**50 наиболее перспективных профессий и специальностей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Высокотехнологичная отрасль промышленности | Примеры профессий | Профессия (компетенция) в соответствии с WorldSkills |
| Беспроводные технологии | 1. Специалист по телекоммуникациям 2. Оператор беспилотных летательных аппаратов |  |
| Навигационные технологии | 1. Специалист по разработке и созданию квантово-оптических систем (для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства) |  |
| Программное обеспечение | 1. Специалист по тестированию в области информационных технологий 2. Специалист по информационным системам 3. Специалист по информационным ресурсам 4. Программист 5. Технический писатель 6. Системный аналитик 7. Администратор баз данных 8. Менеджер продуктов в области информационных технологий 9. Специалист по веб-дизайну | Системный администратор  39 IT Network Systems Administration  Специалист по программному обеспечению  9 IT Software Solutions for Business  WEB Desing |
| Ракетостроение | 1. Испытатель специзделий в ракетно-космической промышленности 2. Специалист по входному контролю комплектующих изделий в ракетно‑космической промышленности 3. Специалист по дефектации изделий ракетной и космической техники 4. Специалист по разработке аппаратуры бортовых космических систем 5. Специалист по эксплуатации комплексов и систем заправки ракет носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива 6. Специалист по использованию результатов космической деятельности 7. Специалист по испытаниям ракетных двигателей 8. Специалист по проектированию и разработке наземных автоматизированных систем управления космическими аппаратами 9. Специалист по химмотологическому обеспечению разработки и эксплуатации ракетно-космической техники | Электрик (электромонтер)  18 Electrical Installations |
| Робототехника | 1. Специалист по управлению мобильной робототехникой | Mobile Robototics |
| Авиастроение | 1. Монтажник электрооборудования летательных аппаратов 2. Оператор станков с программным управлением 3. Слесарь-сборщик летательных аппаратов | Обслуживание авиационной техники 14 Aircraft Maintenance |
| Судостроение | 1. Слесарь-монтажник судовой 2. Сборщик-достройщик судовой 3. Сборщик корпусов металлических судов 4. Слесарь-судоремонтник 5. Контролер судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ |  |
| Экологически чистые технологии (включая энергосбережение и альтернативную энергетику) | 1. Специалист по экологической и радиационной безопасности плавучих атомных станций 2. Наладчик (диспетчер) энергосетей для распределенной энергетики 3. Слесарь по обслуживанию оборудования атомных электростанций 4. Оператор хранилища отработанного ядерного топлива 5. Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции |  |
| Электроника | 1. Специалист по электронике бортовых комплексов управления 2. Монтажник РЭАиП 3. Настройщик приборов электронной техники 4. Наладчик оборудования оптического производства 5. Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов 6. Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов 7. Настройщик приборов электронной техники | Специалист по электронике  16 Electronics |
| Сквозные виды профессиональной деятельности | 1. Специалист по прототипированию 2. Специалист, технолог по аддитивным технологиям 3. Инженер-дефектоскопист 4. Мехатроник 5. Оператор поста управления технологической линией 6. Оператор сложных станков и производственных линий 7. Сварщик-оператор полимерных материалов 8. Специалист сварочного производства | Сварщик 10 Welding  Prototype Modelling  Электрик (электромонтер) 18 Electrical Installations |