованных профессий, требующих среднее профессиональное образование представленных на платформе Работа России с детализацией по отраслям (данные от 15 января 2023).

Таблица 9

Распределение профессий с требованием СПО в отраслях (Работа России, Топ-3)

Сфера деятельности / название вакансии	Вакантных мест с требованием СПО	Доля вакантных мест с требованием СПО, от общего числа вакансий с требованием СПО
<b>Производство</b>	<b>6641</b>	<b>26,94%</b>
Электрогазосварщик	824	3,34%
электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	283	1,15%
Слесарь-ремонтник	218	0,88%
<b>Продажи, закупки, снабжение, торговля</b>	<b>3111</b>	<b>12,62%</b>
Агент торговый	797	3,23%
Агент коммерческий	766	3,11%
Заготовщик	322	1,31%
<b>Здравоохранение и социальное обеспечение</b>	<b>2329</b>	<b>9,45%</b>
Медицинская сестра	315	1,28%
Фельдшер	215	0,87%
Фельдшер скорой медицинской помощи	211	0,86%



Сфера деятельности / название вакансии	Вакантных мест с требованием СПО	Доля вакантных мест с требованием СПО, от общего числа вакансий с требованием СПО
<b>Строительство, ремонт, стройматериалы, недвижимость</b>	<b>1845</b>	<b>7,48%</b>
Плотник	125	0,51%
Техник по наладке и испытаниям	105	0,43%
Бетонщик	104	0,42%
<b>Юриспруденция</b>	<b>1193</b>	<b>4,84%</b>
Участковый уполномоченный полиции	434	1,76%
Старший участковый уполномоченный полиции	149	0,60%
Охранник	143	0,58%
<b>Образование, наука</b>	<b>1089</b>	<b>4,42%</b>
Воспитатель	217	0,88%
Младший воспитатель	89	0,36%
Повар	68	0,28%
<b>Транспорт, автобизнес, логистика, склад, ВЭД</b>	<b>1047</b>	<b>4,25%</b>
Водитель автомобиля	539	2,19%
водитель автобуса	24	0,10%
Слесарь по ремонту автомобилей	22	0,09%
<b>Пищевая промышленность</b>	<b>907</b>	<b>3,68%</b>
Повар	297	1,20%
Повар 3 разряда-5 разряда	95	0,39%
Пекарь	77	0,31%
<b>Добывающая промышленность</b>	<b>739</b>	<b>3,00%</b>
Вышкомонтажник-сварщик	70	0,28%
Вышкомонтажник-электромонтер	59	0,24%
Машинист экскаватора	54	0,22%
<b>Металлургия, металлообработка</b>	<b>698</b>	<b>2,83%</b>
Токарь	52	0,21%
Оператор линии по обработке цветных металлов	35	0,14%
Прессовщик на гидропрессах	33	0,13%
<b>ЖКХ, эксплуатация</b>	<b>689</b>	<b>2,79%</b>
Слесарь по обслуживанию тепловых сетей и тепловых пунктов	91	0,37%
электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	27	0,11%
Оператор котельной	20	0,08%
<b>Электроэнергетика</b>	<b>561</b>	<b>2,28%</b>
Электромонтажник	99	0,40%

Сфера деятельности / название вакансии	Вакантных мест с требованием СПО	Доля вакантных мест с требованием СПО, от общего числа вакансий с требованием СПО
Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	60	0,24%
электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	38	0,15%
<b>Машиностроение</b>	<b>499</b>	<b>2,02%</b>
Электросварщик ручной сварки 3 разряда-6 разряда	50	0,20%
комплектовщик проводов	50	0,20%
Слесарь механосборочных работ	28	0,11%
<b>Консалтинг, стратегическое развитие, управление</b>	<b>402</b>	<b>1,63%</b>
Дежурный оперативный	39	0,16%
Командир отряда	39	0,16%
Мастер	36	0,15%
<b>Государственная служба, некоммерческие организации</b>	<b>388</b>	<b>1,57%</b>
участковый уполномоченный	40	0,16%
Участковый уполномоченный полиции	34	0,14%
Младший судебный пристав	30	0,12%
<b>Легкая промышленность</b>	<b>355</b>	<b>1,44%</b>
Мастер пошивочной мастерской	98	0,40%
Оператор швейного оборудования	46	0,19%
Заготовщик	31	0,13%
<b>Безопасность, службы охраны</b>	<b>305</b>	<b>1,24%</b>
Полицейский	68	0,28%
Дежурный оперативный службы транспортной безопасности	30	0,12%
Охранник	27	0,11%
<b>Рабочие специальности</b>	<b>263</b>	<b>1,07%</b>
Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	17	0,07%
Повар	13	0,05%
слесарь-сантехник	11	0,04%
<b>Сельское хозяйство, экология, ветеринария</b>	<b>238</b>	<b>0,97%</b>
Ветеринарный фельдшер	21	0,09%
слесарь-электрик по ремонту оборудования (гос.поддержка)	20	0,08%
Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	19	0,08%

Сфера деятельности / название вакансии	Вакантных мест с требованием СПО	Доля вакантных мест с требованием СПО, от общего числа вакансий с требованием СПО
<b>Туризм, гостиницы, рестораны</b>	<b>192</b>	<b>0,78%</b>
Повар	90	0,37%
Официант	26	0,11%
Агент коммерческий	15	0,06%
<b>Лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность</b>	<b>191</b>	<b>0,77%</b>
Станочник деревообрабатывающих станков	36	0,15%
Укладчик пиломатериалов, деталей и изделий из древесины	30	0,12%
Столяр	10	0,04%
<b>Банки, кредит, страхование, пенсионное обеспечение</b>	<b>178</b>	<b>0,72%</b>
Бухгалтер	46	0,19%
Специалист	34	0,14%
Старший менеджер по обслуживанию	31	0,13%
<b>Искусство, культура и развлечения</b>	<b>167</b>	<b>0,68%</b>
Культурорганизатор	17	0,07%
Библиотекарь	15	0,06%
музыкальный руководитель	14	0,06%
<b>Информационные технологии, телекоммуникации, связь</b>	<b>130</b>	<b>0,53%</b>
Программист	14	0,06%
Специалист	13	0,05%
Системный администратор	9	0,04%
<b>Услуги населению, сервисное обслуживание</b>	<b>96</b>	<b>0,39%</b>
Специалист по работе с клиентами	12	0,05%
Массажист	8	0,03%
Повар	6	0,02%
<b>Химическая, нефтехимическая, топливная промышленность</b>	<b>92</b>	<b>0,37%</b>
Комплектовщик	31	0,13%
Аппаратчик химводоочистки	12	0,05%
Слесарь-ремонтник	4	0,02%
<b>Бухгалтерия, налоги, управленческий учет</b>	<b>89</b>	<b>0,36%</b>
Бухгалтер	25	0,10%
Бухгалтер 1 категории	8	0,03%
Специалист 3 разряда	4	0,02%
<b>Административная работа, секретариат, АХО</b>	<b>57</b>	<b>0,23%</b>

Сфера деятельности / название вакансии	Вакантных мест с требованием СПО	Доля вакантных мест с требованием СПО, от общего числа вакансий с требованием СПО
Менеджер по продажам	10	0,04%
Фельдшер	3	0,01%
Инспектор	3	0,01%
<b>Маркетинг, реклама, PR</b>	<b>56</b>	<b>0,23%</b>
Агент	10	0,04%
Электромонтер охранно-пожарной сигнализации	8	0,03%
Электромонтер по обслуживанию электроустановок	3	0,01%
<b>Спорт, фитнес, салоны красоты</b>	<b>52</b>	<b>0,21%</b>
Массажист	10	0,04%
Инструктор по спорту	6	0,02%
Медицинская сестра	5	0,02%

#### 1.4. Данные о зачислении в 2022 году студентов в образовательные организации среднего профессионального образования Свердловской области

В 2022 году в образовательные организации среднего профессионального образования Свердловской области (подведомственные министерству образования и молодежной политики Свердловской области) поступило 26 459 человек.

Наиболее многочисленные направления, по числу зачисленных в 2022 году студентов представлены в таблице 10.

