# 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 наземного транспорта | 160 | 192 | 302 | 630 | 1031 | 1475 | 1549 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |