

**Актуализированный
прогноз дополнительной
потребности в кадрах
экономики Ярославской
области на 7 лет**

(с 2016 по 2022 годы)



ГУ ЯО Центр профориентации и психологической поддержки «Ресурс»

Агентство анализа рынка труда

Отдел прогнозирования кадровых потребностей

**Актуализированный прогноз
дополнительной потребности в кадрах
экономики Ярославской области
на 7 лет
(с 2016 по 2022 годы)**

Ярославль, 2015

Содержание

1. Вводная.....	3
2. Структура дополнительной потребности в кадрах на 7 лет.....	4
3. Потребность экономики региона в кадрах по годам, в разрезе направлений подготовки, специальностей и профессий.....	5
Выводы	15

1. Вводная

Нормальное и стабильное функционирование предприятий и экономики региона в целом предполагает необходимость определения потенциального спроса на рабочую силу с учетом перспектив развития предприятий и организаций – расширения производства, его реструктуризации и создания самостоятельных производственных структур и, следовательно, новых рабочих мест. Это предполагает разработку прогнозных моделей потребности (спроса) предприятий в дополнительных работниках (дополнительная потребность в кадрах) в расчете на кратко-, средне- и долгосрочный периоды. Такие модели строятся на основе сложной совокупности факторов, оказывающих влияние на объем, структуру и динамику спроса.

Дополнительная потребность региона в кадрах, исчисляется как разность между общей потребностью в кадрах на конец планового периода и фактическим наличием их на начало планового периода, а также с учетом их убыли в плановом периоде по различным причинам.

При расчете дополнительной потребности в кадрах учитывается потребность на прирост (убыль) численности и на замену выбывающих в связи с окончанием срока договора или выполнением работ, уходящих на учебу с отрывом от производства, в Вооруженные Силы, на пенсию и по другим причинам, предусмотренным законом. Необходимо также учитывать потребность для восполнения рабочих кадров, выбывающих с предприятий и организаций по собственному желанию, и на замену уволенных за нарушение трудовой дисциплины. Рассчитанная дополнительная потребность региона в кадрах увязана с возможностью ее удовлетворения на основе использования балансового метода.

Дополнительная потребность в кадрах в целях проведения данного мониторинга сформирована с помощью программного комплекса «Система прогнозирования кадровых потребностей Ярославской области».

В настоящем отчете прогноз дополнительной потребности в кадрах представлен на период с 2016 по 2022 годы.

Глубина прогнозирования детализирована до уровня:

- укрупненных групп направлений подготовки и специальностей высшего образования;
- специальностей среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего уровня квалификации;
- профессий среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих.

В отчете используются следующие сокращения:

ВО – высшее образование;

СПО – среднее профессиональное образование;

ССПО – специальности среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего уровня квалификации;

ПСПО – профессии среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих (технических исполнителей).

2. Структура дополнительной потребности в кадрах на 7 лет

Таблица 1

Общая дополнительная потребность в кадрах на период с 2016 по 2022 годы
по уровням образования

Уровень образования	Прогноз по годам						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Высшее образование	7429	7580	7770	7926	7933	7716	7643
Среднее профессиональное образование (специальности)	10641	11028	11503	11816	11912	11828	11735
Среднее профессиональное образование(профессии)	7081	7177	7363	7532	7450	7401	7338
Итого:	25151	25785	26636	27274	27295	26945	26716

Структура дополнительной потребности в кадрах на 2016 год в разрезе уровней образования изображена на рисунке 1.

