



# ПРАВИТЕЛЬСТВО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13.06.2014 № 321

О внесении изменения в постановление Правительства Самарской области от 06.05.2014 № 248 «Об утверждении Прогноза кадровых потребностей экономики Самарской области на среднесрочный период в разрезе основных профессиональных образовательных программ»

В целях развития механизмов профессиональной подготовки и переподготовки по профессиям и специальностям, соответствующим инвестиционной стратегии Самарской области и потребностям инвесторов, Правительство Самарской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Правительства Самарской области от 06.05.2014 № 248 «Об утверждении Прогноза кадровых потребностей экономики Самарской области на среднесрочный период в разрезе основных профессиональных образовательных программ» изменение, изложив Прогноз кадровых потребностей экономики Самарской области на среднесрочный период в разрезе основных профессиональных образовательных программ в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации.

007355

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Врио первого  
вице-губернатора –  
председателя Правительства  
Самарской области



А.П.Нефёдов

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

к постановлению Правительства

Самарской области

от 13.06.2018 № 321

**ПРОГНОЗ**

кадровых потребностей экономики Самарской области на среднесрочный период в разрезе основных профессиональных образовательных программ

| Код профессии, специальности и направления подготовки   | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                                   | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| <b>Профессиональное образование не требуется</b>        |   |                                       |  |              |   |
|   |   | 283718                                | 13447  | 14076        | 11349   |
| <b>Профессии среднего профессионального образования</b> |   |                                       |  |              |   |
| 08.01.09  | Слесарь по строительно-монтажным работам  | 1971                                  | -65 <sup>1</sup>                               | 74           | 79  |
| 19.01.13  | Обработчик птицы и кроликов   | 37                                    | -9   | 0            | 1   |
| 23.01.11  | Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электропоездов)             | 80                                    | -1   | 1            | 3   |
| 35.01.15  | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве | 362                                   | -1   | 0            | 14  |
| 08.01.19  | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию   | 4                                     | 0 <sup>2</sup>                                 | 0            | 0   |
| 08.01.22  | Мастер путевых машин  | 11                                    | 0  | 0            | 0   |
| 08.01.23  | Бригадир-путеец   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |

| Код профессии, специальности-подготовки и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки   | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозируемая потребность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|--|---|---------------------------------------|---|--------------|---|
|  |   |                                       | к 2021 году                                   | до 2024 года |   |
| 08.01.25   | Мастер отделочных строительных и декоративных работ   | 15                                    | 0   | 1            | 1   |
| 11.01.12   | Сборщик изделий электронной техники   | 41                                    | 0   | 1            | 2   |
| 12.01.01   | Наладчик оборудования оптического производства  | 3                                     | 0   | 0            | 0   |
| 12.01.05   | Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования  | 2                                     | 0   | 0            | 0   |
| 12.01.07   | Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры   | 6                                     | 0   | 0            | 0   |
| 12.01.08   | Механик протезно-ортопедических изделий   | 2                                     | 0   | 0            | 0   |
| 15.01.10   | Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования  | 5                                     | 0   | 0            | 0   |
| 15.01.13   | Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)   | 29                                    | 0   | 0            | 1   |
| 15.01.24   | Наладчик шлифовальных станков   | 50                                    | 0   | 1            | 2   |
| 15.01.35   | Мастер слесарных работ  | 11                                    | 0   | 0            | 0   |
| 18.01.04   | Изготовитель изделий строительной керамики  | 31                                    | 0   | 0            | 1   |
| 18.01.06   | Оператор производства стекловолокна, стекловолоконных материалов и изделий стеклопластиков                          | 3                                     | 0   | 0            | 0   |
| 18.01.07   | Аппаратчик производства стекловолоконных материалов и стеклопластиков   | 6                                     | 0   | 0            | 0   |
| 18.01.21   | Машинист-аппаратчик подготовительных процессов в производстве резиновых смесей, резиновых технических изделий и шин | 4                                     | 0   | 0            | 0   |

| Код профессии, специальности и направления управления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                          | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|--|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|  |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 18.01.22   | Оператор в производстве шин  | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 18.01.31   | Машинист машин коксохимического производства   | 1                                     | 0  | 0            | 0   |
| 19.01.01   | Аппаратчик-оператор в биотехнологии  | 6                                     | 0  | 0            | 0   |
| 19.01.10   | Мастер производства молочной продукции   | 11                                    | 0  | 1            | 0   |
| 21.01.03   | Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин                                       | 19                                    | 0  | 0            | 1   |
| 21.01.09   | Машинист машин по добыче и переработке торфа   | 11                                    | 0  | 0            | 0   |
| 21.01.11   | Горнорабочий на подземных работах  | 3                                     | 0  | 0            | 0   |
| 21.01.13   | Проходчик  | 9                                     | 0  | 0            | 0   |
| 21.01.16   | Обогатитель полезных ископаемых  | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 22.01.09   | Оператор трубного производства   | 39                                    | 0  | 0            | 2   |
| 26.01.03   | Слесарь-монтажник судовой  | 1                                     | 0  | 0            | 0   |
| 26.01.12   | Электрик судовой   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 29.01.02   | Обувщик (широкого профиля)   | 26                                    | 0  | 0            | 1   |
| 29.01.21   | Оператор оборудования отделочного производства (общие профессии производства текстиля) | 5                                     | 0  | 0            | 0   |
| 29.01.22   | Аппаратчик отделочного производства (общие профессии производства текстиля)            | 22                                    | 0  | 0            | 1   |
| 29.01.23   | Наладчик полиграфического оборудования   | 4                                     | 0  | 0            | 0   |
| 29.01.27   | Мастер печатного дела  | 6                                     | 0  | 0            | 0   |
| 29.01.29   | Мастер столярного и мебельного производства  | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 35.01.06   | Машинист машин по производству бумаги и картона  | 12                                    | 0  | 0            | 0   |
| 35.01.08   | Контролер целлюлозно-бумажного производства  | 8                                     | 0  | 0            | 0   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                       | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозируемая потребность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|---|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                   | до 2024 года |   |
| 35.01.16  | Рыбовод   | 12                                    | 0   | 0            | 0   |
| 35.01.23  | Хозяйка(ин) усадьбы   | 7                                     | 0   | 0            | 0   |
| 35.01.24  | Управляющий сельской усадьбой   | 2                                     | 0   | 0            | 0   |
| 36.01.01  | Младший ветеринарный фельдшер   | 7                                     | 0   | 0            | 0   |
| 55.01.01  | Кинемеханик   | 5                                     | 0   | 0            | 0   |
| 08.01.12  | Оператор технологического оборудования в производстве стеновых и вяжущих материалов | 153                                   | 1   | 7            | 6   |
| 08.01.21  | Монтажник электрических подъемников (лифтов)  | 7                                     | 1   | 1            | 0   |
| 08.01.24  | Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ                            | 1                                     | 1   | 0            | 0   |
| 13.01.14  | Электромеханик по лифтам  | 42                                    | 1   | 0            | 2   |
| 15.01.06  | Сварщик на лазерных установках  | 6                                     | 1   | 0            | 0   |
| 15.01.15  | Наладчик деревообрабатывающего оборудования   | 19                                    | 1   | 2            | 1   |
| 18.01.16  | Аппаратчик в производстве химических волокон  | 131                                   | 1   | 2            | 5   |
| 18.01.17  | Оператор в производстве химических волокон  | 16                                    | 1   | 1            | 1   |
| 18.01.25  | Оператор в производстве резиновых технических изделий и обуви                       | 21                                    | 1   | 1            | 1   |
| 19.01.02  | Лаборант-аналитик   | 23                                    | 1   | 1            | 1   |
| 19.01.03  | Аппаратчик элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства      | 408                                   | 1   | 1            | 16  |
| 19.01.16  | Оператор линии производства маргарина   | 14                                    | 1   | 0            | 1   |
| 21.01.05  | Оператор (моторист) по цементажу скважин  | 4                                     | 1   | 1            | 0   |
| 21.01.06  | Вышккомонтажник (широкого профиля)  | 19                                    | 1   | 1            | 1   |
| 23.01.05  | Слесарь по ремонту городского электротранспорта                                     | 65                                    | 1   | 1            | 3   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки          | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозируемая востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году  | до 2024 года |   |
| 23.01.13  | Электромонтер тяговой подстанции                                       | 103                                   | 1  | 2            | 4   |
| 23.01.14  | Электромонтер устройства сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) | 9                                     | 1  | 1            | 0   |
| 23.01.16  | Составитель поездов  | 162                                   | 1  | 1            | 6   |
| 26.01.01  | Судостроитель-судоремонтник металлических судов                        | 6                                     | 1  | 1            | 0   |
| 26.01.04  | Слесарь-механик судовой  | 2                                     | 1  | 1            | 0   |
| 26.01.13  | Водолаз  | 31                                    | 1  | 1            | 1   |
| 29.01.26  | Печатник плоской печати  | 49                                    | 1  | 1            | 2   |
| 36.01.03  | Тренер-наездник лошадей  | 10                                    | 1  | 1            | 0   |
| 54.01.06  | Изготовитель художественных изделий из металла                         | 8                                     | 1  | 1            | 0   |
| 15.01.33  | Токарь на станках с числовым программным управлением                   | 122                                   | 2  | 5            | 5   |
| 18.01.12  | Изготовитель фарфоровых и фаянсовых изделий                            | 46                                    | 2  | 2            | 2   |
| 18.01.13  | Отделочник и комплектовщик фарфоровых и фаянсовых изделий              | 92                                    | 2  | 2            | 4   |
| 21.01.02  | Оператор по ремонту скважин  | 29                                    | 2  | 2            | 1   |
| 21.01.08  | Машинист на открытых горных работах                                    | 35                                    | 2  | 1            | 1   |
| 24.01.03  | Слесарь-механик авиационных приборов                                   | 8                                     | 2  | 1            | 0   |
| 29.01.06  | Раскройщик материалов  | 30                                    | 2  | 1            | 1   |
| 29.01.12  | Оператор крутильного оборудования (для всех видов производств)         | 6                                     | 2  | 0            | 0   |
| 29.01.16  | Ткач   | 31                                    | 2  | 2            | 1   |
| 29.01.25  | Переплетчик  | 87                                    | 2  | 3            | 3   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки              | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 35.01.02  | Станочник деревообрабатывающих станков                                     | 35                                    | 2  | 2            | 1   |
| 35.01.11  | Мастер сельскохозяйственного производства                                  | 27                                    | 2  | 2            | 1   |
| 43.01.02  | Парикмахер   | 33                                    | 2  | 1            | 1   |
| 54.01.01  | Исполнитель художественно-оформительских работ                             | 37                                    | 2  | 2            | 1   |
| 54.01.08  | Художник декоративной росписи по металлу                                   | 16                                    | 2  | 2            | 1   |
| 08.01.03  | Трубоклад  | 50                                    | 3  | 4            | 2   |
| 08.01.06  | Мастер сухого строительства  | 38                                    | 3  | 4            | 2   |
| 08.01.15  | Слесарь по изготовлению деталей и узлов технических систем в строительстве | 165                                   | 3  | 7            | 7   |
| 08.01.17  | Электромонтажник-наладчик  | 150                                   | 3  | 3            | 6   |
| 15.01.34  | Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением                  | 29                                    | 3  | 1            | 1   |
| 18.01.19  | Машинист-оператор в производстве изделий из пластмасс                      | 292                                   | 3  | 4            | 12  |
| 19.01.07  | Кондитер сахаристых изделий  | 35                                    | 3  | 4            | 1   |
| 23.01.02  | Докер-механизатор  | 36                                    | 3  | 4            | 1   |
| 26.01.06  | Судоводитель-помощник механика маломерного судна                           | 22                                    | 3  | 3            | 1   |
| 29.01.30  | Обойщик мебели   | 47                                    | 3  | 4            | 2   |
| 35.01.20  | Пчеловод   | 23                                    | 3  | 3            | 1   |
| 08.01.10  | Мастер жилищно-коммунального хозяйства                                     | 122                                   | 4  | 5            | 5   |
| 09.01.01  | Наладчик аппаратного и программного обеспечения                            | 33                                    | 4  | 2            | 1   |
| 11.01.02  | Радиомеханик   | 18                                    | 4  | 1            | 1   |
| 11.01.03  | Радиооператор  | 74                                    | 4  | 5            | 3   |



