

Приказ Министерства образования и науки РФ от 20 января 2014 г. N 22  
"Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования,  
реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно  
электронного обучения, дистанционных образовательных технологий"

С изменениями и дополнениями от:

10 декабря 2014 г.

В соответствии с **частью 3 статьи 16** Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326; N 23, ст. 2878; N 27, ст. 3462; N 30, ст. 4036; N 48, ст. 6165), **подпунктом 5.2.4** Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного **постановлением** Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. N 466 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 23, ст. 2923; N 33, ст. 4386; N 37, ст. 4702; официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 4 января 2014 г.), приказываю:

Утвердить:

перечень профессий среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (**приложение N 1**);

перечень специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (**приложение N 2**).

Министр

Д.В. Ливанов

Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 февраля 2014 г.  
Регистрационный N 31377

Информация об изменениях:

*Приказом Минобрнауки России от 10 декабря 2014 г. N 1564 в настоящее приложение внесены изменения*

*См. текст приложения в предыдущей редакции*

Приложение N 1

**Перечень  
профессий среднего профессионального образования, реализация образовательных программ  
по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения,  
дистанционных образовательных технологий  
(утв. приказом Министерства образования и науки РФ  
от 20 января 2014 г. N 22)**

С изменениями и дополнениями от:

10 декабря 2014 г.

| Коды укрупненных групп профессий.<br>Коды профессий | Наименования укрупненных групп профессий.<br>Наименования профессий | Квалификация(ии) квалифицированного рабочего и служащего |
|---|---|--|
|---|---|--|

**Математические и естественные науки**

|          |                     |                     |
|----------|---------------------|---------------------|
| 05.00.00 | Науки о земле       |                     |
| 05.01.01 | Гидрометнаблюдатель | Гидрометнаблюдатель |

**Инженерное дело, технологии и технические науки**

|          |  |  |
|----------|--|--|
| 08.00.00 | Техника и технологии строительства                   |  |
| 08.01.01 | Изготовитель арматурных сеток и каркасов             | Арматурщик<br>Сварщик арматурных сеток и каркасов  |
| 08.01.02 | Монтажник трубопроводов                              | Монтажник наружных трубопроводов<br>Монтажник технологических трубопроводов  |
| 08.01.03 | Трубоклад  | Трубоклад промышленных железобетонных труб<br>Трубоклад промышленных кирпичных труб  |
| 08.01.05 | Мастер столярно-плотничных и паркетных работ         | Столяр строительный<br>Плотник<br>Стекольщик<br>Паркетчик  |
| 08.01.07 | Мастер общестроительных работ                        | Арматурщик<br>Бетонщик<br>Каменщик<br>Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций<br>Печник<br>Стропальщик<br>Электросварщик ручной сварки          |
| 08.01.08 | Мастер отделочных строительных работ                 | Маляр строительный<br>Монтажник каркасно-обшивных конструкций<br>Облицовщик-плиточник<br>Облицовщик-мозаичник<br>Облицовщик синтетическими материалами<br>Штукатур |
| 08.01.09 | Слесарь по строительно-монтажным работам             | Слесарь строительный<br>Слесарь по сборке металлоконструкций<br>Электрослесарь строительный  |
| 08.01.11 | Машинист машин и оборудования в производстве цемента | Машинист (обжигальщик) вращающихся печей<br>Машинист (обжигальщик) шахтных печей<br>Машинист сырьевых мельниц  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          |   | Машинист угольных мельниц<br>Машинист цементных мельниц   |
| 08.01.12 | Оператор технологического оборудования в производстве стеновых и вяжущих материалов | Оператор пульта управления оборудованием в производстве строительных изделий  |
| 08.01.13 | Изготовитель железобетонных изделий   | Машинист формовочного агрегата<br>Моторист бетоносмесительных установок<br>Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов<br>Прессовщик строительных изделий  |
| 08.01.14 | Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования               | Монтажник санитарно-технических систем и оборудования<br>Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации<br>Электрогазосварщик   |
| 08.01.15 | Слесарь по изготовлению деталей и узлов технических систем в строительстве          | Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем<br>Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации<br>Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов |
| 08.01.17 | Электромонтажник-наладчик   | Электромонтажник-наладчик   |
| 08.01.18 | Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования                          | Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям<br>Электромонтажник по кабельным сетям<br>Электромонтажник по освещению и осветительным сетям   |
| 08.01.19 | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию                             | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию   |
| 08.01.21 | Монтажник электрических подъемников (лифтов)  | Монтажник электрических подъемников (лифтов)  |
| 08.01.22 | Мастер путевых машин  | Наладчик железнодорожно-строительных машин и механизмов<br>Оператор дефектоскопной тележки<br>Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов   |
| 11.00.00 | Электроника, радиотехника и системы связи   |   |
| 11.01.01 | Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов                                    | Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов<br>Монтажник радиоэлектронной  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          |   | <p>аппаратуры и приборов<br/>         Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов<br/>         Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов<br/>         Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре</p> |
| 11.01.02 | Радиомеханик  | <p>Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры<br/>         Радиомонтер приемных телевизионных антенн<br/>         Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования</p>                        |
| 11.01.05 | Монтажник связи   | <p>Монтажник связи - антенщик<br/>         Монтажник связи - кабельщик<br/>         Монтажник связи - линейщик<br/>         Монтажник связи - спайщик</p>   |
| 11.01.06 | Электромонтер оборудования электросвязи и проводного вещания                                | <p>Электромонтер станционного оборудования радиодиффузии<br/>         Электромонтер станционного оборудования телеграфной связи<br/>         Электромонтер станционного оборудования телефонной связи</p>                     |
| 11.01.07 | Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания | <p>Кабельщик-спайщик<br/>         Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиодиффузии</p>  |
| 11.01.09 | Оператор микроэлектронного производства   | <p>Оператор вакуумно-напылительных процессов<br/>         Оператор диффузионных процессов<br/>         Оператор по наращиванию эпитаксиальных слоев<br/>         Оператор прецизионной фотолитографии</p>                     |
| 11.01.10 | Оператор оборудования эллионных процессов   | <p>Оператор плазмохимических процессов<br/>         Оператор эллионных процессов</p>  |
| 11.01.11 | Наладчик технологического оборудования (электронная техника)                                | <p>Наладчик-монтажник испытательного оборудования<br/>         Наладчик технологического оборудования</p>   |
| 11.01.12 | Сборщик изделий электронной техники   | <p>Контролер деталей и приборов<br/>         Оператор микросварки<br/>         Сборщик изделий электронной техники<br/>         Сборщик микросхем<br/>         Сборщик полупроводниковых приборов</p>                         |
| 11.01.13 | Сборщик приборов вакуумной электроники  | <p>Монтажник электровакуумных приборов<br/>         Сборщик-монтажник в производстве цветных кинескопов</p>   |
| 12.00.00 | Фотоника, приборостроение,  |   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          | оптические и биотехнические системы и технологии                            |   |
| 12.01.01 | Наладчик оборудования оптического производства                              | Наладчик оборудования оптического производства  |
| 12.01.02 | Оптик-механик   | Контролер оптических деталей и приборов<br>Оптик<br>Оптик-механик<br>Оператор вакуумных установок по нанесению покрытий на оптические детали  |
| 12.01.04 | Электромеханик по ремонту и обслуживанию наркознодыхательной аппаратуры     | Электромеханик по ремонту и обслуживанию наркознодыхательной аппаратуры   |
| 12.01.05 | Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования          | Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования  |
| 12.01.06 | Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинских оптических приборов    | Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинских оптических приборов  |
| 12.01.07 | Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры | Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры   |
| 12.01.08 | Механик протезно-ортопедических изделий                                     | Механик протезно-ортопедических изделий   |
| 13.00.00 | Электро- и теплоэнергетика  |   |
| 13.01.01 | Машинист котлов   | Машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина)<br>Машинист котлов<br>Машинист - обходчик по котельному оборудованию   |
| 13.01.02 | Машинист паровых турбин   | Машинист газотурбинных установок<br>Машинист-обходчик по турбинному оборудованию<br>Машинист паровых турбин<br>Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций  |
| 13.01.03 | Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций                       | Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций<br>Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств<br>Электрослесарь по ремонту электрических машин<br>Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          |   | Слесарь по ремонту оборудования топливоподачи  |
| 13.01.04 | Слесарь по ремонту оборудования электростанций  | Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей<br>Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов<br>Слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования   |
| 13.01.05 | Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей                       | Электромонтер оперативно-выездной бригады<br>Электромонтер по обслуживанию подстанций<br>Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций<br>Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей<br>Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций |
| 13.01.06 | Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети | Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети  |
| 13.01.07 | Электромонтер по ремонту электросетей   | Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики<br>Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи<br>Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи<br>Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий  |
| 13.01.08 | Сборщик трансформаторов   | Сборщик трансформаторов<br>Сборщик сердечников трансформаторов   |
| 13.01.09 | Сборщик электрических машин и аппаратов   | Испытатель электрических машин, аппаратов и приборов<br>Контроллер сборки электрических машин, аппаратов и приборов<br>Обмотчик элементов электрических машин<br>Сборщик электрических машин и аппаратов   |
| 13.01.10 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)               | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  |
| 13.01.11 | Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования                               | Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования  |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          | летательных аппаратов   |  |
| 13.01.12 | Сборщик электроизмерительных приборов                           | Сборщик электроизмерительных приборов  |
| 13.01.13 | Электромонтажник-схемщик  | Электромонтажник-схемщик   |
| 13.01.14 | Электромеханик по лифтам  | Электромеханик по лифтам   |
| 15.00.00 | Машиностроение  |  |
| 15.01.02 | Наладчик холодноштамповочного оборудования                      | Наладчик холодноштамповочного оборудования<br>Оператор автоматических и полуавтоматических линий холодноштамповочного оборудования<br>Штамповщик   |
| 15.01.03 | Наладчик кузнечно-прессового оборудования                       | Наладчик кузнечно-прессового оборудования<br>Оператор-кузнец на автоматических и полуавтоматических линиях   |
| 15.01.04 | Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования       | Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования<br>Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах   |
| 15.01.05 | Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)               | Газосварщик<br>Электрогазосварщик<br>Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах<br>Электросварщик ручной сварки<br>Газорезчик   |
| 15.01.06 | Сварщик на лазерных установках                                  | Сварщик на лазерных установках   |
| 15.01.07 | Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках              | Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках   |
| 15.01.08 | Наладчик литейного оборудования                                 | Наладчик литейных машин<br>Наладчик формовочных и стержневых машин   |
| 15.01.09 | Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин                | Машинист-крановщик<br>Машинист трелевочной машины<br>Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса   |
| 15.01.11 | Электромонтажник блоков электронно-механических часов           | Сборщик часов<br>Электромонтажник блоков электронно-механических часов   |
| 15.01.13 | Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций<br>Монтажник дробильно-размольного оборудования и оборудования для сортировки и обогащения<br>Монтажник оборудования атомных электрических станций |

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          |   | Монтажник оборудования коксохимических производств<br>Монтажник оборудования металлургических заводов<br>Монтажник сельскохозяйственного оборудования<br>Монтажник шахтного оборудования на поверхности |
| 15.01.14 | Наладчик оборудования в бумажном производстве                                 | Наладчик оборудования в бумажном производстве   |
| 15.01.15 | Наладчик деревообрабатывающего оборудования                                   | Наладчик деревообрабатывающего оборудования   |
| 15.01.16 | Наладчик технологического оборудования в производстве строительных материалов | Наладчик технологического оборудования в производстве строительных материалов   |
| 15.01.17 | Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию                       | Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию   |
| 15.01.18 | Машинист холодильных установок  | Машинист холодильных установок  |
| 15.01.19 | Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики                       | Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики<br>Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике  |
| 15.01.20 | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике                     | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике   |
| 15.01.21 | Электромонтер охранно-пожарной сигнализации                                   | Электромонтер охранно-пожарной сигнализации   |
| 15.01.22 | Чертежник-конструктор   | Чертежник-конструктор<br>Чертежник  |
| 15.01.23 | Наладчик станков и оборудования в механообработке                             | Наладчик автоматических линий и агрегатных станков<br>Наладчик автоматов и полуавтоматов<br>Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением<br>Станочник широкого профиля                    |
| 15.01.24 | Наладчик шлифовальных станков   | Наладчик шлифовальных станков<br>Шлифовщик  |
| 15.01.25 | Станочник (металлообработка)  | Оператор станков с программным управлением<br>Станочник широкого профиля  |
| 15.01.26 | Токарь-универсал  | Токарь<br>Токарь-карусельщик<br>Токарь-расточник<br>Токарь-револьверщик   |
| 15.01.27 | Фрезеровщик-универсал   | Зуборезчик  |



|          |   |  |
|----------|---|--|
|          |   | Фрезеровщик<br>Шевинговальщик  |
| 15.01.28 | Шлифовщик-универсал   | Доводчик-притирщик<br>Заточник<br>Зубошлифовщик<br>Шлифовщик   |
| 15.01.30 | Слесарь   | Слесарь-инструментальщик<br>Слесарь механосборочных работ<br>Слесарь-ремонтник   |
| 18.00.00 | Химические технологии   |  |
| 18.01.01 | Лаборант по физико-механическим испытаниям  | Лаборант по физико-механическим испытаниям   |
| 18.01.02 | Лаборант-эколог   | Дозиметрист<br>Лаборант по анализу газов и пыли<br>Лаборант-микробиолог<br>Лаборант-полярографист<br>Лаборант спектрального анализа<br>Лаборант химического анализа<br>Лаборант химико-бактериологического анализа<br>Пробоотборщик  |
| 18.01.03 | Аппаратчик-оператор экологических установок   | Аппаратчик газоразделения<br>Аппаратчик нейтрализации<br>Аппаратчик обессоливания воды<br>Аппаратчик осаждения<br>Аппаратчик осушки газа<br>Аппаратчик отстаивания<br>Аппаратчик очистки газа<br>Аппаратчик очистки жидкости<br>Аппаратчик очистки сточных вод<br>Аппаратчик перегонки<br>Аппаратчик переработки отходов химического производства<br>Аппаратчик фильтрации<br>Аппаратчик химводоочистки<br>Оператор по обслуживанию пылегазоулавливающих установок |
| 18.01.04 | Изготовитель изделий строительной керамики  | Прессовщик изделий строительной керамики<br>Формовщик изделий строительной керамики  |
| 18.01.06 | Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий стеклопластиков | Оператор изготовления ровинга<br>Оператор изготовления рулонно-конструкционных материалов<br>Оператор получения кварцевых стекловолокон<br>Оператор получения непрерывного стекловолокна<br>Оператор получения   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          |   | <p>оптического стекловолокна<br/> Оператор получения стекловолокна каолинового состава<br/> Оператор получения стеклохолста одностадийным методом<br/> Оператор получения штапельного стекловолокна<br/> Оператор производства кремнеземных материалов<br/> Оператор пульта управления электропечей<br/> Оператор установки изготовления гофрированных листовых стеклопластиков<br/> Оператор установок изготовления стеклопластиковых конструкций<br/> Размотчик стеклонити</p> |
| 18.01.08 | Мастер-изготовитель деталей и изделий из стекла       | <p>Выдувальщик стеклоизделий<br/> Кварцеплавильщик<br/> Оператор стеклоформирующих машин<br/> Стеклодув</p>  |
| 18.01.09 | Мастер-обработчик стекла и стеклоизделий              | <p>Полировщик стекла и стеклоизделий<br/> Шлифовщик стеклоизделий<br/> Шлифовщик стекла</p>  |
| 18.01.12 | Изготовитель фарфоровых и фаянсовых изделий           | <p>Обжигальщик фарфоровых и фаянсовых изделий<br/> Отливщик фарфоровых и фаянсовых изделий<br/> Формовщик фарфоровых и фаянсовых изделий</p>   |
| 18.01.17 | Оператор в производстве химических волокон            | <p>Оператор кручения и вытяжки химических волокон<br/> Оператор кручения и намотки химических волокон<br/> Отделочник химических волокон<br/> Перемотчик нити<br/> Ставильщик</p>  |
| 18.01.19 | Машинист-оператор в производстве изделий из пластмасс | <p>Литейщик пластмасс<br/> Машинист выдувных машин<br/> Машинист гранулирования пластических масс<br/> Машинист микструдера<br/> Машинист установки самоклеящихся пленок<br/> Машинист экструдера</p>  |
| 18.01.20 | Прессовщик изделий из пластмасс                       | <p>Прессовщик листовых материалов<br/> Прессовщик пленочных материалов пресс-рулонным методом<br/> Прессовщик труб и профилей<br/> Оператор роторной линии по производству изделий из пластических масс</p>  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 18.01.21 | Машинист-аппаратчик подготовительных процессов в производстве резиновых смесей, резиновых технических изделий и шин | Аппаратчик приготовления латексной смеси<br>Аппаратчик приготовления резиновых клеев и покрытий<br>Вальцовщик резиновых смесей<br>Каландровщик резиновых смесей<br>Машинист каландра<br>Машинист пропиточного агрегата<br>Машинист резиносмесителя<br>Машинист стрейнера<br>Составитель навесок ингредиентов                                |
| 18.01.22 | Оператор в производстве шин   | Аппаратчик вулканизации<br>Каландровщик на обрезающей металлокордного полотна<br>Машинист автокамерного агрегата<br>Машинист протекторного агрегата<br>Сборщик браслетов и брекеров<br>Сборщик безбандажных шин<br>Сборщик покрышек<br>Стыковщик резиновых изделий<br>Стыковщик текстиля на прессе<br>Закройщик резиновых изделий и деталей |
| 18.01.23 | Оператор процессов вулканизации   | Вулканизаторщик<br>Прессовщик-вулканизаторщик   |
| 18.01.24 | Мастер шиномонтажной мастерской   | Аппаратчик вулканизации<br>Балансировщик шин<br>Вставщик камер<br>Вулканизаторщик<br>Монтировщик шин<br>Нормализаторщик<br>Обработчик материалов латексом<br>Обработчик резиновых изделий<br>Окрасчик резиновых изделий<br>Ремонтировщик резиновых изделий<br>Шероховщик  |
| 18.01.25 | Оператор в производстве резиновых технических изделий и обуви   | Вулканизаторщик<br>Вырубщик заготовок изделий<br>Заготовщик резиновых изделий и деталей<br>Закройщик резиновых изделий и деталей<br>Клейщик резиновых, полимерных деталей и изделий<br>Машинист агрегата по изготовлению навивочных рукавов<br>Машинист клеевого агрегата<br>Машинист оплеточной машины<br>Машинист расплеточной машины     |

|          |  |  |
|----------|--|--|
|          |  | Прессовщик-вулканизаторщик<br>Сборщик резиновых технических изделий<br>Штамповщик резиновой обуви  |
| 18.01.27 | Машинист технологических насосов и компрессоров                                | Машинист компрессорных установок<br>Машинист насосных установок<br>Машинист технологических насосов<br>Машинист технологических компрессоров<br>Аппаратчик осушки газа                                     |
| 18.01.28 | Оператор нефтепереработки  | Оператор технологических установок<br>Приборист<br>Слесарь по ремонту технологических установок  |
| 18.01.30 | Аппаратчик-оператор коксохимического производства                              | Профессии аппаратчиков и операторов, включенные в ЕТКС, выпуск 7<br>Газовщик коксовых печей  |
| 19.00.00 | Промышленная экология и биотехнологии  |  |
| 19.01.01 | Аппаратчик-оператор в биотехнологии  | Профессии аппаратчиков и операторов, включенные в ЕТКС, выпуск 29  |
| 19.01.02 | Лаборант-аналитик  | Лаборант-микробиолог<br>Лаборант-полярографист<br>Лаборант пробирного анализа<br>Лаборант спектрального анализа<br>Лаборант химического анализа<br>Лаборант химико-бактериального анализа<br>Пробоотборщик |
| 19.01.03 | Аппаратчик элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства | Аппаратчик комбикормового производства<br>Аппаратчик крупяного производства<br>Аппаратчик мукомольного производства<br>Аппаратчик обработки зерна  |
| 19.01.05 | Оператор поточно-автоматической линии (макаронное производство)                | Оператор поточно-автоматической линии<br>Прессовщик полуфабриката макаронных изделий   |
| 19.01.06 | Аппаратчик производства сахара   | Аппаратчик варки утфеля<br>Аппаратчик дефекосатурации диффузионного сока<br>Аппаратчик диффузии  |
| 19.01.07 | Кондитер сахаристых изделий  | Дражировщик<br>Изготовитель карамели<br>Изготовитель конфет<br>Изготовитель мармеладо-пастильных изделий<br>Изготовитель шоколада<br>Машинист расфасовочно-упаковочных                                     |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          |   | машин<br>Халвомес  |
| 19.01.08 | Пивовар   | Аппаратчик выращивания дрожжей<br>Аппаратчик процесса брожения<br>Варщик<br>Оператор линии фильтрации в пивоваренном производстве<br>Оператор линии в производстве пищевой продукции<br>Солодовщик |
| 19.01.09 | Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции (по отраслям производства) | Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции   |
| 19.01.10 | Мастер производства молочной продукции  | Аппаратчик пастеризации<br>Маслодел<br>Маслодел-мастер<br>Мастер производства цельномолочной и кисломолочной продукции<br>Сыродел<br>Сыродел-мастер  |
| 19.01.11 | Изготовитель мороженого   | Варщик<br>Вафельщик<br>Глазировщик мороженого и сырков<br>Закальщик мороженого<br>Фризерщик  |
| 19.01.12 | Переработчик скота и мяса   | Жиловщик мяса и субпродуктов<br>Изготовитель мясных полуфабрикатов<br>Обвальщик мяса   |
| 19.01.13 | Обработчик птицы и кроликов   | Обвальщик тушек птицы<br>Приготовитель кулинарных изделий из мяса птицы и кроликов<br>Сортировщик тушек птицы и кроликов   |
| 19.01.14 | Оператор процессов колбасного производства  | Аппаратчик термической обработки мясопродуктов<br>Оператор автомата по производству вареных колбас<br>Оператор линии приготовления фарша<br>Составитель фарша<br>Формовщик колбасных изделий       |
| 19.01.15 | Аппаратчик получения растительного масла  | Аппаратчик гидратации<br>Вальцовщик сырья и полуфабрикатов<br>Жаровщик<br>Машинист рушальных установок<br>Прессовщик-отжимщик пищевой продукции<br>Сушительщик пищевой продукции                   |
| 19.01.16 | Оператор линии производства маргарина   | Аппаратчик приготовления кулинарных и кондитерских жиров<br>Оператор линии производства  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
|          |  | маргарина<br>Темперировщик жировой основы   |
| 19.01.17 | Повар, кондитер  | Повар<br>Кондитер   |
| 21.00.00 | Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия |   |
| 21.01.01 | Оператор нефтяных и газовых скважин                            | Оператор по добыче нефти и газа<br>Оператор по гидравлическому разрыву пластов<br>Оператор по исследованию скважин<br>Оператор по поддержанию пластового давления   |
| 21.01.02 | Оператор по ремонту скважин                                    | Оператор по подземному ремонту скважин<br>Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам<br>Помощник бурильщика капитального ремонта скважин<br>Машинист подъемника  |
| 21.01.03 | Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин               | Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)<br>Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)<br>Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин при электробурении |
| 21.01.04 | Машинист на буровых установках                                 | Машинист буровых установок на нефть и газ<br>Машинист подъемника<br>Слесарь по обслуживанию буровых   |
| 21.01.06 | Вышкомонтажник (широкого профиля)                              | Вышкомонтажник<br>Вышкомонтажник-сварщик<br>Вышкомонтажник-электромонтер  |
| 21.01.07 | Бурильщик морского бурения скважин                             | Помощник бурильщика плавучего бурильного агрегата в море<br>Дизелист плавучего бурильного агрегата в море<br>Слесарь по монтажу и ремонту оснований морских буровых и эстакад   |
| 21.01.09 | Машинист машин по добыче и переработке торфа                   | Машинист машин по добыче и переработке кускового торфа<br>Машинист машин по добыче и переработке фрезерного торфа<br>Машинист машин по подготовке торфяных месторождений к  |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          |   | эксплуатации<br>Машинист торфодобывающего экскаватора  |
| 21.01.10 | Ремонтник горного оборудования                      | Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования<br>Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования  |
| 21.01.11 | Горнорабочий на подземных работах                   | Гидромониторщик<br>Горнорабочий очистного забоя<br>Горнорабочий подземный<br>Машинист подземных установок  |
| 21.01.12 | Машинист электровоза (на горных выработках)         | Машинист электровоза шахтного  |
| 21.01.13 | Проходчик   | Машинист проходческого комплекса<br>Проходчик<br>Крепильщик  |
| 21.01.14 | Горномонтажник подземный                            | Горномонтажник подземный   |
| 21.01.16 | Обогатитель полезных ископаемых                     | Аппаратчик сгустителей<br>Грохотовщик<br>Дозировщик<br>Дробильщик<br>Контролер продукции обогащения<br>Концентраторщик<br>Машинист конвейера<br>Машинист мельниц<br>Машинист промывочных машин<br>Обжигальщик<br>Оператор пульта управления<br>Сепараторщик<br>Сушительщик<br>Фильтровальщик<br>Флотатор<br>Центрифужовщик |
| 22.00.00 | Технологии материалов                               |  |
| 22.01.01 | Доменщик  | Водопроводчик доменной печи<br>Газовщик доменной печи<br>Горновой десульфурации чугуна<br>Горновой доменной печи   |
| 22.01.04 | Контролер металлургического производства            | Контролер в производстве черных металлов<br>Контролер продукции цветной металлургии  |
| 22.01.05 | Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов | Профессии аппаратчиков, включенные в ЕТКС, выпуск 8<br>Конвертерщик<br>Профессии печевых, включенные в ЕТКС, выпуск 8<br>Электролизник водных растворов<br>Электролизник расплавленных солей   |
| 22.01.06 | Оператор-обработчик                                 | Вальцовщик холодного металла   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          | цветных металлов                          | Волоочильщик цветных металлов<br>Оператор линии по обработке цветных металлов<br>Прессовщик на гидропрессах<br>Прокатчик горячего металла<br>Трубопрокатчик  |
| 22.01.07 | Модельщик                                 | Модельщик по деревянным моделям<br>Модельщик по металлическим моделям<br>Модельщик выплавляемых моделей<br>Модельщик гипсовых моделей  |
| 22.01.08 | Оператор прокатного производства          | Вальцовщик по сборке и перевалке клетей<br>Вальцовщик профилирующего агрегата<br>Вальцовщик стана горячей прокатки<br>Вальцовщик стана холодной прокатки<br>Оператор поста управления<br>Оператор поста управления стана горячей прокатки<br>Оператор поста управления стана холодной прокатки<br>Оператор профилирующего агрегата |
| 22.01.09 | Оператор трубного производства            | Вальцовщик калибровочного стана<br>Вальцовщик стана горячей прокатки труб<br>Вальцовщик стана печной сварки труб<br>Вальцовщик стана холодной прокатки труб<br>Оператор поста управления стана горячей прокатки труб   |
| 22.01.10 | Оператор в производстве огнеупоров        | Обжигальщик на печах<br>Плавильщик огнеупорного сырья<br>Прессовщик огнеупорных изделий<br>Садчик в печи и на туннельные вагоны<br>Формовщик огнеупорных изделий   |
| 23.00.00 | Техника и технологии наземного транспорта |  |
| 23.01.02 | Докер-механизатор                         | Механизатор (докер-механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах<br>Стропальщик<br>Машинист крана (крановщик)<br>Крановый электрик<br>Водитель погрузчика<br>Водитель электро- и автотележки   |
| 23.01.03 | Автомеханик                               | Слесарь по ремонту автомобилей<br>Водитель автомобиля<br>Оператор заправочных станций  |
| 23.01.04 | Водитель городского электротранспорта     | Водитель трамвая<br>Водитель троллейбуса   |



|          |   |  |
|----------|---|--|
| 23.01.05 | Слесарь по ремонту городского электротранспорта   | Слесарь по ремонту подвижного состава<br>Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования<br>Электрогазосварщик   |
| 23.01.06 | Машинист дорожных и строительных машин  | Машинист бульдозера<br>Машинист скрепера<br>Машинист автогрейдера<br>Машинист экскаватора одноковшового<br>Машинист катка самоходного с гладкими вальцами<br>Машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания<br>Машинист трубоукладчика<br>Тракторист  |
| 23.01.07 | Машинист крана (крановщик)  | Водитель автомобиля<br>Машинист крана автомобильного<br>Машинист крана (крановщик)   |
| 23.01.08 | Слесарь по ремонту строительных машин   | Слесарь по ремонту автомобилей<br>Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов<br>Электрогазосварщик  |
| 23.01.10 | Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава  | Осмотрщик вагонов<br>Осмотрщик-ремонтник вагонов<br>Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания<br>Слесарь по ремонту подвижного состава   |
| 23.01.11 | Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) | Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования<br>Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования   |
| 23.01.12 | Слесарь-электрик метрополитена  | Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту металлоконструкций метрополитена<br>Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту оборудования метрополитена<br>Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту станционного и тоннельного оборудования метрополитена<br>Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту эскалаторов |
| 23.01.13 | Электромонтер тяговой подстанции  | Электромонтер тяговой подстанции<br>Электромонтер контактной сети  |
| 23.01.14 | Электромонтер устройств сигнализации,   | Электромонтер устройств сигнализации, централизации,   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          | централизации, блокировки (СЦБ)                           | блокировки  |
| 24.00.00 | Авиационная и ракетно-космическая техника                 |   |
| 24.01.01 | Слесарь-сборщик авиационной техники                       | Слесарь-сборщик двигателей<br>Слесарь-сборщик летательных аппаратов   |
| 24.01.02 | Электромонтажник авиационной техники                      | Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов<br>Монтажник электрооборудования летательных аппаратов<br>Слесарь-монтажник приборного оборудования                |
| 24.01.03 | Слесарь-механик авиационных приборов                      | Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов<br>Слесарь-сборщик авиационных приборов   |
| 24.01.04 | Слесарь по ремонту авиационной техники                    | Слесарь по ремонту авиадвигателей<br>Слесарь по ремонту агрегатов<br>Слесарь по ремонту летательных аппаратов   |
| 26.00.00 | Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта |   |
| 26.01.01 | Судостроитель-судоремонтник к металлическим судам         | Котельщик судовой<br>Сборщик-достройщик судовой<br>Сборщик корпусов металлических судов<br>Слесарь-монтажник судовой<br>Судокорпусник-ремонтник<br>Электрогазосварщик                 |
| 26.01.02 | Судостроитель-судоремонтник к неметаллическим судам       | Сборщик деревянных судов<br>Сборщик-достройщик судовой<br>Сборщик железобетонных судов<br>Сборщик пластмассовых судов<br>Столяр судовой<br>Плотник судовой<br>Судокорпусник-ремонтник |
| 26.01.03 | Слесарь-монтажник судовой                                 | Трубогибщик судовой<br>Трубопроводчик судовой<br>Слесарь-монтажник судовой  |
| 26.01.04 | Слесарь-механик судовой                                   | Слесарь-механик по испытанию установок и аппаратуры<br>Слесарь-механик электромеханических приборов и систем  |
| 26.01.05 | Электрорадиомонтажник судовой                             | Радиомонтажник судовой<br>Электромонтажник судовой  |
| 26.01.10 | Механик маломерного судна                                 | Помощник механика   |
| 26.01.12 | Электрик судовой  | Электрик судовой  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
|          |  | Матрос пожарный   |
| 29.00.00 | Технологии легкой промышленности   |   |
| 29.01.01 | Скорняк  | Скорняк-наборщик<br>Скорняк-раскройщик<br>Швея (в сыреино-красильных и скорняжных цехах)  |
| 29.01.02 | Обувщик (широкого профиля)   | Обувщик по индивидуальному пошиву<br>Обувщик по пошиву ортопедической обуви<br>Обувщик по ремонту обуви   |
| 29.01.03 | Сборщик обуви  | Сборщик обуви<br>Затяжчик обуви   |
| 29.01.04 | Художник по костюму  | Художник по костюму   |
| 29.01.08 | Оператор швейного оборудования   | Оператор швейного оборудования<br>Швея  |
| 29.01.09 | Вышивальщица   | Вышивальщица<br>Вышивальщица текстильно-галантерейных изделий   |
| 29.01.12 | Оператор крутильного оборудования (для всех видов производств)                         | Оператор крутильного оборудования<br>Оператор тростильного оборудования   |
| 29.01.13 | Оператор оборудования чесального производства (для всех видов производств)             | Оператор гребнечесального оборудования<br>Оператор круглочесальной машины<br>Оператор чесального оборудования<br>Оператор чесально-ленточного агрегата              |
| 29.01.14 | Оператор прядильного производства  | Оператор ленточного оборудования<br>Оператор ровничного оборудования<br>Прядильщик  |
| 29.01.15 | Раклист  | Раклист   |
| 29.01.16 | Ткач   | Ткач  |
| 29.01.17 | Оператор вязально-швейного оборудования  | Вязальщица трикотажных изделий, полотна<br>Кеттельщик<br>Швея   |
| 29.01.19 | Оператор производства нетканых материалов  | Оператор вязально-прошивного оборудования<br>Оператор иглопробивного оборудования<br>Оператор сновального оборудования<br>Оператор чесально-вязального оборудования |
| 29.01.21 | Оператор оборудования отделочного производства (общие профессии производства текстиля) | Оператор ширильного оборудования<br>Отделочник ткани<br>Отбельщик<br>Отварщик   |
| 29.01.22 | Аппаратчик отделочного производства (общие   | Аппаратчик аппретирования<br>Аппаратчик мерсеризации  |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          | профессии производства текстиля)            | Аппаратчик плюсования<br>Каландровщик  |
| 29.01.23 | Наладчик полиграфического оборудования      | Наладчик полиграфического оборудования   |
| 29.01.25 | Переплетчик                                 | Брошуровщик<br>Переплетчик   |
| 29.01.27 | Мастер печатного дела                       | Копировщик печатных форм<br>Монтажист<br>Печатник плоской печати<br>Пробист плоской печати         |
| 29.01.29 | Мастер столярного и мебельного производства | Изготовитель шаблонов<br>Столяр<br>Отделочник изделий из древесины<br>Сборщик изделий из древесины |

### Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 35.00.00 | Сельское, лесное и рыбное хозяйство             |   |
| 35.01.01 | Мастер по лесному хозяйству                     | Егерь<br>Лесовод<br>Тракторист<br>Водитель автомобиля   |
| 35.01.04 | Оператор линий и установок в деревообработке    | Оператор установок и линий обработки пиломатериалов<br>Оператор сушильных установок<br>Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке |
| 35.01.06 | Машинист машин по производству бумаги и картона | Машинист бумагоделательной (картоноделательной) машины (сеточник)<br>Машинист пресспата (сеточник)<br>Прессовщик бумагоделательной (картоноделательной) машины  |
| 35.01.08 | Контролер целлюлозно-бумажного производства     | Контролер целлюлозно-бумажного производства   |
| 35.01.09 | Мастер растениеводства                          | Овощевод<br>Рисовод<br>Табаковод<br>Цветовод<br>Эфиромасличник<br>Плодоовощевод<br>Виноградарь<br>Хмелевод<br>Чайевод   |
| 35.01.11 | Мастер сельскохозяйственного производства       | Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм<br>Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          |   | оборудования<br>Тракторист-машинист<br>сельскохозяйственного производства<br>Водитель автомобиля   |
| 35.01.12 | Заготовитель продуктов и сырья  | Заготовитель продуктов и сырья<br>Водитель автомобиля  |
| 35.01.13 | Тракторист-машинист<br>сельскохозяйственного<br>производства  | Слесарь по ремонту<br>сельскохозяйственных машин и<br>оборудования<br>Тракторист-машинист<br>сельскохозяйственного производства<br>Водитель автомобиля   |
| 35.01.14 | Мастер по техническому<br>обслуживанию и ремонту<br>машинно-тракторного парка                               | Мастер-наладчик по техническому<br>обслуживанию машинно-тракторного<br>парка<br>Слесарь по ремонту<br>сельскохозяйственных машин и<br>оборудования<br>Тракторист<br>Водитель автомобиля<br>Водитель мототранспортных средств |
| 35.01.15 | Электромонтер по ремонту и<br>обслуживанию<br>электрооборудования в<br>сельскохозяйственном<br>производстве | Электромонтер по ремонту и<br>обслуживанию электрооборудования<br>Водитель автомобиля  |
| 35.01.17 | Обработчик рыбы и<br>морепродуктов  | Обработчик рыбы и морепродуктов<br>Кулинар изделий из рыбы и<br>морепродуктов<br>Оператор коптильной установки   |
| 35.01.20 | Пчеловод  | Пчеловод<br>Водитель автомобиля<br>Тракторист  |
| 36.00.00 | Ветеринария и зоотехния   |  |
| 36.01.01 | Младший ветеринарный<br>фельдшер  | Санитар ветеринарный<br>Оператор по ветеринарной обработке<br>животных<br>Оператор по искусственному<br>осеменению животных и птицы  |
| 36.01.02 | Мастер животноводства   | Оператор животноводческих<br>комплексов и механизированных ферм<br>Оператор машинного доения<br>Оператор птицефабрик и<br>механизированных ферм<br>Оператор свиноводческих комплексов и<br>механизированных ферм             |

#### Науки об обществе

|          |                        |                        |
|----------|------------------------|------------------------|
| 38.00.00 | Экономика и управление |                        |
| 38.01.01 | Оператор диспетчерской | Оператор диспетчерской |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          | (производственно-диспетчерской) службы                                      | (производственно-диспетчерской) службы   |
| 38.01.02 | Продавец, контролер-кассир  | Кассир торгового зала<br>Контролер-кассир<br>Продавец непродовольственных товаров<br>Продавец продовольственных товаров                  |
| 38.01.03 | Контролер банка   | Контролер банка<br>Кассир  |
| 39.00.00 | Социология и социальная работа  |  |
| 39.01.01 | Социальный работник   | Социальный работник  |
| 43.00.00 | Сервис и туризм   |  |
| 43.01.01 | Официант, бармен  | Официант<br>Бармен<br>Буфетчик   |
| 43.01.05 | Оператор по обработке перевозочных документов на железнодорожном транспорте | Кассир багажный, товарный (грузовой)<br>Кассир билетный<br>Оператор по обработке перевозочных документов<br>Приемосдатчик груза и багажа |
| 43.01.06 | Проводник на железнодорожном транспорте                                     | Кассир билетный<br>Проводник пассажирского вагона<br>Проводник по сопровождения грузов и спецвагонов                                     |
| 43.01.07 | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования                     | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования<br>Слесарь по эксплуатации и подземных газопроводов                              |
| 43.01.08 | Аппаратчик химической чистки  | Аппаратчик химической чистки<br>Контролер качества обработки изделий<br>Отпарщик-прессовщик<br>Пятновыводчик                             |

### Гуманитарные науки

|          |                      |  |
|----------|----------------------|--|
| 46.00.00 | История и археология |  |
| 46.01.01 | Секретарь            | Секретарь-машинистка<br>Секретарь-стенографистка |
| 46.01.02 | Архивариус           | Архивариус                                       |
| 46.01.03 | Делопроизводитель    | Делопроизводитель                                |

### Искусство и культура

|          |  |   |
|----------|--|---|
| 54.00.00 | Изобразительное и прикладные виды искусств     |   |
| 54.01.02 | Ювелир   | Ювелир<br>Огранщик вставок для ювелирных и художественных изделий                 |
| 54.01.06 | Изготовитель художественных изделий из металла | Изготовитель художественных изделий из металла<br>Литейщик художественных изделий |

|          |  |   |
|----------|--|---|
|          |  | Формовщик художественного литья<br>Чеканщик художественных изделий  |
| 54.01.08 | Художник декоративной росписи по металлу | Художник декоративной росписи по металлу  |
| 54.01.09 | Художник росписи по эмали                | Художник росписи по эмали   |
| 54.01.10 | Художник росписи по дереву               | Художник росписи по дереву  |
| 54.01.11 | Художник росписи по ткани                | Художник росписи по ткани   |
| 53.01.17 | Реставратор строительный                 | Реставратор декоративных ппукатурок и лепных изделий<br>Реставратор декоративно-художественных покрасок<br>Реставратор произведений из дерева |
| 53.01.18 | Реставратор тканей, гобеленов и ковров   | Реставратор тканей, гобеленов и ковров  |

