

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра просвещения  
Российской Федерации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7B238928F79C2FCE6FC8E0186DE1F0BE7B871395  
Владелец Грибов Денис Евгеньевич  
Действителен с 07.09.2022 по 01.12.2023

\_\_\_\_\_ Д.Е. Грибов

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**по признанию мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, оснащенных современной материально-технической базой за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, средств местных бюджетов и внебюджетных источников, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»**

Москва, 2022

## **1. Общие положения**

Настоящие Методические рекомендации разработаны в целях определения методологической основы для признания мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, оснащенных современной материально-технической базой за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, средств местных бюджетов и внебюджетных источников, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» (далее соответственно – Рекомендации, федеральный проект), в том числе установления требований к помещениям, комплектованию оборудованием, мебели, средств обучения для создания и функционирования мастерских.

Приведенные в настоящих Рекомендациях требования являются минимальными. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации при реализации мероприятия по созданию (обновлению) материально-технической базы образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (далее – Мероприятие), вправе обеспечивать требования, превышающие установленные настоящими Рекомендациями.

## **2. Организационно-правовая основа для признания мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта**

Мастерскими, созданными в рамках федерального проекта, признаются мастерские, оснащенные современной материально-технической базой по компетенциям, необходимым для подготовки кадров по профессиям и специальностям в соответствии с утвержденным перечнем наиболее востребованных на рынке труда субъекта Российской Федерации, новых

и перспективных профессий и специальностей, требующих среднего профессионального образования.

Требования к реализации Мероприятия установлены в Методических рекомендациях по созданию (обновлению) материально-технической базы образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.

Мастерская должна быть создана по одной из компетенций из Примерного перечня компетенций, приведенного в Приложении 4 к настоящим Рекомендациям, и оснащена в соответствии с требованиями типовых инфраструктурных листов для создания современных мастерских (далее – инфраструктурные листы), размещенных на официальном сайте Федерального центра сопровождения развития материально-технической базы, учебной и производственной инфраструктуры в системе среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (далее – Федеральный оператор) в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: <https://mtb-spo.ru>.

Перечень, минимально необходимые функциональные и технические требования и минимальное количество оборудования, мебели, средств обучения для создания и функционирования мастерских (далее – перечень оборудования) определяется на основе инфраструктурных листов.

В случае, когда в соответствии с приоритетами социально-экономического развития субъекта Российской Федерации, мастерская создана по компетенции, не входящей в Примерный перечень компетенций, и, в силу этого, не имеющей технического описания, предусмотренного инфраструктурным листом, образовательная организация вправе самостоятельно разработать и утвердить локальным нормативным актом техническое описание компетенции.

### **3. Порядок признания мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта**

В целях признания мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, оснащенных современной материально-технической базой за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, средств местных бюджетов и внебюджетных источников, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта, субъект Российской Федерации подает в адрес Министерства просвещения Российской Федерации заявку на признание мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, оснащенных современной материально-технической базой за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, средств местных бюджетов и внебюджетных источников, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

Признание мастерских, созданных на базе негосударственных учреждений (организаций), мастерскими, созданными в рамках федерального проекта, возможно при условии предоставления заявки учредителями (участниками) данных юридических лиц.

Заявки представляются в Министерство просвещения Российской Федерации в электронном виде в Системе межведомственного электронного документооборота (МЭДО).

Экспертиза заявок на соответствие требованиям настоящей документации проводится Федеральным оператором.

**Мастерские, признанные созданными в рамках федерального проекта, должны соответствовать следующим критериям:**

1) мастерские не создавались в 2019–2021 годах за счет средств гранта в форме субсидии из федерального бюджета и в 2022-2024 годах – за счет средств субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации и бюджету г. Байконура;

2) наличие у образовательной организации, на базе которой созданы мастерские, лицензии на осуществление образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования по профессиям и специальностям, относящимся к выбранной компетенции из числа указанных в Приложении 4 к Рекомендациям;

3) мастерская создана по одной из компетенций из Примерного перечня компетенций, приведенного в Приложении 4 к настоящим Рекомендациям;

4) мастерская оснащена в соответствии с требованиями типовых инфраструктурных листов.

В случае принятия положительного решения о признании мастерских созданными в рамках федерального проекта, Федеральный оператор уведомляет региональный орган исполнительной власти, осуществляющий государственное управление в сфере образования, в течение 5 рабочих дней о принятом решении, включает мастерские в реестр современных мастерских, созданных в рамках федерального проекта, и направляет уведомление о необходимости регистрации в информационной системе мониторинга создания и функционирования современных мастерских (далее – ИС МТБ СПО) по ссылке <https://monitoring.firpo.ru> в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты включения в реестр.

Заявка состоит из документов, определенных настоящими Рекомендациями, и формируется в последовательности, определенной ниже.

**1) Сопроводительное письмо о признании мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта.**

Сопроводительное письмо заполняется в соответствии с Приложением 1 к Рекомендациям.

В сопроводительном письме указывается количество образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, в которых создана (обновлена) материально-техническая база за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, средств местных бюджетов и внебюджетных источников, и количество созданных (обновленных) мастерских. В приложении к письму приводится опись документов.

Опись документов включает перечень всех документов Заявки с указанием количества страниц каждого документа и нумерации этих документов.

## **2) Гарантийное письмо**

Гарантийное письмо подписывается руководителем органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего государственное управление в сфере образования о приведении мастерских, признанных мастерскими, созданными в рамках федерального проекта, в соответствие с брендбуком.

Примерная форма гарантийного письма приведена в Приложении 2 к Рекомендациям.

## **3) Перечень оборудования, мебели, средств обучения** (далее – перечень оборудования), используемых в мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, оснащенных современной материально-технической базой за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, средств местных бюджетов и внебюджетных источников, отобранных в целях их признания мастерскими, созданными в рамках федерального проекта.

Примерная форма перечня оборудования приведена в Приложении 3 к Рекомендациям.

## **4) Комплект фото мастерских.**

Замена, исключение разделов, относительно указанных в Рекомендациях, не допускается.

**СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО**  
(на бланке)

Дата, №

КОМУ: Министерство просвещения Российской Федерации

ОТ:

(наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего государственное управление в сфере образования)

в лице \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О)

Изучив Методические рекомендации по признанию мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, оснащенных современной материально-технической базой за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, средств местных бюджетов и внебюджетных источников, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», <наименование субъекта Российской Федерации> направляет Заявку на признание мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, оснащенных современной материально-технической базой за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, средств местных бюджетов и внебюджетных источников, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта с учетом созданной (обновленной) материально-технической базы (количество) (прописью) образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (указать количество мастерских).

Мы обязуемся, в случае признания мастерских, созданных на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, оснащенных современной материально-

технической базой за счет средств бюджета <наименование субъекта Российской Федерации>, средств местных бюджетов и внебюджетных источников, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта, выполнить работы по реализации Мероприятий на условиях, указанных в Рекомендациях.

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Министерством просвещения Российской Федерации нами уполномочен \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., контактный номер телефона)

Наш юридический адрес: \_\_\_\_\_,  
телефон \_\_\_\_\_, факс \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_.

Датировано \_\_\_\_\_ числом \_\_\_\_\_ месяца \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
[Подпись]

М.П

\_\_\_\_\_  
(Должность руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего государственное управление в сфере образования)





**ПРИМЕРНАЯ ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ПИСЬМА**  
(на бланке организации)

Министерство просвещения  
Российской Федерации

Гарантийное письмо

В случае признания мастерских, созданных в \_\_\_\_\_  
(указать наименование субъекта Российской Федерации) на базе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, оснащенных современной материально-технической базой за счет средств бюджета \_\_\_\_\_ (указать наименование субъекта Российской Федерации), средств местных бюджетов и внебюджетных источников, мастерскими, созданными в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», гарантируем приведение мастерских, признанных мастерскими, созданными в рамках федерального проекта, в соответствие с брендбуком<sup>1</sup> в срок не позднее 3 (трех) месяцев с даты включения в реестр мастерских, созданных в рамках федерального проекта.

Руководитель органа исполнительной  
власти субъекта Российской Федерации,  
осуществляющего государственное управление  
в сфере образования

*ФИО, подпись*

---

<sup>1</sup> При брендировании следует использовать логотипы и символику, предусмотренные Концепцией по брендированию мастерских по приоритетным группам компетенций.

*ПРИМЕРНАЯ ФОРМА ПЕРЕЧНЯ ОБОРУДОВАНИЯ*

**Перечень оборудования, мебели, средств обучения, используемых в мастерской, отобранной в целях признания мастерской, созданной в рамках федерального проекта Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»**

Перечень заполняется отдельно для каждой мастерской:

Мастерская по компетенции \_\_\_\_\_

на базе \_\_\_\_\_ ;

*(наименование ОО)*

№	Наименование	Вид	Количество	Единица измерения
1				
2				
3				
4				
....				

### Примерный перечень компетенций, по которым могут быть созданы мастерские

Приведенный перечень компетенций не является исчерпывающим. Допускается создание (оснащение) мастерских по иным компетенциям, соответствующим перечню профессий и специальностей среднего профессионального образования, в соответствии с приоритетами социально-экономического развития субъекта Российской Федерации

№ п/п	Наименование компетенций	Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования
1.	Агрономия	35.01.09 Мастер растениеводства
		35.01.10 Овощевод защищенного грунта
		35.02.05 Агрономия
2.	Аддитивное производство	15.02.08 Технология машиностроения
		15.02.09 Аддитивные технологии
		15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
		15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
		15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства
3.	Администрирование отеля	43.02.14 Гостиничное дело
4.	Архитектура	07.02.01 Архитектура
5.	Безопасность жизнедеятельности на судне	26.02.03 Судовождение
		26.01.06 Судоводитель-помощник механика маломерного судна
		26.01.10 Механик маломерного судна
6.	Бетонные строительные работы	08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
		08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
7.	Веб-дизайн и разработка	09.02.07 Информационные системы и программирование
		09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации
8.	Вертикальный транспорт	13.01.14 Электромеханик по лифтам
		13.02.11 Техническая эксплуатация и

		обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
9.	Ветеринария	36.02.01 Ветеринария
		36.01.01 Младший ветеринарный фельдшер
10.	Видеопроизводство	55.02.01 Театральная и аудиовизуальная техника (по видам)
		11.02.05 Аудиовизуальная техника
11.	Визаж и стилистика	43.02.03 Стилистика и искусство визажа
12.	Внешнее пилотирование и эксплуатация беспилотных воздушных судов	25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем
13.	Водные технологии	08.02.04 Водоснабжение и водоотведение
14.	Выращивание рыбопосадочного материала и товарной рыбы (рыбовод)	35.01.16 Рыбовод
		35.02.09 Ихтиология и рыбоводство
15.	Геопространственные технологии	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
		08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
		08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
		21.02.04 Землеустройство
		21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
		21.02.07 Аэрофотогеодезия
		21.02.08 Прикладная геодезия
		26.02.01 Эксплуатация внутренних водных путей
16.	Графический дизайн	54.01.20 Графический дизайнер
		54.02.01 Дизайн (по отраслям)
		42.02.01 Реклама
		54.01.01 Исполнитель художественно-оформительских работ
		42.02.02 Издательское дело
17.	Дизайн в декоративно-прикладном искусстве (роспись ткани)	54.02.01 Дизайн (по отраслям)
		54.02.03 Художественное оформление изделий текстильной и легкой промышленности
18.	Дизайн интерьера	54.02.01 Дизайн (по отраслям)
19.	Добыча нефти и газа	21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин
		21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин

		21.01.04 Машинист на буровых установках
		21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
		21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин
20.	Дошкольное воспитание	44.02.01 Дошкольное образование
		44.02.04 Специальное дошкольное образование
21.	Звукорежиссура	55.02.01 Театральная и аудиовизуальная техника (по видам)
		53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство
22.	Изготовление изделий из полимерных материалов	18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий
		18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров
		18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов
23.	Изготовление прототипов	18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров
		18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов
		15.02.09 Аддитивные технологии
24.	Инженерия космических систем	09.02.07 Информационные системы и программирование
25.	Инженерный дизайн CAD	23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение
		24.02.01 Производство летательных аппаратов
		26.02.02 Судостроение
26.	Интеллектуальные системы учёта электроэнергии	13.02.03 Электрические станции, сети и системы
		13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)
27.	Интернет вещей	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
		09.02.07 Информационные системы и программирование
28.	Интернет-маркетинг	42.02.01 Реклама
29.	Информационные кабельные сети	11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
30.	ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8»	09.02.07 Информационные системы и программирование

31.	Кирпичная кладка	08.01.07 Мастер общестроительных работ
		08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
32.	Компьютерное моделирование швейных изделий (Цифровой модельер)	29.01.05 Закройщик
		29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий
		54.02.01 Дизайн (по отраслям)
		29.01.04 Художник по костюму
33.	Кондитерское дело	43.01.09 Повар, кондитер
		43.02.15 Поварское и кондитерское дело
		19.01.07 Кондитер сахаристых изделий
34.	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем
		10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
		11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
35.	Кровельные работы	08.01.04 Кровельщик
36.	Кузовной ремонт	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
		23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
37.	Лабораторный медицинский анализ	31.02.03 Лабораторная диагностика
38.	Лабораторный химический анализ	18.01.02 Лаборант-эколог
		18.01.32 Аппаратчик-оператор азотных производств и продуктов органического синтеза
		18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)
		18.02.02 Химическая технология отделочного производства и обработки изделий
		18.02.03 Химическая технология неорганических веществ
		18.02.06 Химическая технология органических веществ
		18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений
39.	Ландшафтный дизайн	35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

		35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
40.	Лечебная деятельность	31.02.01 Лечебное дело
41.	Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП	11.01.05 Монтажник связи
		11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
42.	Малярные и декоративные работы	08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ
		08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
43.	Машинное обучение и большие данные	09.02.07 Информационные системы и программирование
44.	Медицинская оптика	31.02.04 Медицинская оптика
45.	Медицинский и социальный уход	34.01.01 Младшая медицинская сестра по уходу за больными
		34.02.01 Сестринское дело
46.	Метрология и КИП	15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики
		27.02.06 Контроль работы измерительных приборов
47.	Мехатроника	15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)
48.	Мобильная робототехника	15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)
49.	Монтаж и эксплуатация газового оборудования	08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
		43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
50.	Монтаж электрооборудования летательных аппаратов	24.02.01 Производство летательных аппаратов
		25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники
		25.02.07 Техническое обслуживание авиационных двигателей
		24.01.02 Электромонтажник авиационной техники
51.	Неразрушающий контроль	15.01.36 Дефектоскопист
		22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов
		22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов
		22.02.06 Сварочное производство
52.	Облачные технологии	09.02.06 Сетевое и системное администрирование



		09.02.07 Информационные системы и программирование
53.	Облицовка плиткой	08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
54.	Обработка водных биоресурсов (обработчик рыбы и морепродуктов)	35.01.17 Обработчик рыбы и морепродуктов 35.02.10 Обработка водных биоресурсов
55.	Обработка листового металла	15.01.35 Мастер слесарных работ
56.	Обслуживание авиационной техники	24.01.04 Слесарь по ремонту авиационной техники 24.02.02 Производство авиационных двигателей 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы
57.	Обслуживание грузовой техники	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
58.	Обслуживание железнодорожных тяговых подстанций	08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)
59.	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики	13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) 23.01.12 Слесарь-электрик метрополитена 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) 23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)

		23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
60.	Обслуживание тяжелой техники	23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 21.01.08 Машинист на открытых горных работах
61.	Огранка алмазов	29.01.28 Огранщик алмазов в бриллианты 29.02.08 Технология обработки алмазов
62.	Окраска автомобиля	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
63.	Охрана окружающей среды	20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий
64.	Парикмахерское искусство	43.02.13 Технология парикмахерского искусства
65.	Переработка нефти и газа	18.02.09 Переработка нефти и газа 18.01.28 Оператор нефтепереработки
66.	Плотницкое дело	08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ 08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ 08.01.04 Кровельщик 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 35.01.02 Станочник деревообрабатывающих станков 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 35.02.03 Технология деревообработки
67.	Поварское дело	43.01.09 Повар, кондитер 43.02.15 Поварское и кондитерское дело
68.	Подземные горные работы (Электрослесарь подземный)	21.02.14 Маркшейдерское дело 21.02.16 Шахтное строительство 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых 21.01.14 Электрослесарь подземный

69.	Пожарная безопасность	20.01.01 Пожарный
		20.02.04 Пожарная безопасность
70.	Полиграфические технологии	29.01.24 Оператор электронного набора и верстки
		29.01.26 Печатник плоской печати
		29.01.27 Мастер печатного дела
		29.02.09 Печатное дело
71.	Правоохранительная деятельность (Полицейский)	40.02.02 Правоохранительная деятельность
72.	Предпринимательство	38.02.04 Коммерция (по отраслям)
73.	Преподавание в младших классах	44.02.02 Преподавание в начальных классах
		44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании
74.	Прибрежное рыболовство	35.01.18 Рыбак прибрежного лова
		35.02.11 Промышленное рыболовство
75.	Программные решения для бизнеса	09.02.07 Информационные системы и программирование
76.	Производственная сборка изделий авиационной техники	24.02.01 Производство летательных аппаратов
		24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники
		25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники
77.	Промышленная автоматика	15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
		15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики
		15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
78.	Промышленная механика и монтаж	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
		15.01.35 Мастер слесарных работ
		15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)
79.	Промышленная робототехника	15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производств
80.	Промышленное садоводство	35.02.05 Агрономия
		35.01.09 Мастер растениеводства
		35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и

		оборудования
81.	Пчеловодство	35.01.20 Пчеловод
		35.02.13 Пчеловодство
82.	Разработка виртуальной и дополненной реальности	54.02.01 Дизайн (по отраслям)
		55.02.02 Анимация (по видам)
		09.02.07 Информационные системы и программирование
83.	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	09.02.07 Информационные системы и программирование
84.	Разработка мобильных приложений	09.02.07 Информационные системы и программирование
85.	Разработка решений с использованием блокчейн технологий	09.02.07 Информационные системы и программирование
86.	Реклама	42.02.01 Реклама
		42.01.01 Агент рекламный
		42.02.02 Издательское дело
87.	Ремесленная керамика	54.01.07 Изготовитель художественных изделий из керамики
		54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)
88.	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
		23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
89.	Реставрация произведений из дерева	54.02.04 Реставрация
90.	Ресторанный сервис	43.01.01 Официант, бармен
		43.01.09 Повар, кондитер
		43.02.15 Поварское и кондитерское дело
91.	Сантехника и отопление	08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
		08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства
		08.01.26. Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства
		08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования
92.	Сборка корпусов металлических судов	26.01.03 Слесарь-монтажник судовой
		26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов

		26.02.02 Судостроение
93.	Сварочные технологии	22.02.06 Сварочное производство
		15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
94.	Сельскохозяйственные биотехнологии	35.02.05 Агрономия
		35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
		36.02.01 Ветеринария
		36.02.02 Зоотехния
95.	Сетевое и системное администрирование	09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения
		09.01.02 Наладчик компьютерных сетей
		09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
		09.02.06 Сетевое и системное администрирование
96.	Сити-фермерство	35.01.09 Мастер растениеводства
		35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства
		35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
		35.02.05 Агрономия
97.	Социальная работа	40.02.01 Право и организация социального обеспечения
		39.02.01 Социальная работа
		39.01.01 Социальный работник
		39.02.02 Организация сурдокоммуникации
98.	Спасательные работы	20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях
99.	Столярное дело	08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ
		08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ
		08.01.06 Мастер сухого строительства
100.	Стоматология ортопедическая	31.02.05 Стоматология ортопедическая
101.	Страховое дело (Агент страховой)	38.02.02 Страховое дело (по отраслям)
102.	Сухое строительство и штукатурные работы	08.01.06 Мастер сухого строительства
		08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ
		08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
103.	Технологии информационного	07.02.01 Архитектура

	моделирования BIM	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
104.	Технологии композитов	18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов
105.	Технологии моды	29.01.04 Художник по костюму
		29.01.05 Закройщик
		29.01.07 Портной
		29.01.08 Оператор швейного оборудования
		29.01.17 Оператор вязально-швейного оборудования
		29.02.01 Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи
		29.02.03 Конструирование, моделирование и технология изделий из меха
		29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий
		54.02.01 Дизайн (по отраслям)
		54.02.03 Художественное оформление изделий текстильной и легкой промышленности
106.	Токарные работы на станках с ЧПУ	15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением
		15.01.32 Оператор станков с программным управлением
		15.01.25 Станочник (металлообработка)
		15.01.26 Токарь-универсал
		15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства
		15.02.08 Технология машиностроения
107.	Туризм	43.02.10 Туризм
108.	Управление автогрейдером	23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин
109.	Управление локомотивом	23.01.09 Машинист локомотива
		23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
		23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (на железнодорожном транспорте)
110.	Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
111.	Управление форвардером	15.01.09 Машинист лесозаготовительных

		и трелевочных машин
112.	Управление фронтальным погрузчиком	23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин
113.	Управление харвестером	15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин
114.	Управление экскаватором	23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин
115.	Фармацевтика	33.02.01 Фармация
116.	Физическая культура, спорт и фитнес	49.02.01 Физическая культура
		49.02.02 Адаптивная физическая культура
		49.02.03 Спорт
117.	Флористика	43.02.05 Флористика
118.	Фотография	54.01.03 Фотограф
		54.02.08 Техника и искусство фотографии
119.	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением
		15.01.27 Фрезеровщик-универсал
		15.02.08 Технология машиностроения
		15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства
120.	Хлебопечение	19.01.04 Пекарь
		19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
		43.01.09 Повар, кондитер
		43.02.15 Поварское и кондитерское дело
121.	Холодильная техника и системы кондиционирования	08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
122.	Экспедирование грузов	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
123.	Эксплуатация грузового речного транспорта	23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (на водном транспорте)
		26.02.03 Судовождение
124.	Эксплуатация кабельных линий электропередачи	13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей
		13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи
		13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)
		13.02.03 Электрические станции, сети и системы
125.	Эксплуатация сельскохозяйственных машин	35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

		35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка
		35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
126.	Электромонтаж	08.01.09 Слесарь по строительно-монтажным работам
		08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства
		08.01.17 Электромонтажник-наладчик
		08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования
		08.01.19 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
		08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства
		08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
127.	Электроника	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
		11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электрон приборов и устройств
		12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем
		12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем
		09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения
128.	Эстетическая косметология	43.02.12 Технология эстетических услуг
129.	Ювелирное дело	54.01.02 Ювелир