| Код профессии, специальности-привлечения подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                                     | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 15.01.21  | Электромонтер охранно-пожарной сигнализации   | 191                                   | 4  | 5            | 8   |
| 19.01.12  | Переработчик скота и мяса   | 441                                   | 4  | 10           | 18  |
| 19.01.14  | Оператор процессов колбасного производства  | 391                                   | 4  | 8            | 16  |
| 23.01.12  | Слесарь-электрик метрополитена  | 71                                    | 4  | 5            | 3   |
| 12.01.09  | Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем | 70                                    | 5  | 2            | 3   |
| 13.01.09  | Сборщик электрических машин и аппаратов   | 172                                   | 5  | 5            | 7   |
| 15.01.18  | Машинист холодильных установок  | 184                                   | 5  | 9            | 7   |
| 18.01.20  | Прессовщик изделий из пластмасс   | 236                                   | 5  | 6            | 9   |
| 18.01.23  | Оператор процессов вулканизации   | 114                                   | 5  | 6            | 5   |
| 26.01.07  | Матрос  | 168                                   | 5  | 6            | 7   |
| 29.01.04  | Художник по костюму   | 39                                    | 5  | 1            | 2   |
| 29.01.24  | Оператор электронного набора и верстки  | 175                                   | 5  | 2            | 7   |
| 11.01.04  | Монтажник оборудования радио- и телефонной связи  | 92                                    | 6  | 7            | 4   |
| 11.01.05  | Монтажник связи   | 360                                   | 6  | 14           | 14  |
| 11.01.10  | Оператор оборудования элионных процессов  | 101                                   | 6  | 4            | 4   |
| 15.01.31  | Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики   | 54                                    | 6  | 8            | 2   |
| 22.01.04  | Контролер металлургического производства  | 116                                   | 6  | 7            | 5   |
| 22.01.10  | Оператор в производстве огнеупоров  | 229                                   | 6  | 8            | 9   |
| 36.01.02  | Мастер животноводства   | 120                                   | 6  | 8            | 5   |
| 15.01.36  | Дефектоскопист  | 292                                   | 7  | 9            | 12  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                 | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 18.01.08  | Мастер-изготовитель деталей и изделий из стекла                               | 66                                    | 7  | 5            | 3   |
| 20.01.01  | Пожарный  | 257                                   | 7  | 9            | 10  |
| 21.01.04  | Машинист на буровых установках  | 355                                   | 7  | 9            | 14  |
| 26.01.08  | Моторист (машинист)   | 224                                   | 7  | 6            | 9   |
| 29.01.07  | Портной   | 58                                    | 7  | 3            | 2   |
| 05.01.01  | Гидрометнаблюдатель   | 94                                    | 8  | 11           | 4   |
| 11.01.11  | Наладчик технологического оборудования (электронная техника)                  | 341                                   | 8  | 9            | 14  |
| 13.01.12  | Сборщик электроизмерительных приборов   | 852                                   | 8  | 9            | 34  |
| 13.01.13  | Электромонтажник-схемщик  | 127                                   | 8  | 1            | 5   |
| 46.01.02  | Архивариус  | 87                                    | 8  | 4            | 3   |
| 15.01.08  | Наладчик литейного оборудования   | 277                                   | 9  | 3            | 11  |
| 22.01.03  | Машинист крана металлургического производства                                 | 33                                    | 9  | 12           | 1   |
| 22.01.08  | Оператор прокатного производства  | 401                                   | 9  | 14           | 16  |
| 43.01.06  | Проводник на железнодорожном транспорте                                       | 87                                    | 9  | 4            | 3   |
| 13.01.04  | Слесарь по ремонту оборудования электростанций                                | 275                                   | 10   | 16           | 11  |
| 23.01.08  | Слесарь по ремонту строительных машин   | 255                                   | 10   | 8            | 10  |
| 35.01.12  | Заготовитель продуктов и сырья  | 26                                    | 11   | 0            | 1   |
| 15.01.03  | Наладчик кузнечно-прессового оборудования                                     | 1191                                  | 12   | 33           | 48  |
| 15.01.16  | Наладчик технологического оборудования в производстве строительных материалов | 63                                    | 12   | 18           | 3   |
| 22.01.02  | Сталеплавильщик (по типам производства)                                       | 670                                   | 12   | 15           | 27  |
| 08.01.01  | Изготовитель арматурных сеток и каркасов                                      | 105                                   | 13   | 1            | 4   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                               | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозируемая потребность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|---|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                   | до 2024 года |   |
| 18.01.26  | Аппаратчик-оператор нефтехимического производства   | 333                                   | 13  | 16           | 13  |
| 08.01.04  | Кровельщик  | 319                                   | 14  | 21           | 13  |
| 11.01.07  | Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания | 637                                   | 14  | 15           | 25  |
| 13.01.02  | Машинист паровых машин  | 503                                   | 14  | 28           | 20  |
| 11.01.06  | Электромонтер оборудования электросвязи и проводного вещания                                | 383                                   | 15  | 18           | 15  |
| 15.01.14  | Наладчик оборудования в бумажном производстве   | 513                                   | 15  | 21           | 21  |
| 18.01.29  | Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов  | 169                                   | 15  | 4            | 7   |
| 22.01.06  | Оператор-обработчик цветных металлов  | 432                                   | 15  | 16           | 17  |
| 15.01.04  | Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования                                   | 610                                   | 16  | 25           | 24  |
| 46.01.03  | Делопроизводитель   | 401                                   | 17  | 9            | 16  |
| 15.01.07  | Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках  | 347                                   | 18  | 21           | 14  |
| 22.01.05  | Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов   | 1103                                  | 18  | 37           | 44  |
| 22.01.07  | Модельщик   | 790                                   | 19  | 25           | 32  |
| 18.01.18  | Аппаратчик в производстве синтетических смол и пластических масс                            | 517                                   | 20  | 26           | 21  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                           | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 19.01.09  | Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции (по отраслям производства)       | 694                                   | 20   | 24           | 28  |
| 35.01.10  | Овощевод защищенного грунта   | 328                                   | 20   | 27           | 13  |
| 13.01.06  | Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети | 537                                   | 22   | 24           | 21  |
| 18.01.01  | Лаборант по физико-механическим испытаниям  | 274                                   | 22   | 24           | 11  |
| 23.01.09  | Машинист локомотива   | 435                                   | 22   | 29           | 17  |
| 35.01.09  | Мастер растениеводства  | 381                                   | 22   | 31           | 15  |
| 38.01.03  | Контролер банка   | 298                                   | 22   | 14           | 12  |
| 11.01.01  | Монтажник радиоэлектронной аппаратуры   | 777                                   | 23   | 27           | 31  |
| 18.01.32  | Аппаратчик-оператор азотных производств и продуктов органического синтеза               | 948                                   | 23   | 25           | 38  |
| 46.01.01  | Секретарь   | 836                                   | 24   | 34           | 33  |
| 08.01.18  | Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования                              | 910                                   | 25   | 28           | 36  |
| 15.01.28  | Шлифовщик-универсал   | 1243                                  | 25   | 55           | 50  |
| 18.01.02  | Лаборант-эколог   | 408                                   | 25   | 26           | 16  |
| 35.01.19  | Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства                                    | 521                                   | 25   | 56           | 21  |
| 29.01.08  | Оператор швейного оборудования  | 328                                   | 27   | 27           | 13  |
| 13.01.03  | Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций                                   | 660                                   | 30   | 26           | 26  |
| 15.01.19  | Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики                                 | 695                                   | 30   | 39           | 28  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки  | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 15.01.25  | Станочник (металлообработка)   | 1275                                  | 30   | 53           | 51  |
| 18.01.05  | Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ  | 1234                                  | 31   | 43           | 49  |
| 23.01.10  | Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава   | 1135                                  | 31   | 38           | 45  |
| 15.01.02  | Наладчик холодноштамповочного оборудования   | 1450                                  | 33   | 44           | 58  |
| 15.01.23  | Наладчик станков и оборудования в механообработке  | 1043                                  | 34   | 38           | 42  |
| 23.01.01  | Оператор транспортного терминала   | 1182                                  | 38   | 51           | 47  |
| 24.01.01  | Слесарь-сборщик авиационной техники  | 1481                                  | 38   | 49           | 59  |
| 15.01.32  | Оператор станков с программным управлением   | 1603                                  | 40   | 29           | 64  |
| 18.01.33  | Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) | 1219                                  | 41   | 44           | 49  |
| 29.01.03  | Сборщик обуви  | 95                                    | 42   | 2            | 4   |
| 11.01.08  | Оператор связи   | 1457                                  | 43   | 44           | 58  |
| 21.01.01  | Оператор нефтяных и газовых скважин  | 1637                                  | 44   | 59           | 65  |
| 38.01.01  | Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы  | 803                                   | 44   | 47           | 32  |
| 35.01.14  | Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка  | 832                                   | 46   | 42           | 33  |
| 43.01.01  | Официант, бармен   | 774                                   | 47   | 25           | 31  |
| 08.01.13  | Изготовитель железобетонных изделий  | 980                                   | 64   | 36           | 39  |
| 13.01.07  | Электромонтер по ремонту электросетей  | 1293                                  | 66   | 66           | 52  |

| Код профессии, специальности-подготовки и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки         | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозируемая потребность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|--|---|---------------------------------------|---|--------------|---|
|  |   |                                       | к 2021 году                                   | до 2024 года |   |
| 08.01.02   | Монтажник трубопроводов   | 1449                                  | 69  | 79           | 58  |
| 19.01.04   | Пекарь  | 1702                                  | 70  | 59           | 68  |
| 18.01.03   | Аппаратчик-оператор экологических установок                           | 1763                                  | 78  | 70           | 71  |
| 08.01.14   | Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования | 2267                                  | 81  | 81           | 91  |
| 15.01.27   | Фрезеровщик-универсал   | 1766                                  | 87  | 108          | 71  |
| 35.01.01   | Мастер по лесному хозяйству   | 783                                   | 87  | 59           | 31  |
| 15.01.20   | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике             | 3129                                  | 95  | 115          | 125   |
| 23.01.03   | Автомеханик   | 1168                                  | 96  | 91           | 47  |
| 15.01.29   | Контролер станочных и слесарных работ                                 | 2280                                  | 98  | 128          | 91  |
| 15.01.01   | Оператор в производстве металлических изделий                         | 2362                                  | 99  | 119          | 94  |
| 23.01.07   | Машинист крана (крановщик)  | 2417                                  | 120   | 134          | 97  |
| 15.01.26   | Токарь-универсал  | 5203                                  | 122   | 299          | 208   |
| 09.01.03   | Мастер по обработке цифровой информации                               | 2957                                  | 125   | 145          | 118   |
| 18.01.28   | Оператор нефтепереработки   | 4376                                  | 137   | 123          | 175   |
| 39.01.01   | Социальный работник   | 2230                                  | 138   | 106          | 89  |
| 08.01.07   | Мастер общестроительных работ   | 2395                                  | 143   | 102          | 96  |
| 43.01.07   | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования               | 3206                                  | 155   | 202          | 128   |
| 08.01.05   | Мастер столярно-плотничных и паркетных работ                          | 1980                                  | 165   | 146          | 79  |
| 08.01.08   | Мастер отделочных строительных работ                                  | 5190                                  | 180   | 192          | 208   |
| 18.01.27   | Машинист технологических насосов и компрессоров                       | 4475                                  | 180   | 204          | 179   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                      | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 13.01.05  | Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей                  | 3569                                  | 185  | 194          | 143   |
| 08.01.26  | Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства | 3059                                  | 186  | 200          | 122   |
| 13.01.01  | Машинист котлов  | 5062                                  | 198  | 273          | 202   |
| 34.01.01  | Младшая медицинская сестра по уходу за больными                                    | 392                                   | 280  | 87           | 16  |
| 35.01.13  | Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства                             | 4640                                  | 318  | 301          | 186   |
| 23.01.17  | Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей                                       | 5661                                  | 344  | 292          | 226   |
| 15.01.05  | Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)                                  | 13564                                 | 373  | 477          | 543   |
| 23.01.06  | Машинист дорожных и строительных машин   | 7218                                  | 424  | 535          | 289   |
| 43.01.09  | Повар, кондитер  | 6967                                  | 427  | 386          | 279   |
| 13.01.10  | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)          | 11320                                 | 482  | 531          | 453   |
| 15.01.30  | Слесарь  | 27599                                 | 937  | 1212         | 1104  |
| 38.01.02  | Продавец, контролер-кассир   | 36299                                 | 1603   | 1062         | 1452  |
| Специальности среднего профессионального образования  |  |                                       |  |              |   |
| 11.02.16  | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств         | 3065                                  | -10  | -7           | 123   |
| 12.02.09  | Производство и эксплуатация оптических и оптоэлектронных приборов и систем         | 65                                    | -2   | -1           | 3   |
| 54.02.07  | Скульптура   | 4                                     | -1   | 0            | 0   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                            | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозируемая потребность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|---|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                   | до 2024 года |   |
| 05.02.02  | Гидрология   | 5                                     | 0   | 1            | 0   |
| 08.02.06  | Строительство и эксплуатация городских путей сообщения                                   | 10                                    | 0   | 0            | 0   |
| 08.02.09  | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий     | 16                                    | 0   | 1            | 1   |
| 11.02.04  | Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов        | 2                                     | 0   | 0            | 0   |
| 11.02.07  | Радиотехнические информационные системы  | 2                                     | 0   | 0            | 0   |
| 11.02.11  | Сети связи и системы коммутации  | 58                                    | 0   | 3            | 2   |
| 12.02.01  | Авиационные приборы и комплексы  | 2                                     | 0   | 0            | 0   |
| 12.02.02  | Акустические приборы и системы   | 10                                    | 0   | 0            | 0   |
| 12.02.03  | Радиоэлектронные приборные устройства  | 2                                     | 0   | 1            | 0   |
| 12.02.05  | Оптические и оптико-электронные приборы и системы  | 15                                    | 0   | 0            | 1   |
| 12.02.06  | Биотехнические и медицинские аппараты и системы  | 9                                     | 0   | 0            | 0   |
| 12.02.08  | Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника                                       | 5                                     | 0   | 0            | 0   |
| 15.02.02  | Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники               | 13                                    | 0   | 0            | 1   |
| 15.02.14  | Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) | 2                                     | 0   | 0            | 0   |



| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки              | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 18.02.05  | Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий | 4                                     | 0  | 0            | 0   |
| 18.02.11  | Технология пиротехнических составов и изделий                              | 24                                    | 0  | 0            | 1   |
| 19.02.06  | Технология консервов и пищеконцентратов                                    | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 19.02.09  | Технология жиров и жирозаменителей   | 21                                    | 0  | 1            | 1   |
| 21.02.09  | Гидрогеология и инженерная геология  | 23                                    | 0  | 0            | 1   |
| 21.02.15  | Открытые горные работы   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 21.02.16  | Шахтное строительство  | 5                                     | 0  | 0            | 0   |
| 22.02.02  | Металлургия цветных металлов   | 8                                     | 0  | 0            | 0   |
| 25.02.02  | Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами           | 7                                     | 0  | 0            | 0   |
| 25.02.04  | Летная эксплуатация летательных аппаратов                                  | 6                                     | 0  | 0            | 0   |
| 29.02.01  | Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи                | 13                                    | 0  | 0            | 1   |
| 29.02.06  | Полиграфическое производство   | 7                                     | 0  | 0            | 0   |
| 29.02.09  | Печатное дело  | 10                                    | 0  | 0            | 0   |
| 35.02.02  | Технология лесозаготовок   | 4                                     | 0  | 0            | 0   |
| 35.02.03  | Технология деревообработки   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 35.02.04  | Технология комплексной переработки древесины                               | 12                                    | 0  | 1            | 0   |
| 35.02.10  | Обработка водных биоресурсов   | 7                                     | 0  | 0            | 0   |
| 35.02.13  | Пчеловодство   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 36.02.01  | Ветеринария  | 544                                   | 0  | 7            | 22  |
| 36.02.02  | Зоотехния  | 110                                   | 0  | 4            | 4   |
| 43.02.02  | Парикмахерское искусство   | 15                                    | 0  | 0            | 1   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                        | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 43.02.07  | Сервис по химической обработке изделий   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 51.02.01  | Народное художественное творчество (по видам)  | 4                                     | 0  | 0            | 0   |
| 53.02.02  | Музыкальное искусство эстрады (по видам)   | 13                                    | 0  | 0            | 1   |
| 54.02.06  | Изобразительное искусство и черчение   | 13                                    | 0  | 1            | 1   |
| 09.02.02  | Компьютерные сети  | 216                                   | 1  | 1            | 9   |
| 09.02.03  | Программирование в компьютерных системах   | 214                                   | 1  | 2            | 9   |
| 09.02.06  | Сетевое и системное администрирование  | 64                                    | 1  | 1            | 3   |
| 11.02.01  | Радиоаппаратостроение  | 4                                     | 1  | 1            | 0   |
| 11.02.03  | Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов                   | 2                                     | 1  | 0            | 0   |
| 13.02.04  | Гидроэлектроэнергетические установки   | 33                                    | 1  | 2            | 1   |
| 13.02.08  | Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника                              | 10                                    | 1  | 1            | 0   |
| 15.02.03  | Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики | 11                                    | 1  | 1            | 0   |
| 18.02.07  | Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров                | 23                                    | 1  | 1            | 1   |
| 18.02.10  | Коксохимическое производство   | 11                                    | 1  | 1            | 0   |
| 19.02.01  | Биохимическое производство   | 10                                    | 1  | 1            | 0   |
| 21.02.04  | Землеустройство  | 84                                    | 1  | 1            | 3   |
| 21.02.14  | Маркшейдерское дело  | 10                                    | 1  | 1            | 0   |
| 22.02.01  | Металлургия черных металлов  | 27                                    | 1  | 0            | 1   |
| 22.02.07  | Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия                           | 59                                    | 1  | 2            | 2   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки     | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 23.02.06  | Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог        | 130                                   | 1  | 4            | 5   |
| 25.02.05  | Управление движением воздушного транспорта                        | 17                                    | 1  | 1            | 1   |
| 25.02.06  | Производство и обслуживание авиационной техники                   | 31                                    | 1  | 1            | 1   |
| 26.02.06  | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики    | 14                                    | 1  | 1            | 1   |
| 35.02.08  | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства                | 39                                    | 1  | 2            | 2   |
| 35.02.11  | Промышленное рыболовство  | 36                                    | 1  | 1            | 1   |
| 35.02.16  | Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования | 31                                    | 1  | 1            | 1   |
| 39.02.02  | Организация сурдокоммуникации                                     | 14                                    | 1  | 0            | 1   |
| 43.02.09  | Ритуальный сервис   | 11                                    | 1  | 0            | 0   |
| 43.02.13  | Технология парикмахерского искусства                              | 7                                     | 1  | 1            | 0   |
| 52.02.02  | Искусство танца (по видам)  | 2                                     | 1  | 0            | 0   |
| 07.02.01  | Архитектура   | 20                                    | 2  | 3            | 1   |
| 08.02.10  | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство            | 83                                    | 2  | 4            | 3   |
| 09.02.05  | Прикладная информатика (по отраслям)                              | 74                                    | 2  | 1            | 3   |
| 11.02.05  | Аудиовизуальная техника   | 18                                    | 2  | 1            | 1   |
| 12.02.07  | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники     | 29                                    | 2  | 2            | 1   |