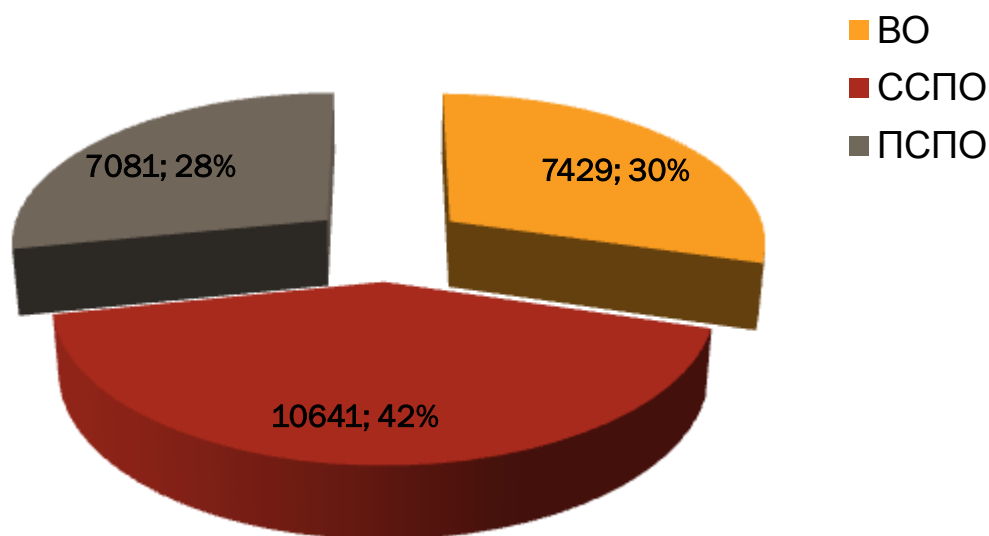


Рис. 1. Структура потребностей в подготовке кадров в разрезе уровней образования на 2016 год

3. Потребность экономики региона в кадрах по годам, в разрезе направлений подготовки, специальностей и профессий

Таблица 2

Прогноз ДПК по укрупненным группам направлений подготовки в организациях ВО

Код	Наименование укрупненных групп направлений подготовки и специальностей	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
		чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
Направления подготовки бакалавриата								
	Всего	5332	5421	5534	5654	5633	5468	5433
01.00.00	Математика и механика	111	111	111	113	110	114	111
02.00.00	Компьютерные и информационные науки	45	45	45	46	45	45	45
03.00.00	Физика и астрономия	45	44	45	45	43	44	44
04.00.00	Химия	75	74	74	75	73	74	73
05.00.00	Науки о земле	88	86	86	88	83	86	86
06.00.00	Биологические науки	65	64	63	65	61	64	64
07.00.00	Архитектура	34	34	34	35	34	34	34
08.00.00	Техника и технологии строительства	191	191	191	193	192	191	190
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	312	321	328	337	338	332	325
10.00.00	Информационная безопасность	20	20	20	20	20	20	20
11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	152	156	159	161	160	157	157
12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	77	81	86	89	90	87	84
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	261	263	276	278	276	269	265
14.00.00	Ядерная энергетика и технологии	0	0	0	0	0	0	0
15.00.00	Машиностроение	296	301	304	305	301	302	300
16.00.00	Физико-технические науки и технологии	11	11	11	12	12	11	11
17.00.00	Оружие и системы вооружения	0	0	0	0	0	0	0
18.00.00	Химические технологии	109	113	113	116	115	114	113
19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	0	0	0	0	0	0	0
20.00.00	Техносферная	89	97	104	113	114	105	101

Код	Наименование укрупненных групп направлений подготовки и специальностей	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
		чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
	безопасность и природообустройство							
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	20	20	20	20	20	20	20
22.00.00	Технологии материалов	42	42	43	44	43	42	42
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	149	150	153	156	155	150	150
24.00.00	Авиационная и ракетно- космическая техника	28	29	28	29	28	29	29
25.00.00	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	0	0	0	0	0	0	0
26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	0	0	0	0	0	0	0
27.00.00	Управление в технических системах	118	122	124	127	127	122	122
28.00.00	Нанотехнологии и наноматериалы	0	0	0	0	0	0	0
29.00.00	Технологии легкой промышленности	0	0	0	0	0	0	0
34.00.00	Сестринское дело	0	0	0	0	0	0	0
35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	187	191	196	198	199	191	191
36.00.00	Ветеринария и зоотехния	51	51	53	55	55	51	51
37.00.00	Психологические науки	133	135	138	142	142	135	134
38.00.00	Экономика и управление	1148	1197	1241	1278	1298	1201	1197
39.00.00	Социология и социальная работа	83	83	85	87	86	83	83
40.00.00	Юриспруденция	197	200	206	211	211	200	199
41.00.00	Политические науки и регионоведение	33	34	34	35	35	34	34
42.00.00	Средства массовой информации и информационно- библиотечное дело	118	121	123	125	125	121	121
43.00.00	Сервис и туризм	158	157	164	169	171	163	161
44.00.00	Образование и педагогические науки	683	668	665	671	655	668	667
45.00.00	Языкознание и литературоведение	85	87	88	91	91	87	87
46.00.00	История и археология	66	68	69	71	71	68	68
47.00.00	Философия, этика и	0	0	0	0	0	0	0

Код	Наименование укрупненных групп направлений подготовки и специальностей	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
		чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
	религиоведение							
48.00.00	Теология	10	11	11	11	11	11	11
49.00.00	Физическая культура и спорт	10	11	11	11	11	11	11
50.00.00	Искусствоведение	0	0	0	0	0	0	0
51.00.00	Культуроведение и социокультурные проекты	20	20	20	20	20	20	20
52.00.00	Сценические искусства и литературное творчество	12	12	12	12	12	12	12
53.00.00	Музыкальное искусство	0	0	0	0	0	0	0
54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств	0	0	0	0	0	0	0
Специальности специалитета								
Всего		1101	1123	1156	1177	1168	1144	1129
01.00.00	Математика и механика	0	0	0	0	0	0	0
03.00.00	Физика и астрономия	0	0	0	0	0	0	0
04.00.00	Химия	49	47	47	49	45	47	47
06.00.00	Биологические науки	0	0	0	0	0	0	0
08.00.00	Техника и технологии строительства	75	75	75	75	75	75	75
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	0	0	0	0	0	0	0
10.00.00	Информационная безопасность	55	58	62	65	61	60	59
11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	0	0	0	0	0	0	0
12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	0	0	0	0	0	0	0
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
14.00.00	Ядерная энергетика и технологии	0	0	0	0	0	0	0
15.00.00	Машиностроение	12	12	12	12	12	12	12
16.00.00	Физико-технические науки и технологии	0	0	0	0	0	0	0
17.00.00	Оружие и системы вооружения	0	0	0	0	0	0	0
18.00.00	Химические технологии	0	0	0	0	0	0	0
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	0	0	0	0	0	0	0

Код	Наименование укрупненных групп направлений подготовки и специальностей	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
		чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	0	0	0	0	0	0	0
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	295	295	298	299	299	298	296
24.00.00	Авиационная и ракетно- космическая техника	46	48	47	49	47	47	48
25.00.00	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	0	0	0	0	0	0	0
26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	0	0	0	0	0	0	0
27.00.00	Управление в технических системах	0	0	0	0	0	0	0
30.00.00	Фундаментальная медицина	0	0	0	0	0	0	0
31.00.00	Клиническая медицина	385	402	423	435	436	414	406
32.00.00	Наука о здоровье и профилактическая медицина	0	0	0	0	0	0	0
33.00.00	Фармация	91	93	96	97	98	95	93
36.00.00	Ветеринария и зоотехния	0	0	0	0	0	0	0
37.00.00	Психологические науки	0	0	0	0	0	0	0
38.00.00	Экономика и управление	20	20	20	20	20	20	20
40.00.00	Юриспруденция	0	0	0	0	0	0	0
44.00.00	Образование и педагогические науки	0	0	0	0	0	0	0
45.00.00	Языкознание и литературоведение	0	0	0	0	0	0	0
51.00.00	Культуроведение и социокультурные проекты	0	0	0	0	0	0	0
52.00.00	Сценические искусства и литературное творчество	73	73	76	76	75	76	73
53.00.00	Музыкальное искусство	0	0	0	0	0	0	0
54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств	0	0	0	0	0	0	0
55.00.00	Экранные искусства	0	0	0	0	0	0	0
Направления подготовки магистратуры								
Всего		996	1036	1080	1095	1132	1104	1081
01.00.00	Математика и механика	13	13	14	14	14	14	14
02.00.00	Компьютерные и информационные науки	9	9	9	9	9	9	9

Код	Наименование укрупненных групп направлений подготовки и специальностей	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
		чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
03.00.00	Физика и астрономия	15	15	15	15	15	15	15
04.00.00	Химия	19	18	18	18	18	19	18
05.00.00	Науки о земле	21	20	20	20	20	20	20
06.00.00	Биологические науки	6	6	6	6	6	6	6
07.00.00	Архитектура	10	10	10	10	10	10	10
08.00.00	Техника и технологии строительства	24	24	24	24	24	24	24
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	26	28	31	33	34	34	31
10.00.00	Информационная безопасность	8	8	8	8	8	8	8
11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	41	39	41	39	39	39	41
12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	21	21	21	21	21	21	21
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	36	36	40	44	50	46	40
14.00.00	Ядерная энергетика и технологии	0	0	0	0	0	0	0
15.00.00	Машиностроение	26	25	25	24	23	24	25
16.00.00	Физико-технические науки и технологии	19	19	19	19	19	19	19
17.00.00	Оружие и системы вооружения	0	0	0	0	0	0	0
18.00.00	Химические технологии	37	37	35	34	34	34	35
19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	0	0	0	0	0	0	0
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	0	0	0	0	0	0	0
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	0	0	0	0	0	0	0
22.00.00	Технологии материалов	22	21	21	20	19	20	21
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	130	142	158	154	158	155	158
24.00.00	Авиационная и ракетно- космическая техника	0	0	0	0	0	0	0
25.00.00	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	0	0	0	0	0	0	0

