Прогноз кадровых потребностей Ханты-Мансийского автономного округа - Югры

Прогноз кадровых потребностей выявил динамику увеличения потребности в подготовке и привлечению кадров с СПО практически по всем укрупненным группам специальностей.

Наиболее востребованные направления подготовки к 2020 году по программам **среднего профессионального образования** в округе:

- экономика и управление;
- прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия;
- техника и технологии наземного транспорта;
- электро- и теплоэнергетика;
- техносферная безопасность и природообустройство;
- электроника, радиотехника и системы связи;
- технологии материалов;
- клиническая медицина и сестринское дело;
- социология и социальная работа;
- техника и технологии строительства;
- управление в технических системах;
- машиностроение;
- приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии;
- образование и педагогические науки;
- науки о здоровье и профилактическая медицина;
- информатика и вычислительная техника.

Наиболее востребованные направления подготовки **высшего профессионального образования** на 2021 год:

- техника и технологии наземного транспорта;
- электро- и теплоэнергетика;
- электроника, радиотехника и системы связи;
- техника и технологии строительства;
- образование и педагогические науки;
- управление в технических системах;
- архитектура;
- клиническая медицина и сестринское дело
- информатика и вычислительная техника;
- техносферная безопасность и природообустройство;

- технологии материалов;
- машиностроение;
- прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

В таблицах 1 и 2 представлен прогноз кадровых потребностей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по укрупненным группам направлений подготовки для среднего профессионального и высшего образования. Специальности с положительными показателями являются более востребованными.

Таблица 1

Прогноз потребности в кадрах со средним профессиональным образованием по укрупненным группам специальностей

Укрупненные группы специальностей	**Наименование**	**Потребность**						
		2015 год	**2016 год**	**2017 год**	**2018 год**	**2019 год**	**2020 год**	**2021 год**
08.00.00	Техника и технологии строительства	-84	-65	-18	113	270	437	468
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	-3	-31	-19	57	115	204	267
11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	139	223	335	481	651	837	791
12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	55	81	116	157	205	258	282
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	259	286	376	636	957	1313	1392
15.00.00	Машиностроение	65	71	94	159	239	328	345
18.00.00	Химические технологии	-2	-1	1	4	8	13	15
19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	-2	-1	1	4	8	13	14
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	103	203	318	451	598	754	800
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	110	283	574	1071	1675	2114	2284
22.00.00	Технологии материалов	62	125	224	378	567	776	823
23.00.00	Техника и технологии	160	192	302	630	1031	1475	1549

Укрупненные группы специальностей	Наименование	Потребность						
		2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
	наземного транспорта							
24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	8	11	16	25	37	49	54
26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	-3	-5	-3	10	29	51	57
29.00.00	Технологии легкой промышленности	-22	-32	-34	-23	-6	17	18
31.00.00	Клиническая медицина	46	110	195	415	666	928	1012
34.00.00	Сестринское дело	36	88	155	330	530	739	784
35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	-7	-8	-3	8	26	48	51
36.00.00	Ветеринария и зоотехния	0	1	2	3	5	7	8
38.00.00	Экономика и управление	141	302	564	1137	1812	2546	2725
39.00.00	Социология и социальная работа	-15	-22	-9	138	215	301	419
43.00.00	Сервис и туризм	-67	-138	-184	-105	2	119	131
46.00.00	История и археология	-1	-2	-3	-1	1	3	4
49.00.00	Физическая культура и спорт	-2	-5	-7	-3	2	7	8
51.00.00	Культуроведение и социокультурные проекты	-11	-14	-15	-6	5	19	21
52.00.00	Сценические искусства и литературное творчество	-6	-7	-7	-3	3	10	11
53.00.00	Музыкальное искусство	-6	-7	-7	-3	3	10	11
54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств	-6	-7	-7	-3	3	10	11

Таблица 2

Прогноз потребности в кадрах с высшим профессиональным образованием по укрупненным группам специальностей

Укрупненные группы специальностей	Наименование	Потребность						
		2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
01.00.00	Математика и механика	-8	-15	-15	-9	5	31	48