| Код профессии, специальности-направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                               | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 15.02.05  | Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании                     | 74                                    | 2  | 2            | 3   |
| 15.02.11  | Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства                      | 55                                    | 2  | 2            | 2   |
| 18.02.06  | Химическая технология органических веществ  | 306                                   | 2  | 2            | 12  |
| 19.02.05  | Технология бродильных производств и виноделие   | 51                                    | 2  | 3            | 2   |
| 24.02.03  | Испытание летательных аппаратов   | 27                                    | 2  | 2            | 1   |
| 27.02.04  | Автоматические системы управления   | 56                                    | 2  | 2            | 2   |
| 31.02.06  | Стоматология профилактическая   | 22                                    | 2  | 1            | 1   |
| 35.02.12  | Садово-парковое и ландшафтное строительство   | 31                                    | 2  | 1            | 1   |
| 35.02.14  | Охотоведение и звероводство   | 73                                    | 2  | 3            | 3   |
| 42.02.02  | Издательское дело   | 65                                    | 2  | 2            | 3   |
| 44.02.04  | Специальное дошкольное образование  | 9                                     | 2  | 1            | 0   |
| 44.02.05  | Коррекционная педагогика в начальном образовании  | 13                                    | 2  | 0            | 1   |
| 54.02.04  | Реставрация   | 17                                    | 2  | 1            | 1   |
| 09.02.01  | Компьютерные системы и комплексы  | 26                                    | 3  | 2            | 1   |
| 11.02.06  | Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | 48                                    | 3  | 4            | 2   |
| 11.02.09  | Многоканальные телекоммуникационные системы   | 68                                    | 3  | 3            | 3   |
| 13.02.01  | Тепловые электрические станции  | 96                                    | 3  | 5            | 4   |
| 13.02.06  | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем                                | 84                                    | 3  | 1            | 3   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки  | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 13.02.10  | Электрические машины и аппараты  | 28                                    | 3  | 0            | 1   |
| 13.02.11  | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) | 108                                   | 3  | 3            | 4   |
| 21.02.05  | Земельно-имущественные отношения   | 431                                   | 3  | 4            | 17  |
| 21.02.18  | Обогащение полезных ископаемых   | 0                                     | 3  | 2            | 0   |
| 25.02.01  | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей  | 65                                    | 3  | 4            | 3   |
| 26.02.01  | Эксплуатация внутренних водных путей   | 38                                    | 3  | 4            | 2   |
| 42.02.01  | Реклама  | 70                                    | 3  | 0            | 3   |
| 43.02.10  | Туризм   | 11                                    | 3  | 1            | 0   |
| 54.02.03  | Художественное оформление изделий текстильной и легкой промышленности                                    | 20                                    | 3  | 1            | 1   |
| 54.02.08  | Техника и искусство фотографии   | 20                                    | 3  | 2            | 1   |
| 08.02.02  | Строительство и эксплуатация инженерных сооружений   | 358                                   | 4  | 13           | 14  |
| 08.02.03  | Производство неметаллических строительных изделий и конструкций  | 79                                    | 4  | 13           | 3   |
| 11.02.10  | Радиосвязь, радиовещание и телевидение   | 2                                     | 4  | 0            | 0   |
| 19.02.02  | Технология хранения и переработки зерна  | 151                                   | 4  | 8            | 6   |
| 20.02.03  | Природоохранное обустройство территорий  | 109                                   | 4  | 5            | 4   |
| 21.02.10  | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений   | 675                                   | 4  | 6            | 27  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки   | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 23.02.04  | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) | 123                                   | 4  | 4            | 5   |
| 29.02.05  | Технология текстильных изделий (по видам)   | 41                                    | 4  | 2            | 2   |
| 43.02.12  | Технология эстетических услуг   | 20                                    | 4  | 1            | 1   |
| 05.02.01  | Картография   | 90                                    | 5  | 7            | 4   |
| 12.02.04  | Электромеханические приборные устройства  | 128                                   | 5  | 4            | 5   |
| 19.02.07  | Технология молока и молочных продуктов  | 153                                   | 5  | 2            | 6   |
| 19.02.08  | Технология мяса и мясных продуктов  | 291                                   | 5  | 6            | 12  |
| 20.02.01  | Рациональное использование природоохранных комплексов   | 30                                    | 5  | 2            | 1   |
| 43.02.06  | Сервис на транспорте (по видам транспорта)  | 101                                   | 5  | 6            | 4   |
| 43.02.11  | Гостиничный сервис  | 184                                   | 5  | 7            | 7   |
| 54.02.01  | Дизайн (по отраслям)  | 78                                    | 5  | 3            | 3   |
| 54.02.05  | Живопись (по видам)   | 80                                    | 5  | 5            | 3   |
| 15.02.15  | Технология металлообрабатывающего производства  | 212                                   | 6  | 9            | 8   |
| 18.02.02  | Химическая технология отделочного производства и обработки изделий  | 174                                   | 6  | 7            | 7   |
| 18.02.13  | Технология производства изделий из полимерных композитов  | 123                                   | 6  | 8            | 5   |
| 22.02.04  | Металловедение и термическая обработка металлов   | 205                                   | 6  | 9            | 8   |
| 09.02.04  | Информационные системы (по отраслям)  | 183                                   | 7  | 10           | 7   |
| 21.02.02  | Бурение нефтяных и газовых скважин  | 962                                   | 7  | 11           | 38  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                              | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозируемая востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году  | до 2024 года |   |
| 24.02.01  | Производство летательных аппаратов   | 189                                   | 7  | 7            | 8   |
| 31.02.05  | Стоматология ортопедическая  | 736                                   | 7  | 19           | 29  |
| 40.02.03  | Право и судебное администрирование   | 1499                                  | 7  | 1            | 60  |
| 52.02.04  | Актерское искусство  | 101                                   | 7  | 3            | 4   |
| 08.02.04  | Водоснабжение и водоотведение  | 388                                   | 8  | 11           | 16  |
| 11.02.15  | Инфокоммуникационные сети и системы связи  | 156                                   | 8  | 5            | 6   |
| 13.02.02  | Теплоснабжение и теплотехническое оборудование   | 194                                   | 8  | 17           | 8   |
| 15.02.06  | Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) | 216                                   | 8  | 19           | 9   |
| 19.02.03  | Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий  | 96                                    | 8  | 10           | 4   |
| 09.02.07  | Информационные системы и программирование  | 273                                   | 9  | 10           | 11  |
| 11.02.14  | Электронные приборы и устройства   | 122                                   | 9  | 6            | 5   |
| 21.02.12  | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых                            | 211                                   | 9  | 13           | 8   |
| 22.02.03  | Литейное производство черных и цветных металлов  | 258                                   | 9  | 13           | 10  |
| 35.02.09  | Ихтиология и рыбоводство   | 123                                   | 9  | 12           | 5   |
| 35.02.15  | Кинология  | 406                                   | 9  | 4            | 16  |
| 54.02.02  | Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)                            | 73                                    | 9  | 5            | 3   |
| 23.02.01  | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)                                | 413                                   | 10   | 13           | 17  |
| 29.02.04  | Конструирование, моделирование и технология швейных изделий                                | 173                                   | 11   | 7            | 7   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                                     | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 35.02.06  | Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции                              | 159                                   | 11   | 12           | 6   |
| 12.02.10  | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем         | 209                                   | 12   | 12           | 8   |
| 13.02.09  | Монтаж и эксплуатация линий электропередачи   | 224                                   | 12   | 16           | 9   |
| 21.02.08  | Прикладная геодезия   | 350                                   | 13   | 15           | 14  |
| 26.02.03  | Судовождение  | 224                                   | 13   | 15           | 9   |
| 35.02.07  | Механизация сельского хозяйства   | 246                                   | 13   | 15           | 10  |
| 52.02.01  | Искусство балета  | 211                                   | 13   | 4            | 8   |
| 27.02.01  | Метрология  | 234                                   | 14   | 14           | 9   |
| 08.02.07  | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции | 316                                   | 15   | 25           | 13  |
| 11.02.02  | Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)                          | 233                                   | 15   | 16           | 9   |
| 18.02.01  | Аналитический контроль качества химических соединений   | 248                                   | 15   | 12           | 10  |
| 23.02.07  | Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей                      | 175                                   | 15   | 11           | 7   |
| 27.02.07  | Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)                                   | 264                                   | 15   | 12           | 11  |
| 43.02.14  | Гостиничное дело  | 38                                    | 15   | 3            | 2   |
| 53.02.06  | Хоровое дирижирование   | 125                                   | 15   | 7            | 5   |
| 20.02.02  | Защита в чрезвычайных ситуациях   | 738                                   | 16   | 6            | 30  |



| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки   | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозируемая потребность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|---|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                   | до 2024 года |   |
| 38.02.06  | Финансы   | 345                                   | 16  | 19           | 14  |
| 53.02.04  | Вокальное искусство   | 92                                    | 16  | 5            | 4   |
| 53.02.08  | Музыкальное звукооператорское мастерство  | 226                                   | 16  | 14           | 9   |
| 23.02.02  | Автомобиле- и тракторостроение  | 440                                   | 17  | 22           | 18  |
| 26.02.04  | Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов  | 167                                   | 17  | 18           | 7   |
| 44.02.06  | Профессиональное обучение (по отраслям)   | 349                                   | 19  | 20           | 14  |
| 08.02.08  | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения   | 537                                   | 20  | 21           | 21  |
| 18.02.04  | Электрохимическое производство  | 468                                   | 20  | 20           | 19  |
| 21.02.01  | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  | 871                                   | 21  | 18           | 35  |
| 55.02.01  | Театральная и аудиовизуальная техника (по видам)  | 262                                   | 21  | 14           | 10  |
| 23.02.05  | Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) | 348                                   | 22  | 27           | 14  |
| 49.02.02  | Адаптивная физическая культура  | 443                                   | 22  | 14           | 18  |
| 27.02.02  | Техническое регулирование и управление качеством  | 252                                   | 23  | 27           | 10  |
| 35.02.01  | Лесное и лесопарковое хозяйство   | 416                                   | 23  | 19           | 17  |
| 43.02.08  | Сервис домашнего и коммунального хозяйства  | 217                                   | 23  | 28           | 9   |
| 15.02.04  | Специальные машины и устройства   | 607                                   | 25  | 29           | 24  |
| 21.02.03  | Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ   | 981                                   | 26  | 33           | 39  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                      | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 05.02.03  | Метеорология   | 546                                   | 27   | 31           | 22  |
| 35.02.05  | Агрономия  | 260                                   | 27   | 6            | 10  |
| 18.02.03  | Химическая технология неорганических веществ                                       | 818                                   | 28   | 21           | 33  |
| 33.02.01  | Фармация   | 1040                                  | 28   | 34           | 42  |
| 24.02.02  | Производство авиационных двигателей  | 1350                                  | 29   | 39           | 54  |
| 40.02.01  | Право и организация социального обеспечения  | 940                                   | 29   | 36           | 38  |
| 15.02.08  | Технология машиностроения  | 451                                   | 31   | 22           | 18  |
| 15.02.12  | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) | 830                                   | 34   | 28           | 33  |
| 43.02.01  | Организация обслуживания в общественном питании                                    | 778                                   | 37   | 46           | 31  |
| 38.02.07  | Банковское дело  | 2378                                  | 38   | 33           | 95  |
| 13.02.07  | Электроснабжение (по отраслям)   | 1118                                  | 39   | 43           | 45  |
| 13.02.03  | Электрические станции, сети и системы  | 1120                                  | 42   | 57           | 45  |
| 22.02.06  | Сварочное производство   | 948                                   | 45   | 49           | 38  |
| 08.02.11  | Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома                      | 1107                                  | 46   | 72           | 44  |
| 22.02.05  | Обработка металлов давлением   | 865                                   | 46   | 63           | 35  |
| 38.02.02  | Страховое дело (по отраслям)   | 965                                   | 47   | 45           | 39  |
| 53.02.03  | Инструментальное исполнительство (по видам инструментов)                           | 426                                   | 48   | 23           | 17  |
| 15.02.01  | Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)         | 1837                                  | 51   | 55           | 73  |
| 53.02.01  | Музыкальное образование  | 656                                   | 54   | 39           | 26  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки       | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 18.02.12  | Технология аналитического контроля химических соединений            | 956                                   | 55   | 48           | 38  |
| 27.02.06  | Контроль работы измерительных приборов                              | 1049                                  | 66   | 116          | 42  |
| 08.02.01  | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений                    | 2410                                  | 68   | 117          | 96  |
| 51.02.02  | Социально-культурная деятельность (по видам)                        | 1423                                  | 72   | 72           | 57  |
| 23.02.03  | Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта         | 1217                                  | 76   | 95           | 49  |
| 51.02.03  | Библиотековедение   | 1224                                  | 79   | 75           | 49  |
| 38.02.03  | Операционная деятельность в логистике                               | 2201                                  | 90   | 89           | 88  |
| 19.02.04  | Технология сахаристых продуктов                                     | 972                                   | 93   | 109          | 39  |
| 49.02.01  | Физическая культура   | 1533                                  | 94   | 63           | 61  |
| 31.02.02  | Акушерское дело   | 1704                                  | 96   | 92           | 68  |
| 44.02.02  | Преподавание в начальных классах                                    | 4200                                  | 137  | 173          | 168   |
| 11.02.12  | Почтовая связь  | 2786                                  | 143  | 150          | 111   |
| 08.02.05  | Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов       | 1406                                  | 145  | 158          | 56  |
| 39.02.01  | Социальная работа   | 3391                                  | 148  | 138          | 136   |
| 18.02.09  | Переработка нефти и газа  | 6802                                  | 155  | 199          | 272   |
| 44.02.03  | Педагогика дополнительного образования                              | 3316                                  | 157  | 145          | 133   |
| 32.02.01  | Медико-профилактическое дело  | 3324                                  | 161  | 134          | 133   |
| 15.02.07  | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) | 3278                                  | 171  | 202          | 131   |
| 31.02.03  | Лабораторная диагностика  | 2349                                  | 174  | 132          | 94  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки      | Наименование профессии, специальности, направления подготовки | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|--|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|  |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 27.02.05   | Системы и средства диспетчерского управления                  | 4922                                  | 217  | 253          | 197   |
| 44.02.01   | Дошкольное образование  | 8609                                  | 218  | 337          | 344   |
| 38.02.05   | Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров   | 5880                                  | 240  | 114          | 235   |
| 20.02.04   | Пожарная безопасность   | 3910                                  | 263  | 119          | 156   |
| 19.02.10   | Технология продукции общественного питания                    | 7126                                  | 298  | 331          | 285   |
| 31.02.01   | Лечебное дело   | 3232                                  | 327  | 123          | 129   |
| 38.02.04   | Коммерция (по отраслям)                                       | 5305                                  | 339  | 217          | 212   |
| 38.02.01   | Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)                  | 9541                                  | 358  | 412          | 382   |
| 40.02.02   | Правоохранительная деятельность                               | 11348                                 | 447  | 334          | 454   |
| 46.02.01   | Документационное обеспечение управления и архивоведение       | 9025                                  | 479  | 401          | 361   |
| 34.02.01   | Сестринское дело  | 24096                                 | 1415   | 1196         | 964   |
| Специальности и направления подготовки высшего образования |   |                                       |  |              |   |
| 06.03.02   | Почвоведение  | 4                                     | 0  | 0            | 0   |
| 07.03.03   | Дизайн архитектурной среды                                    | 5                                     | 0  | 0            | 0   |
| 10.05.04   | Информационно-аналитические системы безопасности              | 15                                    | 0  | 0            | 1   |
| 10.05.07   | Противодействие техническим разведкам                         | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 11.05.04   | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 12.03.03   | Фотоника и оптоинформатика                                    | 24                                    | 0  | 0            | 1   |
| 12.03.05   | Лазерная техника и лазерные технологии                        | 23                                    | 0  | 0            | 1   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                                  | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 13.05.01  | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов                          | 25                                    | 0  | 0            | 1   |
| 14.03.01  | Ядерная энергетика и теплофизика   | 11                                    | 0  | 0            | 0   |
| 17.05.04  | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике                                 | 5                                     | 0  | 0            | 0   |
| 24.03.02  | Системы управления движением и навигация   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 25.05.01  | Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей            | 1                                     | 0  | 0            | 0   |
| 26.05.03  | Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 26.05.07  | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики                                 | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 27.04.06  | Организация и управление наукоемкими производствами  | 8                                     | 0  | 0            | 0   |
| 27.04.07  | Наукоемкие технологии и экономика инноваций  | 73                                    | 0  | 0            | 3   |
| 29.03.02  | Технологии и проектирование текстильных изделий  | 1                                     | 0  | 0            | 0   |
| 29.03.03  | Технология полиграфического и упаковочного производства  | 25                                    | 0  | 1            | 1   |
| 29.03.04  | Технология художественной обработки материалов   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 35.03.02  | Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств                            | 12                                    | 0  | 1            | 0   |
| 35.03.05  | Садоводство  | 13                                    | 0  | 0            | 1   |
| 37.03.02  | Конфликтология   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки         | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 37.05.01  | Клиническая психология  | 4                                     | 0  | 0            | 0   |
| 38.04.04  | Государственное и муниципальное управление                            | 3                                     | 0  | 0            | 0   |
| 40.05.01  | Правовое обеспечение национальной безопасности                        | 18                                    | 0  | 1            | 1   |
| 41.03.04  | Политология   | 3                                     | 0  | 0            | 0   |
| 42.03.03  | Издательское дело   | 7                                     | 0  | 0            | 0   |
| 42.03.04  | Телевидение   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 43.03.02  | Туризм  | 9                                     | 0  | 0            | 0   |
| 45.03.03  | Фундаментальная и прикладная лингвистика                              | 4                                     | 0  | 0            | 0   |
| 48.03.01  | Теология  | 11                                    | 0  | 0            | 0   |
| 50.03.04  | Теория и история искусств   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 51.03.02  | Народная художественная культура                                      | 8                                     | 0  | 0            | 0   |
| 51.05.01  | Звукорежиссура культурно-массовых представлений и концертных программ | 5                                     | 0  | 0            | 0   |
| 52.03.06  | Драматургия   | 3                                     | 0  | 0            | 0   |
| 53.04.05  | Искусство   | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 54.03.03  | Искусство костюма и текстиля  | 2                                     | 0  | 0            | 0   |
| 54.03.04  | Реставрация   | 4                                     | 0  | 0            | 0   |
| 55.05.03  | Кинооператорство  | 5                                     | 0  | 0            | 0   |
| 56.04.01  | Национальная безопасность и оборона государства                       | 5                                     | 0  | 0            | 0   |
| 56.04.06  | Управление производством и развитием вооружения и военной техники     | 3                                     | 0  | 0            | 0   |
| 56.05.03  | Служебно-прикладная физическая подготовка                             | 4                                     | 0  | 0            | 0   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки  | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 56.05.04  | Управление персоналом (Вооруженные Силы Российской Федерации, другие войска, воинские формирования и приравненные к ним органы Российской Федерации) | 3                                     | 0  | 0            | 0   |
| 02.03.02  | Фундаментальная информатика и информационные технологии  | 28                                    | 1  | 1            | 1   |
| 02.03.03  | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем   | 2                                     | 1  | 2            | 0   |
| 19.03.01  | Биотехнология  | 7                                     | 1  | 1            | 0   |
| 21.05.03  | Технология геологической разведки  | 59                                    | 1  | 0            | 2   |
| 23.05.06  | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей   | 34                                    | 1  | 1            | 1   |
| 24.05.07  | Самолето- и вертолетостроение  | 26                                    | 1  | 1            | 1   |
| 25.03.02  | Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов  | 26                                    | 1  | 1            | 1   |
| 25.05.03  | Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования   | 24                                    | 1  | 1            | 1   |
| 26.05.05  | Судовождение   | 27                                    | 1  | 0            | 1   |
| 29.03.01  | Технология изделий легкой промышленности   | 27                                    | 1  | 1            | 1   |
| 29.03.05  | Конструирование изделий легкой промышленности  | 2                                     | 1  | 1            | 0   |
| 45.03.02  | Лингвистика  | 67                                    | 1  | 1            | 3   |
| 50.03.03  | История искусств   | 15                                    | 1  | 1            | 1   |
| 51.03.01  | Культурология  | 26                                    | 1  | 1            | 1   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                                      | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 52.03.04  | Технология художественного оформления стекла   | 6                                     | 1  | 1            | 0   |
| 52.03.05  | Театроведение  | 0                                     | 1  | 0            | 0   |
| 55.05.02  | Звукорежиссура аудиовизуальных искусств  | 5                                     | 1  | 0            | 0   |
| 56.04.04  | Управление техническим обеспечением войск (сил)  | 15                                    | 1  | 1            | 1   |
| 56.04.05  | Управление информационной безопасностью органов управления систем и комплексов военного назначения | 2                                     | 1  | 0            | 0   |
| 56.04.12  | Военное и административное управление  | 17                                    | 1  | 1            | 1   |
| 56.05.01  | Тыловое обеспечение  | 11                                    | 1  | 1            | 0   |
| 03.03.03  | Радиофизика  | 30                                    | 2  | 1            | 1   |
| 04.03.02  | Химия, физика и механика материалов  | 82                                    | 2  | 2            | 3   |
| 11.03.03  | Конструирование и технология электронных средств   | 229                                   | 2  | 8            | 9   |
| 12.03.02  | Опtotехника  | 14                                    | 2  | 1            | 1   |
| 26.03.02  | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры                    | 7                                     | 2  | 1            | 0   |
| 31.05.04  | Остеопатия   | 9                                     | 2  | 1            | 0   |
| 35.03.08  | Водные биоресурсы и аквакультура   | 122                                   | 2  | 4            | 5   |
| 35.03.10  | Ландшафтная архитектура  | 51                                    | 2  | 5            | 2   |
| 35.03.11  | Гидромелиорация  | 55                                    | 2  | 2            | 2   |
| 40.05.04  | Судебная и прокурорская деятельность   | 1588                                  | 2  | 1            | 64  |
| 45.05.01  | Перевод и переводоведение  | 117                                   | 2  | 2            | 5   |
| 52.05.03  | Сценография  | 6                                     | 2  | 1            | 0   |



| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                                    | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 53.03.01  | Музыкальное искусство эстрады (по видам)   | 1                                     | 2  | 0            | 0   |
| 53.05.06  | Композития   | 3                                     | 2  | 0            | 0   |
| 11.05.01  | Радиоэлектронные системы и комплексы   | 17                                    | 3  | 2            | 1   |
| 21.05.01  | Прикладная геодезия  | 264                                   | 3  | 1            | 11  |
| 23.05.02  | Транспортные средства специального назначения  | 76                                    | 3  | 4            | 3   |
| 23.05.05  | Системы обеспечения движения поездов   | 71                                    | 3  | 4            | 3   |
| 25.05.04  | Летная эксплуатация и применение авиационных комплексов  | 48                                    | 3  | 5            | 2   |
| 32.05.01  | Медико-профилактическое дело   | 88                                    | 3  | 3            | 4   |
| 49.03.02  | Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура) | 13                                    | 3  | 1            | 1   |
| 50.03.01  | Искусства и гуманитарные науки   | 59                                    | 3  | 2            | 2   |
| 54.03.02  | Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)                                  | 32                                    | 3  | 2            | 1   |
| 55.05.01  | Режиссура кино и телевидения   | 27                                    | 3  | 2            | 1   |
| 03.03.02  | Физика   | 71                                    | 4  | 2            | 3   |
| 05.03.02  | География  | 14                                    | 4  | 1            | 1   |
| 15.05.01  | Проектирование технологических машин и комплексов  | 588                                   | 4  | 6            | 24  |
| 19.03.03  | Продукты питания животного происхождения   | 138                                   | 4  | 4            | 6   |
| 25.03.01  | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей                                      | 44                                    | 4  | 4            | 2   |
| 27.03.03  | Системный анализ и управление  | 299                                   | 4  | 7            | 12  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки        | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 35.03.03  | Агрохимия и агропочвоведение   | 41                                    | 4  | 6            | 2   |
| 35.03.07  | Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции | 60                                    | 4  | 6            | 2   |
| 15.03.06  | Мехатроника и робототехника  | 161                                   | 5  | 2            | 6   |
| 22.03.02  | Металлургия  | 308                                   | 5  | 10           | 12  |
| 23.03.02  | Наземные транспортно-технологические комплексы                       | 147                                   | 5  | 7            | 6   |
| 23.05.03  | Подвижной состав железных дорог                                      | 229                                   | 5  | 9            | 9   |
| 25.05.05  | Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения       | 49                                    | 5  | 7            | 2   |
| 27.03.05  | Инноватика   | 127                                   | 5  | 3            | 5   |
| 53.03.05  | Дирижирование  | 53                                    | 5  | 3            | 2   |
| 53.03.06  | Музыкальное и музыкально-прикладное искусство                        | 70                                    | 5  | 3            | 3   |
| 01.03.01  | Математика   | 87                                    | 6  | 5            | 3   |
| 02.03.01  | Математика и компьютерные науки                                      | 231                                   | 6  | 6            | 9   |
| 05.03.05  | Прикладная гидрометеорология   | 38                                    | 6  | 6            | 2   |
| 11.05.02  | Специальные радиотехнические системы                                 | 37                                    | 6  | 3            | 1   |
| 23.05.04  | Эксплуатация железных дорог  | 419                                   | 6  | 25           | 17  |
| 25.03.03  | Аэронавигация  | 198                                   | 6  | 7            | 8   |
| 25.03.04  | Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов        | 163                                   | 6  | 8            | 7   |
| 32.04.01  | Общественное здравоохранение   | 259                                   | 6  | 8            | 10  |
| 43.03.03  | Гостиничное дело   | 129                                   | 6  | 3            | 5   |
| 03.03.01  | Прикладные математика и физика                                       | 181                                   | 7  | 8            | 7   |
| 11.03.01  | Радиотехника   | 110                                   | 7  | 6            | 4   |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки       | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 36.03.02  | Зоотехния   | 165                                   | 7  | 7            | 7   |
| 52.03.02  | Хореографическое исполнительство                                    | 72                                    | 7  | 3            | 3   |
| 54.03.01  | Дизайн (по отраслям)  | 104                                   | 7  | 5            | 4   |
| 01.03.05  | Статистика  | 147                                   | 8  | 14           | 6   |
| 11.05.03  | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга | 136                                   | 8  | 10           | 5   |
| 19.03.02  | Продукты питания из растительного сырья                             | 107                                   | 8  | 6            | 4   |
| 21.05.02  | Прикладная геология   | 609                                   | 8  | 10           | 24  |
| 43.03.01  | Сервис  | 94                                    | 8  | 10           | 4   |
| 53.03.04  | Искусство народного пения   | 90                                    | 8  | 6            | 4   |
| 05.03.03  | Картография и геоинформатика  | 459                                   | 9  | 11           | 18  |
| 17.05.01  | Боеприпасы и взрыватели   | 250                                   | 9  | 9            | 10  |
| 52.03.01  | Хореографическое искусство  | 79                                    | 9  | 4            | 3   |
| 52.05.02  | Режиссура театра  | 83                                    | 10   | 6            | 3   |
| 05.03.01  | Геология  | 379                                   | 11   | 9            | 15  |
| 09.03.04  | Программная инженерия   | 1257                                  | 11   | 5            | 50  |
| 12.03.04  | Биотехнические системы и технологии                                 | 177                                   | 11   | 7            | 7   |
| 21.03.02  | Землеустройство и кадастры  | 866                                   | 11   | 16           | 35  |
| 39.03.01  | Социология  | 125                                   | 11   | 9            | 5   |
| 40.05.03  | Судебная экспертиза   | 227                                   | 11   | 12           | 9   |
| 54.05.02  | Живопись (по видам)   | 126                                   | 11   | 8            | 5   |
| 39.03.03  | Организация работы с молодежью                                      | 150                                   | 12   | 3            | 6   |
| 04.03.01  | Химия   | 445                                   | 13   | 10           | 18  |
| 10.03.01  | Информационная безопасность   | 263                                   | 13   | 2            | 11  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки  | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 08.05.02  | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей | 425                                   | 14   | 10           | 17  |
| 18.05.01  | Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий  | 441                                   | 15   | 17           | 18  |
| 38.03.05  | Бизнес-информатика   | 730                                   | 15   | 16           | 29  |
| 46.03.01  | История  | 490                                   | 15   | 21           | 20  |
| 20.05.01  | Пожарная безопасность  | 245                                   | 16   | 13           | 10  |
| 35.03.06  | Агроинженерия  | 458                                   | 16   | 21           | 18  |
| 08.05.01  | Строительство уникальных зданий и сооружений   | 540                                   | 17   | 6            | 22  |
| 21.05.04  | Горное дело  | 376                                   | 17   | 14           | 15  |
| 01.03.02  | Прикладная математика и информатика  | 974                                   | 18   | 21           | 39  |
| 35.03.09  | Промышленное рыболовство   | 408                                   | 19   | 24           | 16  |
| 51.03.04  | Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия   | 314                                   | 19   | 15           | 13  |
| 51.03.05  | Режиссура театрализованных представлений и праздников  | 375                                   | 19   | 14           | 15  |
| 53.03.03  | Вокальное искусство  | 187                                   | 19   | 8            | 7   |
| 11.03.02  | Инфокоммуникационные технологии и системы связи  | 5860                                  | 20   | -11          | 234   |
| 18.03.02  | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии                  | 661                                   | 20   | 18           | 26  |
| 22.03.01  | Материаловедение и технологии материалов   | 812                                   | 20   | 23           | 32  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки                      | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |  |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 42.03.02  | Журналистика   | 374                                   | 20   | 13           | 15  |
| 24.05.02  | Проектирование авиационных и ракетных двигателей                                   | 755                                   | 22   | 29           | 30  |
| 36.03.01  | Ветеринарно-санитарная экспертиза  | 741                                   | 22   | 31           | 30  |
| 52.05.01  | Актерское искусство  | 471                                   | 22   | 14           | 19  |
| 20.03.02  | Природообустройство и водопользование  | 566                                   | 23   | 18           | 23  |
| 26.03.01  | Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства           | 175                                   | 23   | 17           | 7   |
| 45.03.01  | Филология  | 442                                   | 23   | 29           | 18  |
| 13.03.03  | Энергетическое машиностроение  | 481                                   | 25   | 25           | 19  |
| 07.03.04  | Градостроительство   | 1218                                  | 26   | 33           | 49  |
| 30.05.01  | Медицинская биохимия   | 362                                   | 26   | 15           | 14  |
| 38.05.01  | Экономическая безопасность   | 374                                   | 26   | 20           | 15  |
| 49.04.03  | Спорт  | 323                                   | 26   | 28           | 13  |
| 34.03.01  | Сестринское дело   | 1189                                  | 28   | 31           | 48  |
| 35.03.04  | Агрономия  | 595                                   | 28   | 23           | 24  |
| 19.03.04  | Технология продукции и организация общественного питания                           | 392                                   | 29   | 20           | 16  |
| 24.05.01  | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов | 805                                   | 29   | 38           | 32  |
| 24.03.05  | Двигатели летательных аппаратов  | 1518                                  | 32   | 35           | 61  |
| 33.05.01  | Фармация   | 691                                   | 32   | 37           | 28  |
| 07.03.01  | Архитектура  | 575                                   | 33   | 40           | 23  |
| 42.03.01  | Реклама и связи с общественностью  | 425                                   | 33   | 23           | 17  |