Код	Наименование укрупненных групп направлений подготовки и специальностей	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
		чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	0	0	0	0	0	0	0
27.00.00	Управление в технических системах	37	37	38	38	39	38	38
28.00.00	Нанотехнологии и наноматериалы	0	0	0	0	0	0	0
29.00.00	Технологии легкой промышленности	0	0	0	0	0	0	0
32.00.00	Наука о здоровье и профилактическая медицина	0	0	0	0	0	0	0
35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0	0	0	0	0	0	0
36.00.00	Ветеринария и зоотехния	0	0	0	0	0	0	0
37.00.00	Психологические науки	47	57	58	60	62	60	59
38.00.00	Экономика и управление	85	96	115	133	159	134	115
39.00.00	Социология и социальная работа	30	28	28	27	28	27	28
40.00.00	Юриспруденция	50	59	60	61	63	62	60
41.00.00	Политические науки и регионоведение	26	30	31	32	33	32	31
42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	0	0	0	0	0	0	0
44.00.00	Образование и педагогические науки	109	94	90	83	76	85	90
45.00.00	Языкознание и литературоведение	58	65	65	67	68	67	65
46.00.00	История и археология	63	71	71	73	74	73	71
47.00.00	Философия, этика и религиоведение	0	0	0	0	0	0	0
48.00.00	Теология	0	0	0	0	0	0	0
49.00.00	Физическая культура и спорт	0	0	0	0	0	0	0
50.00.00	Искусствоведение	0	0	0	0	0	0	0
51.00.00	Культуроведение и социокультурные проекты	8	8	9	9	9	9	9
52.00.00	Сценические искусства и литературное творчество	0	0	0	0	0	0	0
53.00.00	Музыкальное искусство	0	0	0	0	0	0	0
54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО ВО		7429	7580	7770	7926	7933	7716	7643

Прогноз ДПК по укрупненным группам специальностей СПО

№ п/п	Код	Наименование укрупненных групп специальностей	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
			чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
1	05.00.00	Науки о земле	0	0	0	0	0	0	0
2	07.00.00	Архитектура	73	75	76	77	77	77	76
3	08.00.00	Техника и технологии строительства	555	561	566	570	568	571	570
4	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	484	496	514	526	527	527	525
5	10.00.00	Информационная безопасность	86	86	86	86	86	86	86
6	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	310	321	334	339	339	340	336
7	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	74	74	74	74	74	74	74
8	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	429	445	466	479	477	481	475
9	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии	0	0	0	0	0	0	0
10	15.00.00	Машиностроение	1354	1367	1386	1397	1397	1397	1388
11	18.00.00	Химические технологии	222	228	236	243	244	243	239
12	19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	336	351	365	377	381	380	375
13	20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	171	176	187	191	191	191	190
14	21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	183	185	186	188	189	189	188
15	22.00.00	Технологии материалов	143	143	143	143	143	143	143
16	23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	1121	1161	1209	1235	1242	1235	1229
17	24.00.00	Авиационная и ракетно- космическая техника	104	111	119	124	125	124	121
18	25.00.00	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	0	0	0	0	0	0	0
19	26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	168	170	170	170	170	170	170
20	27.00.00	Управление в технических системах	61	63	65	66	67	66	66
21	29.00.00	Технологии легкой промышленности	268	279	291	300	303	300	297

№ п/п	Код	Наименование укрупненных групп специальностей	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
			чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
22	31.00.00	Клиническая медицина	465	548	659	734	778	737	716
23	32.00.00	Наука о здоровье и профилактическая медицина	0	0	0	0	0	0	0
24	33.00.00	Фармация	135	142	151	157	160	157	157
25	34.00.00	Сестринское дело	551	579	615	641	655	641	634
26	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	376	378	386	388	385	388	387
27	36.00.00	Ветеринария и зоотехния	124	129	136	140	140	140	139
28	38.00.00	Экономика и управление	748	808	868	913	930	913	904
29	39.00.00	Социология и социальная работа	72	76	79	81	83	81	81
30	40.00.00	Юриспруденция	332	340	348	355	355	355	354
31	42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	181	185	193	197	199	197	197
32	43.00.00	Сервис и туризм	370	384	398	408	411	408	406
33	44.00.00	Образование и педагогические науки	586	592	605	612	607	612	610
34	46.00.00	История и археология	62	64	66	68	68	68	68
35	49.00.00	Физическая культура и спорт	116	118	121	123	122	123	122
36	50.00.00	Искусствоведение	0	0	0	0	0	0	0
37	51.00.00	Культуроведение и социокультурные проекты	83	84	86	88	89	88	88
38	52.00.00	Сценические искусства и литературное творчество	0	0	0	0	0	0	0
39	53.00.00	Музыкальное искусство	171	178	179	183	183	183	183
40	54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств	127	131	140	143	147	143	141
41	55.00.00	Экранные искусства	0	0	0	0	0	0	0
Всего			10641	11028	11503	11816	11912	11828	11735

Прогноз ДПК по укрупненным группам профессий СПО

№ п/п	Код	Наименование укрупненных групп профессий	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
			чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
1	05.00.00	Науки о земле	0	0	0	0	0	0	0
2	08.00.00	Техника и технологии строительства	553	559	576	587	580	577	573
3	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	385	390	400	409	404	401	398
4	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	247	251	257	265	261	259	257
5	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	0	0	0	0	0	0	0
6	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	521	527	543	552	548	546	540
7	15.00.00	Машиностроение	1195	1210	1242	1270	1259	1249	1240
8	18.00.00	Химические технологии	186	189	195	199	197	196	195
9	19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	615	624	640	654	647	644	637
10	20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	0	0	0	0	0	0	0
11	21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	12	12	12	13	13	13	12
12	22.00.00	Технологии материалов	0	0	0	0	0	0	0
13	23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	1192	1209	1239	1268	1254	1246	1236
14	24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	0	0	0	0	0	0	0
15	26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	227	230	236	242	239	238	236
16	29.00.00	Технологии легкой промышленности	123	123	126	130	128	127	126
17	34.00.00	Сестринское дело	18	18	19	19	19	19	19
18	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	752	765	781	801	789	784	777
19	36.00.00	Ветеринария и зоотехния	0	0	0	0	0	0	0
20	38.00.00	Экономика и управление	211	214	220	225	223	222	220
21	39.00.00	Социология и социальная работа	7	7	7	7	7	7	7
22	42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	4	4	4	4	4	4	4
23	43.00.00	Сервис и туризм	615	625	644	662	654	647	640
24	46.00.00	История и археология	124	124	124	124	124	124	124

№ п/п	Код	Наименование укрупненных групп профессий	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
			чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.	чел.
25	54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств	94	96	98	101	100	98	97
26	55.00.00	Экранные искусства	0	0	0	0	0	0	0
Всего			7081	7177	7363	7532	7450	7401	7338

Выводы

Наибольшая дополнительная потребность в кадрах с высшим образованием предполагается по следующим укрупненным группам:

- 38.00.00 Экономика и управление – 1253 чел. (16,9%);
- 44.00.00 Образование и педагогические науки – 792 чел. (10,7%);
- 31.00.00 Клиническая медицина – 385 чел. (5,2%);
- 09.00.00 Информатика и вычислительная техника – 338 чел. (4,5%);
- 15.00.00 Машиностроение – 334 чел. (4,5%);
- 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика – 297 чел. (4,0%).

Наибольшая потребность в специалистах со средним профессиональным образованием в 2016 году планируется по специальностям:

- 15.00.00 Машиностроение – 1354 чел. (12,7%);
- 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта – 1121 чел. (10,5%);
- 38.00.00 Экономика и управление – 748 чел. (7,0%);
- 44.00.00 Образование и педагогические науки – 586 чел. (5,5%);
- 08.00.00 Техника и технологии строительства – 555 чел. (5,2%);
- 34.00.00 Сестринское дело – 551 чел. (5,2%);
- 31.00.00 Клиническая медицина – 465 чел. (4,4%).

Потребность в рабочих, получившим образование в организациях среднего профессионального образования связана в основном с такими укрупненными группами профессий как:

- 15.00.00 Машиностроение – 1195 чел. (16,9%);
- 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта – 1192 чел. (16,8%);
- 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство – 752 чел. (10,6%);
- 43.00.00 Сервис и туризм – 615 чел. (8,7%);
- 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии – 615 чел. (8,7%);
- 08.00.00 Строительство – 553 чел. (7,8%);
- 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика – 521 чел. (7,4%).