Информация об изменениях:

*Приказом Минобрнауки России от 10 декабря 2014 г. N 1564 в настоящее приложение внесены изменения*

*См. текст приложения в предыдущей редакции*

Приложение N 2

### Перечень

**специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий**  
(утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 20 января 2014 г. N 22)

С изменениями и дополнениями от:

10 декабря 2014 г.

| Коды укрупненных групп специальностей.<br>Коды специальностей | Наименования укрупненных групп специальностей.<br>Наименования специальностей | Квалификация(ии) специалиста среднего звена |
|---|---|---|
|---|---|---|

#### Математические и естественные науки

|          |               |   |
|----------|---------------|---|
| 05.00.00 | Науки о земле |   |
| 05.02.01 | Картография   | Техник-картограф<br>Специалист по картографии |
| 05.03.03 | Метеорология  | Техник-метеоролог                             |

#### Инженерное дело, технологии и технические науки

|          |  |                          |
|----------|--|--------------------------|
| 07.00.00 | Архитектура                                      |                          |
| 07.02.01 | Архитектура                                      | Архитектор               |
| 08.00.00 | Техника и технологии строительства               |                          |
| 08.02.01 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | Техник<br>Старший техник |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| 08.02.05 | Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов                               | Техник<br>Старший техник   |
| 08.02.06 | Строительство и эксплуатация городских путей сообщений                                      | Техник<br>Старший техник   |
| 08.02.09 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий        | Техник<br>Старший техник   |
| 08.02.10 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство                                      | Техник<br>Старший техник   |
| 09.00.00 | Информатика и вычислительная техника  |  |
| 09.02.01 | Компьютерные системы и комплексы  | Техник по компьютерным системам<br>Специалист по компьютерным системам     |
| 09.02.03 | Программирование в компьютерных системах  | Техник-программист<br>Программист  |
| 09.02.04 | Информационные системы (по отраслям)  | Техник по информационным системам<br>Специалист по информационным системам |
| 11.00.00 | Электроника, радиотехника и системы связи   |  |
| 11.02.01 | Радиоаппаратостроение   | Радиотехник<br>Специалист по радиоаппаратостроению                         |
| 11.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)                    | Техник<br>Старший техник   |
| 11.02.03 | Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов                          | Техник   |
| 11.02.04 | Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов           | Радиотехник<br>Старший радиотехник   |
| 11.02.06 | Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) | Техник<br>Старший техник   |
| 11.02.08 | Средства связи с подвижными объектами   | Техник<br>Специалист по телекоммуникациям                                  |
| 11.02.09 | Многоканальные телекоммуникационные системы   | Техник<br>Специалист по телекоммуникациям                                  |
| 11.02.10 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение  | Техник<br>Специалист по телекоммуникациям                                  |



|          |  |  |
|----------|--|--|
| 11.02.14 | Электронные приборы и устройства   | Техник<br>Специалист по электронным приборам и устройствам |
| 12.00.00 | Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии                              |  |
| 12.02.01 | Авиационные приборы и комплексы  | Техник   |
| 12.02.02 | Акустические приборы и системы   | Техник   |
| 12.02.03 | Радиоэлектронные приборные устройства  | Техник   |
| 12.02.04 | Электромеханические приборные устройства   | Техник   |
| 12.02.05 | Оптические и оптико-электронные приборы и системы  | Техник   |
| 12.02.07 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники  | Техник<br>Старший техник                                   |
| 13.00.00 | Электро- и теплоэнергетика   |  |
| 13.02.01 | Тепловые электрические станции   | Техник-теплотехник<br>Старший техник-теплотехник           |
| 13.02.02 | Теплоснабжение и теплотехническое оборудование   | Техник-теплотехник<br>Старший техник-теплотехник           |
| 13.02.03 | Электрические станции, сети и системы  | Техник-электрик<br>Старший техник-электрик                 |
| 13.02.05 | Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях                                | Техник-технолог  |
| 13.02.06 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем   | Техник-электрик<br>Старший техник-электрик                 |
| 13.02.07 | Электроснабжение (по отраслям)   | Техник<br>Специалист по электроснабжению                   |
| 13.02.11 | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) | Техник<br>Старший техник                                   |
| 14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии  |  |
| 14.02.01 | Атомные электрические станции и установки  | Техник   |
| 14.02.02 | Радиационная безопасность  | Техник   |
| 14.02.03 | Технология разделения изотопов   | Техник-технолог  |
| 18.00.00 | Химические технологии  |  |
| 18.02.03 | Химическая технология неорганических веществ   | Техник-технолог<br>Старший техник-технолог                 |
| 20.00.00 | Техносферная безопасность и  |  |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          | природообустройство   |  |
| 20.02.02 | Защита в чрезвычайных ситуациях   | Техник-спасатель<br>Старший техник-спасатель                             |
| 20.02.04 | Пожарная безопасность   | Техник<br>Старший техник   |
| 21.00.00 | Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия            |  |
| 21.02.01 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений                | Техник-технолог<br>Старший техник-технолог                               |
| 21.02.02 | Бурение нефтяных и газовых скважин  | Техник-технолог<br>Старший техник-технолог                               |
| 21.02.03 | Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ           | Техник<br>Старший техник   |
| 21.02.07 | Аэрофотогеодезия  | Техник-аэрофотогеодезист<br>Специалист по аэрофотогеодезии               |
| 21.02.08 | Прикладная геодезия   | Техник-геодезист<br>Специалист по геодезии                               |
| 21.02.09 | Гидрогеология и инженерная геология                                       | Техник-гидрогеолог<br>Специалист-гидрогеолог                             |
| 21.02.10 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений                      | Техник-геолог<br>Специалист по разведке нефтяных и газовых месторождений |
| 21.02.11 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | Техник-геофизик<br>Специалист-геофизик                                   |
| 21.02.12 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых           | Техник - горный разведчик<br>Специалист - горный разведчик               |
| 21.02.13 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых | Техник-геолог<br>Специалист-геолог                                       |
| 21.02.14 | Маркшейдерское дело   | Горный техник-маркшейдер   |
| 21.02.16 | Шахтное строительство   | Горный техник-шахтостроитель   |
| 21.02.17 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых                    | Горный техник-технолог<br>Специалист по горным работам                   |
| 22.00.00 | Технологии материалов   |  |
| 22.02.06 | Сварочное производство  | Техник<br>Специалист сварочного производства                             |
| 23.00.00 | Техника и технологии наземного транспорта                                 |  |
| 23.02.01 | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)               | Техник<br>Старший техник   |
| 23.02.03 | Техническое обслуживание и  | Техник   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          | ремонт автомобильного транспорта  | Старший техник   |
| 23.02.05 | Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) | Техник-электромеханик                                    |
| 24.00.00 | Авиационная и ракетно-космическая техника   |  |
| 24.02.02 | Производство авиационных двигателей   | Техник<br>Специалист производства авиационных двигателей |
| 24.02.03 | Испытание летательных аппаратов   | Техник<br>Специалист по испытаниям летательных аппаратов |
| 25.00.00 | Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники                                    |  |
| 25.02.01 | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей   | Техник<br>Старший техник                                 |
| 25.02.02 | Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами  | Техник<br>Старший техник                                 |
| 25.02.03 | Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов                         | Техник   |
| 25.02.04 | Летная эксплуатация летательных аппаратов   | Пилот  |
| 25.02.05 | Управление движением воздушного транспорта  | Диспетчер  |
| 26.00.00 | Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта   |  |
| 26.02.01 | Эксплуатация внутренних водных путей  | Техник   |
| 26.02.03 | Судовождение  | Техник-судоводитель<br>Старший техник-судоводитель       |
| 26.02.04 | Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов  | Техник   |
| 26.02.05 | Эксплуатация судовых энергетических установок   | Техник-судомеханик<br>Старший техник-судомеханик         |
| 26.02.06 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики  | Техник-электромеханик                                    |
| 27.00.00 | Управление в технических системах   |  |

|          |                                   |                          |
|----------|-----------------------------------|--------------------------|
| 27.02.01 | Метрология                        | Техник                   |
| 27.02.04 | Автоматические системы управления | Техник<br>Старший техник |

#### Здравоохранение и медицинские науки

|          |  |   |
|----------|--|---|
| 31.00.00 | Клиническая медицина                         |   |
| 31.02.01 | Лечебное дело                                | Фельдшер  |
| 31.02.02 | Акушерское дело                              | Акушерка / акушер                                       |
| 31.02.03 | Лабораторная диагностика                     | Медицинский лабораторный техник<br>Медицинский технолог |
| 31.02.05 | Стоматология ортопедическая                  | Зубной техник   |
| 31.02.06 | Стоматология профилактическая                | Гигиенист стоматологический                             |
| 32.00.00 | Науки о здоровье и профилактическая медицина |   |
| 32.02.01 | Медико-профилактическое дело                 | Санитарный фельдшер                                     |
| 33.00.00 | Фармация                                     |   |
| 33.02.01 | Фармация                                     | Фармацевт   |
| 34.00.00 | Сестринское дело                             |   |
| 34.02.01 | Сестринское дело                             | Медицинская сестра /<br>Медицинский брат                |

#### Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки

|          |                                     |                 |
|----------|-------------------------------------|-----------------|
| 35.00.00 | Сельское, лесное и рыбное хозяйство |                 |
| 35.02.13 | Пчеловодство                        | Техник-пчеловод |

#### Науки об обществе

|          |  |   |
|----------|--|---|
| 38.00.00 | Экономика и управление                       |   |
| 38.02.01 | Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) | Бухгалтер<br>Бухгалтер, специалист по налогообложению |
| 39.00.00 | Социология и социальная работа               |   |
| 39.02.01 | Социальная работа                            | Специалист по социальной работе                       |
| 40.00.00 | Юриспруденция                                |   |
| 40.02.01 | Право и организация социального обеспечения  | Юрист   |
| 40.02.02 | Правоохранительная деятельность              | Юрист   |
| 43.00.00 | Сервис и туризм                              |   |
| 43.02.06 | Сервис на транспорте (по видам транспорта)   | Специалист по сервису на транспорте                   |

#### Гуманитарные науки

|          |                                |  |
|----------|--------------------------------|--|
| 49.00.00 | Физическая культура и спорт    |  |
| 49.02.01 | Физическая культура            | Педагог по физической культуре и спорту /<br>Учитель физической культуры |
| 49.02.02 | Адаптивная физическая культура | Педагог по адаптивной физической культуре и спорту / Учитель             |

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|  |  | адаптивной физической культуры |
|--|--|--------------------------------|

### Искусство и культура

|          |  |  |
|----------|--|--|
| 51.00.00 | Культуроведение и социокультурные проекты                |  |
| 51.02.01 | Народное художественное творчество (по видам)            | Руководитель любительского творческого коллектива, преподаватель                               |
| 51.02.02 | Социально-культурная деятельность (по видам)             | Организатор социально-культурной деятельности<br>Менеджер социально-культурной деятельности    |
| 52.00.00 | Сценические искусства и литературное творчество          |  |
| 52.02.01 | Искусство балета   | Артист балета<br>Артист балета, преподаватель  |
| 52.02.02 | Искусство танца (по видам)                               | Артист балета ансамбля песни и танца, танцевального коллектива, преподаватель                  |
| 52.02.03 | Цирковое искусство                                       | Артист цирка, преподаватель  |
| 52.02.04 | Актерское искусство                                      | Актер, преподаватель   |
| 52.02.05 | Искусство эстрады  | Артист эстрады, преподаватель  |
| 53.00.00 | Музыкальное искусство                                    |  |
| 53.02.02 | Музыкальное искусство эстрады (по видам)                 | Артист, преподаватель, руководитель эстрадного коллектива                                      |
| 53.02.03 | Инструментальное исполнительство (по видам инструментов) | Артист, преподаватель, концертмейстер / Артист-инструменталист (концертмейстер), преподаватель |
| 53.02.04 | Вокальное искусство                                      | Артист-вокалист, преподаватель   |
| 53.02.05 | Сольное и хоровое народное пение                         | Артист-вокалист, преподаватель, руководитель народного коллектива                              |
| 53.02.06 | Хоровое дирижирование                                    | Дирижер хора, преподаватель / Хормейстер, преподаватель  |
| 53.02.07 | Теория музыки  | Преподаватель, организатор музыкально-просветительской деятельности                            |
| 53.02.08 | Музыкальное звукооператорское мастерство                 | Специалист звукооператорского мастерства   |
| 53.02.09 | Театрально-декорационное искусство (по видам)            | Художник-технолог<br>Специалист по театрально-декорационному искусству                         |
| 54.00.00 | Изобразительное и прикладные виды искусств               |  |
| 54.02.01 | Дизайн (по отраслям)                                     | Дизайнер<br>Дизайнер, преподаватель  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| 54.02.02   | Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам) | Художник народных художественных промыслов<br>Художник-мастер, преподаватель |
| 54.02.04   | Реставрация   | Художник-реставратор   |
| 54.02.05   | Живопись (по видам)   | Художник-живописец,<br>преподаватель   |
| 54.02.07   | Скульптура  | Художник-скульптор,<br>преподаватель   |
| 55.00.00   | Экранные искусства  |  |
| 55.02.01   | Театральная и аудиовизуальная техника (по видам)                | Техник<br>Специалист   |
| 55.02.02   | Анимация (по видам)   | Художник-мультипликатор<br>Художник-декоратор                                |
| <b>ОБОРОНА И БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА. ВОЕННЫЕ НАУКИ</b> |   |  |
| 57.00.00   | ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ                        |  |
| 57.02.01   | Пограничная деятельность (по видам деятельности)                | Специалист пограничной службы  |