## 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-проектировщикИнженер по автоматизацииИнженер ЖКХИнженер-механикИнженер-строительСтроитель / Специалист по общестроительным работамСервисный инженерИнженер по 3D-печатиПрорабСварщикСтаночник-распиловщикПлотник / Столяр | комфортная |
|  | 09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА | Администратор баз данных (ТОП-50)Бэкенд-разработчик (ТОП-50)Гейм-дизайнерДизайнер виртуальных миров Инженер IoT (Интернет-вещей)Программист (ТОП-50)Разработчик мобильных приложенийРазработчик Web- и мультимедийных приложений (ТОП-50)Сетевой и системный администратор (ТОП-50)Специалист по информационным кабельным сетямТестировщик 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 кибербезопасностиСпециалист по информационной безопасности (ТОП-50) | безопасная |
|  | 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ | Инженер связиИнженер-радиотехник | индустриальная |
|  | 12.00.00 ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ | Инженер-приборостроитель | индустриальная |
|  | 13.00.00 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА | Инженер солнечных электростанцийИнженер-проектировщик тепловых сетейИнженер-электрикИнженер-энергетикПроектировщик высоковольтных линий электропередачСистемный инженер интеллектуальных энергосетейСпециалист 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 оборудованиюИнженер по электрооборудованию (автомобилестроение)Инженер-прочнистИнновационный менеджерМастер контрольно-измерительных приборов и автоматики (Топ-50 СПО)Машинист технологических насосов и компрессоров (Топ-50 СПО)Оператор лазерного станкаОператор 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 анализаХимик-технолог Электрохимик | индустриальная |
|  | 19.00.00 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ | АрбористБиотехнологИнженер по охране окружающей средыСпециалист по экологической безопасности природных комплексов (Топ-50 СПО)ФитопатологЭколог | здоровая |
|  | 22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ | ГлазирИнженер-металловедИнженер-металлургКонтролер металлургического производстваМатериаловед Оператор линии по обработке цветных металловПроектировщик оборудования порошковой металлургииРециклинг-технологСпециалист по литейному производствуСпециалист по обработке металлов давлениемСпециалист производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий | индустриальная |
|  | 23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА | ВодительВодитель-испытательДежурный по железнодорожной станции/депоДиспетчерИнженер по содержанию и ремонту автомобильных дорогИнженер путей сообщенияИнженер систем транспортного видеонаблюденияИнженер-конструктор транспортных системЛогистМастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (ТОП-50)Машинист дорожных и строительных машин (Топ-50 СПО)Машинист локомотиваМенеджер по перевозкамНачальник поездаПомощник машиниста поездов и локомотивовПроводник пассажирского вагонаПроектировщик железнодорожных мостов и тоннелейПроектировщик интермодальных транспортных узловРазработчик профессиональных железнодорожных симуляторовРазработчик систем спутникового контроля железных дорогСпециалист по безопасности на транспортеСпециалист по сервису на транспортеТранспортный планировщик | индустриальная |
|  | 24.00.00 АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА | АвиаконструкторИнженер аэрокосмических системИнженер систем жизнеобеспеченияСпециалист 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 ФармакологФармацевт (Топ-50 СПО) | здоровая |
|  | 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО | АгроинформатикАгроном (Топ-50 СПО)Агрохимик Генетик-селекционерЖивотноводОператор автоматизированной сельскохозяйственной техникиПочвоведРуководитель в агропромышленном комплексе Сити-фермерСпециалист 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 |