Таблица 10  
Наиболее многочисленные направления СПО, по числу зачисленных в 2022 году студентов (Топ-30)

Код профессии/ специальности	Наименование профессии/специальности	Поступило в 2022 году (чел.)
09.02.07	Информационные системы и программирование	1533
43.01.09	Повар, кондитер	981
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	961
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	931
40.02.01	Право и организация социального обеспечения	920
15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	832
38.02.04	Коммерция (по отраслям)	755

Код профессии/ специальности	Наименование профессии/специальности	Поступило в 2022 году (чел.)
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	671
43.02.15	Поварское и кондитерское дело	660
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	612
44.02.01	Дошкольное образование	587
15.02.08	Технология машиностроения	581
38.02.03	Операционная деятельность в логистике	581
44.02.02	Преподавание в начальных классах	572
21.02.05	Земельно-имущественные отношения	472
13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	437
54.02.01	Дизайн (по отраслям)	413
23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	406
23.01.17	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	394
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	387
43.02.13	Технология парикмахерского искусства	385
22.02.06	Сварочное производство	373
43.02.14	Гостиничное дело	349
49.02.01	Физическая культура	315
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы	305
09.01.03	Оператор информационных систем и ресурсов	302
23.01.07	Машинист крана (крановщик)	287
46.02.01	Документационное обеспечение управления и архивоведение	286
43.02.10	Туризм	265
44.02.03	Педагогика дополнительного образования	262

Среди указанных выше направлений особенно выделяются направления с более чем 500 зачисленными в 2022 году студентами:

- 09.02.07 Информационные системы и программирование 1533 чел.,
- 43.01.09 Повар, кондитер 981 чел.,
- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 961 чел.,
- 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 931 чел.,
- 40.02.01 Право и организация социального обеспечения 920 чел.,
- 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) 832 чел.,
- 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 755 чел.,
- 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 671 чел.,
- 43.02.15 Поварское и кондитерское дело 660 чел.,

- 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 612 чел.,
- 44.02.01 Дошкольное образование 587 чел.,
- 15.02.08 Технология машиностроения 581 чел.,
- 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 581 чел.

Также следует отметить, что ряд направлений не входит в Перечень профессий, специальностей среднего профессионального образования, соответствующих списку 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования (приказ Минтруда России от 26 октября 2020 № 744), (Далее – Топ-50), но имеют высокие показатели зачисленных студентов в 2022 году, более 500 человек:

- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 961 чел.,
- 40.02.01 Право и организация социального обеспечения 920 чел.,
- 38.02.04 Коммерция (по отраслям) 755 чел.,
- 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 671 чел.,
- 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 612 чел.,
- 44.02.01 Дошкольное образование 587 чел.,
- 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 581 чел.,
- 44.02.02 Преподавание в начальных классах 572 чел.

Данный фактор говорит и высоком интересе у абитуриентов по данным направлениям, что также коррелируется с выявленными потребностями в рабочей силе по данным сайтов HeadHunter и Работа России.

В свою очередь наименьшее число зачисленных студентов в 2022 году наблюдается по направлениям, представленным в Таблице 11.

*Таблица 11*

*Малочисленные направления СПО, по числу зачисленных в 2022 году студентов (Топ-33)*

<b>Код профессии/ специальности</b>	<b>Наименование профессии/специальности</b>	<b>Поступило в 2022 году (чел.)</b>
21.02.08	Прикладная геодезия	13
22.02.04	Металловедение и термическая обработка металлов	15
08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	16
25.02.08	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	18
54.01.13	Изготовитель художественных изделий из дерева	20
08.01.04	Кровельщик	21
34.02.01	Сестринское дело	21
36.02.02	Зоотехния	22

Код профессии/ специальности	Наименование профессии/специальности	Поступило в 2022 году (чел.)
15.01.13	Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)	22
23.02.02	Автомобиле- и тракторостроение	23
21.02.13	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	24
18.01.33	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)	24
29.01.26	Печатник плоской печати	24
35.01.11	Мастер сельскохозяйственного производства	25
15.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	25
23.01.10	Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава	25
08.02.06	Строительство и эксплуатация городских путей сообщения	25
35.01.01	Мастер по лесному хозяйству	25
23.02.05	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	25
15.01.31	Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики	25
08.01.06	Мастер сухого строительства	25
46.01.03	Делопроизводитель	25
08.01.28	Мастер отделочных строительных и декоративных работ	25
49.02.02	Адаптивная физическая культура	25
08.01.09	Слесарь по строительно-монтажным работам	25
54.01.02	Ювелир	25
15.01.34	Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	25
54.01.14	Резчик	25
23.01.11	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	25
54.02.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	25
11.01.01	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	25
18.02.03	Химическая технология неорганических веществ	25
27.02.06	Контроль работы измерительных приборов	25