Укрупненные группы специальностей	Наименование	Потребность						
		2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
02.00.00	Компьютерные и информационные науки	-12	-22	-22	-13	7	70	103
03.00.00	Физика и астрономия	-23	-39	-52	-63	-69	-72	-80
04.00.00	Химия	-23	-39	-52	-63	-69	-74	-80
05.00.00	Науки о земле	-23	-39	-52	-63	-69	-75	-80
06.00.00	Биологические науки	-23	-39	-52	-63	-69	-76	-86
07.00.00	Архитектура	-3	17	42	73	112	170	202
08.00.00	Техника и технологии строительства	-8	39	97	169	260	356	360
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	6	9	26	56	100	149	103
10.00.00	Информационная безопасность	10	21	34	48	64	81	89
11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	79	118	176	248	338	418	430
12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	11	15	26	39	56	82	90
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	130	154	200	265	352	465	460
15.00.00	Машиностроение	33	38	50	66	88	129	136
16.00.00	Физико-технические науки и технологии	-4	-7	-6	-4	2	21	23
18.00.00	Химические технологии	-1	1	5	11	19	30	36
19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	-1	1	5	11	19	30	21
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	-1	6	25	56	100	144	100
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	-60	-83	-61	-7	88	250	270

Укрупненные группы специальностей	Наименование	Потребность						
		2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
22.00.00	Технологии материалов	5	11	27	54	91	101	105
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	103	205	353	541	773	1020	1080
24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	7	14	22	32	44	56	50
25.00.00	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	7	14	22	32	44	56	50
26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	4	13	28	48	73	100	105
27.00.00	Управление в технических системах	13	25	61	117	196	258	260
28.00.00	Нанотехнологии и наноматериалы	9	13	20	28	38	49	20
29.00.00	Технологии легкой промышленности	-17	-11	3	21	46	76	80
30.00.00	Фундаментальная медицина	0	0	1	2	2	4	4
31.00.00	Клиническая медицина	6	21	43	71	107	116	102
32.00.00	Науки о здоровье и профилактическая медицина	1	5	10	16	24	40	52
33.00.00	Фармация	1	5	10	16	24	40	51
34.00.00	Сестринское дело	5	16	34	57	85	140	150
35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	-7	-5	4	20	40	66	60
36.00.00	Ветеринария и зоотехния	0	0	0	1	2	2	4
37.00.00	Психологические науки	-50	-100	-146	-189	-227	-218	-250
38.00.00	Экономика и управление	-1045	-2011	-2910	-3754	-4532	-4970	-5001
39.00.00	Социология и социальная работа	-55	-90	-112	-125	-125	-104	-115
40.00.00	Юриспруденция	-74	-150	-219	-284	-340	-260	-269
41.00.00	Политические науки и регионоведение	-3	-7	-10	-13	-15	-29	-29

Укрупненные группы специальностей	Наименование	Потребность						
		2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	-23	-39	-53	-65	-75	-96	-115
43.00.00	Сервис и туризм	-98	-189	-271	-348	-419	-393	-420
44.00.00	Образование и педагогические науки	-20	-1	43	107	199	125	123
45.00.00	Языкознание и литературоведение	-17	-33	-49	-63	-76	-77	-125
46.00.00	История и археология	-3	-7	-10	-13	-15	-47	-62
47.00.00	Философия, этика и религиоведение	-3	-7	-10	-13	-15	-11	-8
48.00.00	Теология	-3	-7	-10	-13	-15	-11	-11
49.00.00	Физическая культура и спорт	-8	-17	-24	-32	-38	-84	-150
50.00.00	Искусствознание	-27	-46	-63	-78	-91	-86	-80
51.00.00	Культуроведение и социокультурные проекты	-23	-39	-53	-65	-75	-121	-135
52.00.00	Сценические искусства и литературное творчество	-12	-20	-27	-33	-38	-37	-35
53.00.00	Музыкальное искусство	-12	-20	-27	-33	-38	-37	-35
54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств	-12	-20	-27	-33	-38	-50	-67
55.00.00	Экранные искусства	-12	-20	-27	-33	-38	-37	-34