| Код профессии, специальности и направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 05.03.04  | Гидрометеорология   | 496                                   | 36   | 33           | 20  |
| 35.03.01  | Лесное дело   | 510                                   | 37   | 45           | 20  |
| 36.05.01  | Ветеринария   | 581                                   | 39   | 34           | 23  |
| 05.03.06  | Экология и природопользование                                 | 699                                   | 40   | 31           | 28  |
| 38.03.10  | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура              | 1060                                  | 42   | 52           | 42  |
| 06.03.01  | Биология  | 1128                                  | 43   | 48           | 45  |
| 44.03.04  | Профессиональное обучение (по отраслям)                       | 1095                                  | 45   | 51           | 44  |
| 38.05.02  | Таможенное дело   | 1126                                  | 47   | 49           | 45  |
| 21.05.05  | Физические процессы горного или нефтегазового производства    | 1921                                  | 48   | 45           | 77  |
| 27.03.04  | Управление в технических системах                             | 1041                                  | 49   | 61           | 42  |
| 37.03.01  | Психология  | 455                                   | 50   | 15           | 18  |
| 11.03.04  | Электроника и нанoeлектроника                                 | 1906                                  | 54   | 46           | 76  |
| 09.03.03  | Прикладная информатика (по отраслям)                          | 1404                                  | 59   | 36           | 56  |
| 24.03.01  | Ракетные комплексы и космонавтика                             | 2491                                  | 59   | 78           | 100   |
| 23.03.03  | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов   | 373                                   | 60   | 31           | 15  |
| 39.03.02  | Социальная работа   | 1111                                  | 69   | 49           | 44  |
| 12.03.01  | Приборостроение   | 2840                                  | 70   | 93           | 114   |
| 38.04.08  | Финансы и кредит  | 2428                                  | 70   | 64           | 97  |
| 27.03.01  | Стандартизация и метрология                                   | 2034                                  | 73   | 72           | 81  |
| 44.03.02  | Психолого-педагогическое образование                          | 892                                   | 73   | 32           | 36  |
| 09.03.01  | Информатика и вычислительная техника                          | 3604                                  | 77   | 51           | 144   |

| Код профессии, специальности-направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки             | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 31.05.03  | Стоматология  | 1585                                  | 81   | 70           | 63  |
| 27.03.02  | Управление качеством  | 985                                   | 82   | 67           | 39  |
| 53.03.02  | Музыкально-инструментальное искусство                                     | 818                                   | 84   | 46           | 33  |
| 44.03.03  | Специальное (дефектологическое) образование                               | 1119                                  | 85   | 41           | 45  |
| 49.03.01  | Физическая культура   | 1474                                  | 90   | 52           | 59  |
| 38.04.09  | Государственный аудит   | 2002                                  | 93   | 66           | 80  |
| 51.03.03  | Социально-культурная деятельность   | 1371                                  | 93   | 76           | 55  |
| 15.03.03  | Прикладная механика   | 1302                                  | 94   | 80           | 52  |
| 21.03.03  | Геодезия и дистанционное зондирование                                     | 985                                   | 96   | 14           | 39  |
| 13.03.01  | Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций                     | 2662                                  | 105  | 127          | 106   |
| 31.05.02  | Педиатрия   | 1037                                  | 114  | 67           | 41  |
| 38.03.04  | Государственное и муниципальное управление                                | 5520                                  | 117  | 192          | 221   |
| 15.03.04  | Автоматизация технологических процессов и производств                     | 4217                                  | 124  | 149          | 169   |
| 23.03.01  | Технология транспортных процессов   | 2120                                  | 125  | 94           | 85  |
| 09.03.02  | Информационные системы и технологии                                       | 4812                                  | 127  | 106          | 192   |
| 21.05.06  | Нефтегазовые техника и технологии   | 3308                                  | 130  | 74           | 132   |
| 51.03.06  | Библиотечно-информационная деятельность                                   | 2457                                  | 140  | 133          | 98  |
| 15.03.02  | Технологические машины и оборудование                                     | 3188                                  | 144  | 133          | 128   |
| 15.03.05  | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | 6928                                  | 157  | 184          | 277   |
| 38.03.07  | Товароведение   | 2540                                  | 173  | 88           | 102   |
| 40.05.02  | Правоохранительная деятельность   | 5236                                  | 187  | 240          | 209   |

| Код профессии, специальности-направления подготовки | Наименование профессии, специальности, направления подготовки | Оценка числа рабочих мест в экономике | Ежегодная прогнозная востребованность, человек |              | Показатель ежегодного обновления персонала, человек |
|---|---|---------------------------------------|--|--------------|---|
|   |   |                                       | к 2021 году                                    | до 2024 года |   |
| 38.03.03  | Управление персоналом   | 6728                                  | 208  | 245          | 269   |
| 46.03.02  | Документоведение и архивоведение                              | 4186                                  | 221  | 131          | 167   |
| 18.03.01  | Химическая технология   | 5787                                  | 243  | 238          | 231   |
| 24.03.04  | Авиастроение  | 3687                                  | 250  | 113          | 147   |
| 40.03.01  | Юриспруденция   | 9274                                  | 265  | 210          | 371   |
| 20.03.01  | Техносферная безопасность                                     | 3734                                  | 327  | 209          | 149   |
| 38.03.06  | Торговое дело   | 6876                                  | 328  | 189          | 275   |
| 13.03.02  | Электроэнергетика и электротехника                            | 7720                                  | 380  | 287          | 309   |
| 21.03.01  | Нефтегазовое дело   | 7871                                  | 386  | 244          | 315   |
| 15.03.01  | Машиностроение  | 10005                                 | 401  | 455          | 400   |
| 38.03.02  | Менеджмент  | 9871                                  | 492  | 370          | 395   |
| 08.03.01  | Строительство   | 13802                                 | 653  | 577          | 552   |
| 31.05.01  | Лечебное дело   | 12538                                 | 1146   | 648          | 502   |
| 38.03.01  | Экономика   | 39329                                 | 1434   | 1629         | 1573  |
| 44.03.01  | Педагогическое образование                                    | 33678                                 | 1693   | 1580         | 1347  |

<sup>1</sup> Отрицательные значения – предполагается сокращение прогнозной востребованности.

<sup>2</sup> 0 – прогнозная востребованность менее 1 человека в год.