Особо следует отметить направления с числом зачисленных студентов 20 и менее человек:

21.02.08 Прикладная геодезия 13 чел.,

22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов 15 чел.,

08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 16 чел.,

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем 18 чел.,

54.01.13 Изготовитель художественных изделий из дерева 20 чел.

Также необходимо обратить внимание на направления входящие в Топ-50, но имеющие низкие показатели зачисленных в 2022 году студентов:

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем 18 чел.,

34.02.01 Сестринское дело 21 чел.,

18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 24 чел.,

35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства 25 чел.,

15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства 25 чел.,

15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики 25 чел.

Данная статистика может говорить о слабой заинтересованности у абитуриентов в получении профессий/специальностей по данным направлениям, а также о недостаточном спросе на данных специалистов в регионе, наличии недостаточного количества рабочих мест для молодых специалистов. В тоже время имеет место проведение более детального анализа на предмет определения конкретных причин низкого показателя поступления студентов по данным направлениям. Рынок труда Свердловской области в свою очередь может быть не готов, на данном этапе к увеличенному предложению по ряду новых перспективных специальностей, таких как «25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем», «15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства» и других, в связи со структурными преобразованиями экономики региона, но в дальнейшем, потребность рынка труда в данных специалистах может значительно возрасти.

### **1.5. Мониторинг занятости выпускников 2022 года, завершивших обучение по программам среднего профессионального образования (по состоянию на 15 января 2023 года)**

#### **Мониторинг занятости выпускников 2022 года (Статистический анализ)**

ЦОПП Свердловской области, являясь базовым центром содействия трудоустройству выпускников, завершивших обучение по программам среднего профессионального образования, ежемесячно проводит мониторинг трудоустройства выпускников среднего профессионального образования.

Исходя из полученных данных, можно утверждать, что по состоянию на 15 января 2023 года, общая доля занятых выпускников 2022 года (учитывая



количество трудоустроенных, самозанятых, индивидуальных предпринимателей) составляет 70,06% (при общем выпуске 25 131 чел.).

Большинство выпускников 2022 года в настоящее время трудоустроены - 60,34%, в том числе 43,83% трудоустроены в соответствии с освоенной профессией, специальностью (исходя из осуществляемой трудовой функции), 2,05% являются ИП или самозанятыми, 7,66% продолжили обучение.

### **Мониторинг занятости выпускников 2022 года, завершивших обучение по программам среднего профессионального образования (по состоянию на 15 января 2023 года)**

По состоянию на 15 января 2023 года общее количество выпускников Свердловской области составляет 25 131 человек, из них 15 164 трудоустроены, 198 стали индивидуальными предпринимателями, 316 – самозанятые.

Выпускники 2022 года закончили обучение по 206 специальности/профессии, трудоустроены в той или иной степени по 205 из 206 специальностям. Наибольшее число трудоустроенных выпускников (75% и более от суммарного выпуска) наблюдается по 37 специальностям (Таблица 12), притом только 4 из них входят в Топ-50:

33.02.01 Фармация – 87,05%

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем – 78,95%

43.02.14 Гостиничное дело – 77,14%

31.02.01 Лечебное дело – 76,38%

*Таблица 12*

*Наибольшая доля трудоустроенных выпускников 2022 года*

<b>Код и наименование профессии/специальности</b>	<b>Суммарный выпуск в 2022 году (чел.)</b>	<b>Доля трудоустроенных</b>	<b>Доля (из трудоустроенных): в соответствии с освоенной профессией, специальностью (исходя из осуществляемой трудовой функции)</b>	<b>Входит в Топ-50</b>
43.02.04 Прикладная эстетика	11	100,00%	100,00%	Нет

<b>Код и наименование профессии/специальности</b>	<b>Суммарный выпуск в 2022 году (чел.)</b>	<b>Доля трудоустроенных</b>	<b>Доля (из трудоустроенных): в соответствии с освоенной профессией, специальностью (исходя из осуществляемой трудовой функции)</b>	<b>Входит в Топ-50</b>
44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям)	9	100,00%	100,00%	Нет
51.02.03 Библиотечно-информационная деятельность	23	100,00%	95,65%	Нет
43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства	36	100,00%	88,89%	Нет
52.02.03 Цирковое искусство	17	100,00%	88,24%	Нет
52.02.04 Актерское искусство	6	100,00%	83,33%	Нет
23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	24	100,00%	75,00%	Нет
21.02.08 Прикладная геодезия	3	100,00%	0,00%	Нет
42.01.01 Агент рекламный	20	95,00%	89,47%	Нет
22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов	15	93,33%	85,71%	Нет
18.02.03 Химическая технология неорганических веществ	14	92,86%	92,31%	Нет
08.02.04 Водоснабжение и водоотведение	27	92,59%	60,00%	Нет
21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	19	89,47%	100,00%	Нет
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	45	88,89%	87,50%	Нет
21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	24	87,50%	61,90%	Нет
33.02.01 Фармация	386	87,05%	92,86%	Да
18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений	34	85,29%	96,55%	Нет

<b>Код и наименование профессии/специальности</b>	<b>Суммарный выпуск в 2022 году (чел.)</b>	<b>Доля трудоустроенных</b>	<b>Доля (из трудоустроенных): в соответствии с освоенной профессией, специальностью (исходя из осуществляемой трудовой функции)</b>	<b>Входит в Топ-50</b>
44.02.04 Специальное дошкольное образование	122	84,43%	98,06%	Нет
18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	43	83,72%	83,33%	Нет
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	106	83,02%	79,55%	Нет
08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома	35	82,86%	82,76%	Нет
31.02.05 Стоматология ортопедическая	145	81,38%	67,80%	Нет
44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании	106	81,13%	88,37%	Нет
44.02.01 Дошкольное образование	574	80,66%	85,31%	Нет
18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений	24	79,17%	73,68%	Нет
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	57	78,95%	17,78%	Да
53.02.01 Музыкальное образование	33	78,79%	84,62%	Нет
31.02.03 Лабораторная диагностика	131	77,86%	88,24%	Нет
11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	22	77,27%	76,47%	Нет
43.02.14 Гостиничное дело	105	77,14%	58,02%	Да
44.02.02 Преподавание в начальных классах	376	77,13%	93,79%	Нет

Код и наименование профессии/специальности	Суммарный выпуск в 2022 году (чел.)	Доля трудоустроенных	Доля (из трудоустроенных): в соответствии с освоенной профессией, специальностью (исходя из осуществляемой трудовой функции)	Входит в Топ-50
38.02.02 Страхование дело (по отраслям)	73	76,71%	78,57%	Нет
21.02.18 Обогащение полезных ископаемых	30	76,67%	56,52%	Нет
31.02.01 Лечебное дело	436	76,38%	91,89%	Да
54.02.08 Техника и искусство фотографии	38	76,32%	41,38%	Нет
51.02.02 Социально-культурная деятельность (по видам)	114	75,44%	83,72%	Нет
42.02.01 Реклама	72	75,00%	90,74%	Нет

Наименьшая доля трудоустроенных выпускников 2022 года (трудоустроено менее 25% от суммарного выпуска) наблюдается по 10 специальностям (Таблица 13)

Таблица 13

*Наименьшая доля трудоустроенных выпускников 2022 года*

Код и наименование профессии/специальности	Суммарный выпуск в 2022 году (чел.)	Доля трудоустроенных	Доля (из трудоустроенных): в соответствии с освоенной профессией, специальностью (исходя из осуществляемой трудовой функции)	Входит в Топ-50
53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство	1	0,00%	0,00%	Нет
15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	20	10,00%	0,00%	Нет
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях	58	15,52%	11,11%	Нет
15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования	25	16,00%	75,00%	Нет
22.01.04 Контролер металлургического производства	22	18,18%	75,00%	Нет
15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке	22	18,18%	0,00%	Нет
08.01.09 Слесарь по строительно-монтажным работам	20	20,00%	50,00%	Нет
20.01.01 Пожарный	25	20,00%	20,00%	Нет
15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)	35	22,86%	75,00%	Да
35.02.05 Агрономия	13	23,08%	0,00%	Да

В данном списке имеются две специальности входящие в Топ-50:

15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям) – 22,86%

35.02.05 Агрономия – 23,08%

Важно также рассматривать специальности, по которым выпускники трудоустраиваются по специальности (доля выпускников из трудоустроенных: в соответствии с освоенной профессией, специальностью, исходя из осуществляемой трудовой функции). К специальностям входящим в Топ-50 имеют низкие показатели (менее 50%) относятся:

- 35.02.05 Агрономия – 0,00%
  - 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем - 17,78%
  - 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин - 28,57%
  - 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования - 33,33%
  - 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства - 40,00%
  - 15.02.09 Аддитивные технологии - 42,11%
  - 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин - 47,62%
- В сою очередь к специальностям входящим в Топ-50 с наиболее высокими показателями (более 90%) относятся:
- 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий - 94,44%
  - 33.02.01 Фармация - 92,86%
  - 31.02.01 Лечебное дело - 91,89%
  - 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства - 90,91%
  - 34.02.01 Сестринское дело - 90,58%

Данные специальности, в основном специальности из области здравоохранения пользуются спросом у работодателей и активно находят позитивный отклик у выпускников в виде трудоустройства по специальности.

Также данные специальности попадают в перечень Топ-Регион (Изменения специальностей Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"), вступившим в силу 28 июня 2022 года.

Наивысшие значения (более 90%) трудоустройства выпускников по специальности (из числа трудоустроенных), по профессиям/специальностям, представленным в Топ-Регион, имеют 16 специальностей:

- 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) – 100,00%
- 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению) - 100,00%
- 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений - 100,00%
- 53.02.04 Вокальное искусство - 100,00%
- 53.02.05 Сольное и хоровое народное пение - 100,00%

- 29.01.07 Портной - 100,00%
  - 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов - 100,00%
  - 15.02.04 Специальные машины и устройства - 100,00%
  - 44.02.04 Специальное дошкольное образование – 98,06%
  - 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог – 97,34%
  - 44.02.02 Преподавание в начальных классах – 93,79%
  - 22.02.01 Metallургия черных металлов – 92,73%
  - 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий – 92,38%
  - 31.02.01 Лечебное дело – 91,89%
  - 42.02.01 Реклама – 90,74%
  - 34.02.01 Сестринское дело – 90,58%
- Наивысшие значения (90% и более) трудоустройства выпускников по специальности (из числа трудоустроенных), по профессиям/специальностям, не представленным в Топ-Регион, имеют 17 специальностей:
- 43.02.04 Прикладная эстетика - 100,00%
  - 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых - 100,00%
  - 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства - 100,00%
  - 31.02.04 Медицинская оптика - 100,00%
  - 42.02.02 Издательское дело - 100,00%
  - 53.02.07 Теория музыки - 100,00%
  - 29.01.26 Печатник плоской печати - 100,00%
  - 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений – 96,55%
  - 51.02.03 Библиотечно-информационная деятельность – 95,65%
  - 15.01.29 Контролер станочных и слесарных работ – 95,45%
  - 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий – 94,44%
  - 31.02.02 Акушерское дело – 93,64%
  - 33.02.01 Фармация – 92,86%
  - 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ – 92,31%
  - 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства – 90,91%
  - 36.02.02 Зоотехния – 90,00%
  - 53.02.06 Хоровое дирижирование – 90,00%

Данные значения (доля трудоустроенных выпускников 2022 года по специальности от всего трудоустроенных выпускников 2022 года по данной специальности) говорят об активном спросе экономики региона на

специалистов данных профессий/специальностей, а также о целенаправленном трудоустройстве выпускников по данным специальностям.

### **1.6. Анализ потребности в рабочей силе для оборонно-промышленного комплекса.**

Исходя из сложных геополитических обстоятельств, в которых находится Российская Федерация решение задачи потребности в кадрах для оборонно-промышленного комплекса (далее ОПК) является одной из важнейших и актуальных в данный момент и на перспективу различного уровня.

Основываясь на письме Департамента по труду и занятости населения Свердловской области № 21-01-80/7735 от 28 декабря 2022 года «О мониторинге заполняемости вакансий», потребность предприятий ОПК свердловской области составляет 5 925 вакантных мест по 540 профессиям/специальностям различного уровня подготовки. Из них 4581 вакантное место по 415 профессиям/специальностям можно отнести к требующим подготовки уровня среднего профессионального образования.

В таблице 14 показаны наиболее востребованные профессии/специальности среднего профессионального образования предприятиями ОПК Свердловской области на 28.12.2022 (с потребностью 30 и более вакантных мест).

*Таблица 14*  
*Наиболее востребованные профессии/специальности СПО предприятиями ОПК Свердловской области на 28.12.2022 (Топ-30)*

<b>Наименование профессии/специальности требуемой для ОПК</b>	<b>Потребность (чел.)</b>
Токарь	305
Слесарь-ремонтник	277
Слесарь механосборочных работ	247
Оператор станков с программным управлением	202
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	158
Машинист крана (крановщик)	133
Фрезеровщик	129
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	91
Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	80
Электрогазосварщик	73
Токарь-расточник	69
Повар	69
Электросварщик ручной сварки	68
Маляр	60
Токарь-карусельщик	57
Специалист	56
Стропальщик	47



Наименование профессии/специальности требуемой для ОПК	Потребность (чел.)
Шлифовщик	44
Техник	42
Аппаратчик	39
Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	38
Контролер станочных и слесарных работ	37
Оператор линии по обработке цветных металлов	36
Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ	35
Контролер деталей и приборов	34
Станочник широкого профиля	33
Слесарь-сборщик	33
Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов	31
Резчик на пилах, ножовках и станках	30
Сверловщик	30

Особое внимание следует обратить на лидеров данного списка (с потребностью более 200 вакантных мест):

Токарь – 305 чел.,

Слесарь-ремонтник – 277 чел.,

Слесарь механосборочных работ – 247 чел.,

Оператор станков с программным управлением – 202 чел.

Данный список включает в себя 30 самых востребованных вакансий предприятий ОПК Свердловской области, что включает в себя 56,39% вакантных мест от числа потребности кадров со средним специальным образованием, и в тоже время 43,59% вакантных мест от общей потребности в кадрах предприятиями ОПК Свердловской области без учета уровня подготовки.

## 2. Заключение

В ходе проведенного анализа регионального рынка труда установлено что при стабильно снижающемся уровне безработицы регистрируемой в Свердловской области наибольшая доля вакансий заявлена предприятиями относящимися (по видам осуществляемой экономической деятельности) к обрабатывающим производствам (производство), торговле оптовой и розничной (продажам); здравоохранение и социальные услуги, государственное управление и обеспечение безопасности.

Спрос на рынке труда региона значительно превосходит предложение рабочей силы.

Основная потребность рынка труда Свердловской области на начало 2023 года остается стабильной – это низкоквалифицированный персонал, не нуждающийся в получении среднего специального образования, либо профессионального обучения.

Также остаются стабильно востребованными специалисты довольно высокого спектра деятельности, которым, как минимум, требуется профессиональное обучение. К ним относятся водитель автомобиля, агент коммерческий и другие.

Основной спрос на специалистов среднего профессионального образования предъявляют предприятия Свердловской области, относящиеся к оборонно-промышленному комплексу. Данным предприятиям требуются специалисты (таблица 14) электроники, радиотехники и систем связи, машиностроения, технологии материалов, техники и технологии наземного транспорта, авиационной и ракетно-космической техники и других укрупненных групп профессий.

Актуальность также подтверждается на высоком уровне в профессиях для бюджетных организаций из областей образования, здравоохранения, социальной защиты, юриспруденции. Такие специалисты востребованы во всем регионе как по выпускной специальности, так и развиваясь в близких смежных направлениях.

Активный интерес, согласно данным зачисления студентов 2022 в образовательные организации среднего профессионального образования, а также трудоустройства выпускников 2022 года, проявляется к профессиям из области программирования, информационной безопасности, сферы услуг, строительства, машиностроения, здравоохранения, образования.

Учитывая использованные проверяемые объективные данные аналитических исследований и экспертных оценки аналитического отдела Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области, статистических данных Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области, статистических данных Департамента по труду и занятости населения Свердловской области,

данных карьерных сайтов «HeadHunter», «Работа России», данных потребности в кадрах предприятиями Свердловской области относящихся к оборонно-промышленному комплексу, а также письма Министерства экономики и территориального развития Свердловской области № 09-01-80/565 от 27 января 2023 года «Об исполнении Плана мероприятий» - составлен ориентировочный перечень из 40 наиболее востребованных профессий/специальностей на начало 2023 года, по которым рекомендуется осуществлять профессиональную подготовку и ускоренное обучения (Приложение 1).

Также следует отметить, что рынок труда Свердловской области изменяется значительно медленнее (медленнее реагирует на вызовы внешней среды), чем потребности экономика региона. Ряд профессий/специальностей на данный момент может иметь низкие показатели спроса сейчас (в следствии факторов технического оснащения производственных мощностей, устоявшихся устарелых принципов ведения экономической деятельности, долгого времени проникания и внедрения новых технологий в регионе), специалисты данных направлений с высокой вероятностью будут востребованы в краткосрочной и среднесрочной перспективе. Учитывая вероятные перспективы развития экономики региона составлен ориентировочный список перспективных профессий и специальностей, по которым необходимо осуществлять опережающую профессиональную подготовку и ускоренное обучение (Приложение 2). Данный список рекомендуется использовать в дополнении к указанному выше перечню наиболее востребованных профессий и специальностей, по которым необходимо осуществлять опережающую профессиональную подготовку и ускоренное обучение.

**Ориентировочный перечень наиболее востребованных профессий и специальностей, по которым необходимо осуществлять опережающую профессиональную подготовку и ускоренное обучение**

№ п/п	Наименование профессии/специальности	
1	Аппаратчик	
2	Водитель автомобиля	
3	Водитель погрузчика	
4	Кладовщик	
5	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства	
6	Массажист	
7	Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики	
8	Мастер отделочных строительных и декоративных работ	
9	Мастер слесарных работ	
10	Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ	
11	Машинист крана (крановщик)	
12	Медицинская сестра/ медицинский брат	
13	Менеджер по продажам	
14	Оператор станков с программным управлением	
15	Официант, бармен	
16	Повар, кондитер	
17	Пожарный	
18	Полицейский	
19	Сварщик	
20	Слесарь механосборочных работ	
21	Специалист в области воспитания	
22	Специалист по изготовлению швейных и меховых изделий	
23	Специалист по информационным сетям и программированию	
24	Специалист по производству и обслуживанию авиатехники	
25	Специалист по работе с документами и архивами (в том числе электронными)	
26	Специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	
27	Специалист по технологиям машиностроительного производства	
28	Специалист по эксплуатации зданий и сооружений	
29	Станочник широкого профиля	
30	Стропальщик	
31	Техник	
32	Технолог продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов	
33	Токарь	
34	Токарь-карусельщик	
35	Фармацевт	
36	Фельдшер	
37	Фрезеровщик	

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование профессии/специальности</b>	
38	Шлифовщик	
39	Электромонтажник/ Электромонтер	
40	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	

**Ориентировочный список перспективных профессий и специальностей, по которым необходимо осуществлять опережающую профессиональную подготовку и ускоренное обучение для корректировки основных образовательных программ реализуемых образовательными организациями на территории Свердловской области на долгосрочную перспективу**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование профессии/специальности</b>
1	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
2	Обувщик по индивидуальному пошиву обуви
3	Оператор беспилотных летательных аппаратов
4	Специалист индустрии красоты
5	Специалист по аддитивным технологиям
6	Специалист по гостеприимству
7	Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования
8	Специалист по обслуживанию роботизированного производства
9	Учитель начальных классов