## Приложение 1

## к Положению

## Рекомендуемый федеральным оператором перечень профессиональных направлений профессиональных проб для реализации в регионах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Укрупненная группа** | **Наименование профессионального направления в проекте БвБ** | **Среда** |
|  | 08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА | BIM-инженер-проектировщик (специалист в области информационного проектирования зданий и объектов)  BIM-менеджер-проектировщик  Инженер по автоматизации  Инженер ЖКХ  Инженер-механик  Инженер-строитель  Строитель / Специалист по общестроительным работам  Сервисный инженер  Инженер по 3D-печати  Прораб  Сварщик  Станочник-распиловщик  Плотник / Столяр | комфортная |
|  | 09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА | Администратор баз данных (ТОП-50)  Бэкенд-разработчик (ТОП-50)  Гейм-дизайнер  Дизайнер виртуальных миров  Инженер IoT (Интернет-вещей)  Программист (ТОП-50)  Разработчик мобильных приложений  Разработчик Web- и мультимедийных приложений (ТОП-50)  Сетевой и системный администратор (ТОП-50)  Специалист по информационным кабельным сетям  Тестировщик программного обеспечения (ТОП-50)  Технический писатель (ТОП-50)  Фронтенд-разработчик (ТОП-50)  UX-дизайнер (проектировщик пользовательских интерфейсов) | умная |
|  | 10.00.00 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ | Специалист по кибербезопасности  Специалист по информационной безопасности (ТОП-50) | безопасная |
|  | 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ | Инженер связи  Инженер-радиотехник | индустриальная |
|  | 12.00.00 ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ | Инженер-приборостроитель | индустриальная |
|  | 13.00.00 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА | Инженер солнечных электростанций  Инженер-проектировщик тепловых сетей  Инженер-электрик  Инженер-энергетик  Проектировщик высоковольтных линий электропередач  Системный инженер интеллектуальных энергосетей  Специалист по энергоэффективности и энергосбережению | индустриальная |
|  | 14.00.00 ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ | Инженер по строительству атомных электрических станций | индустриальная |
|  | 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ | Инженер по металлургическим машинам и оборудованию  Инженер по электрооборудованию (автомобилестроение)  Инженер-прочнист  Инновационный менеджер  Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики (Топ-50 СПО)  Машинист технологических насосов и компрессоров (Топ-50 СПО)  Оператор лазерного станка  Оператор станков с программным управлением (Топ-50 СПО)  Специалист по аддитивным технологиям (Топ-50 СПО)  Специалист по монтажу и технической эксплуатации холодильно-компрессорных машин и установок (Топ-50 СПО)  Специалист по неразрушающему контролю / дефектоскопист (Топ-50 СПО)  Специалист по технологиям машиностроительного производства (Топ-50 СПО)  Станочник широкого профиля (Топ-50 СПО)  Технолог | индустриальная |
|  | 18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ | Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (Топ-50 СПО)  Лаборант химического анализа  Химик-технолог  Электрохимик | индустриальная |
|  | 19.00.00 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ | Арборист  Биотехнолог  Инженер по охране окружающей среды  Специалист по экологической безопасности природных комплексов (Топ-50 СПО)  Фитопатолог  Эколог | здоровая |
|  | 22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ | Глазир  Инженер-металловед  Инженер-металлург  Контролер металлургического производства  Материаловед  Оператор линии по обработке цветных металлов  Проектировщик оборудования порошковой металлургии  Рециклинг-технолог  Специалист по литейному производству  Специалист по обработке металлов давлением  Специалист производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий | индустриальная |
|  | 23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА | Водитель  Водитель-испытатель  Дежурный по железнодорожной станции/депо  Диспетчер  Инженер по содержанию и ремонту автомобильных дорог  Инженер путей сообщения  Инженер систем транспортного видеонаблюдения  Инженер-конструктор транспортных систем  Логист  Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (ТОП-50)  Машинист дорожных и строительных машин (Топ-50 СПО)  Машинист локомотива  Менеджер по перевозкам  Начальник поезда  Помощник машиниста поездов и локомотивов  Проводник пассажирского вагона  Проектировщик железнодорожных мостов и тоннелей  Проектировщик интермодальных транспортных узлов  Разработчик профессиональных железнодорожных симуляторов  Разработчик систем спутникового контроля железных дорог  Специалист по безопасности на транспорте  Специалист по сервису на транспорте  Транспортный планировщик | индустриальная |
|  | 24.00.00 АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА | Авиаконструктор  Инженер аэрокосмических систем  Инженер систем жизнеобеспечения  Специалист по производству и обслуживанию авиатехники (Топ-50 СПО)  Физик-аэродинамик | индустриальная |
|  | 25.00.00 АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ | Специалист по обслуживанию воздушных перевозок и авиационных работ (ТОП-50) | индустриальная |
|  | 26.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА | Инженер-кораблестроитель | индустриальная |
|  | 27.00.00 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ | Менеджер по качеству | индустриальная |
|  | 33.00.00 ФАРМАЦИЯ | Специалист по доклиническим исследованиям  Фармаколог  Фармацевт (Топ-50 СПО) | здоровая |
|  | 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО | Агроинформатик  Агроном (Топ-50 СПО)  Агрохимик  Генетик-селекционер  Животновод  Оператор автоматизированной сельскохозяйственной техники  Почвовед  Руководитель в агропромышленном комплексе  Сити-фермер  Специалист по агромелиорации (Топ-50 СПО)  Специалист по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования (Топ-50 СПО)  Технолог продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов (Топ-50 СПО)  Фермер | аграрная |
|  | 36.00.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ | Ветеринарный фельдшер (ТОП-50)  Зооинженер | аграрная |