**Приложение № 1**

к Положению

**Перечень профессиональных направлений проекта по ранней профессиональной ориентации учащихся 6 – 11-х классов общеобразовательных организаций «Билет в будущее»**

**на территории Удмуртской Республики в 2021 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нумерация внутри группы**  | **Профессиональное направление** | **Группа Профессиональных направлений** |
| Здоровая среда |
| 1 | Врач паллиативной медицины  | Здоровая среда |
| 2 | Терапевт (Врач персонифицированной медицины) | Здоровая среда |
| 3 | Врач-онколог  | Здоровая среда |
| 4 | Диетолог  | Здоровая среда |
| 5 | Фармацевт | Здоровая среда |
| 6 | Стоматолог  | Здоровая среда |
| 7 | Хирург  | Здоровая среда |
| 8 | Микробиолог  | Здоровая среда |
| 9 | Вирусолог | Здоровая среда |
| 10 | Врач-исследователь  | Здоровая среда |
| 11 | Фармаколог | Здоровая среда |
| 12 | Специалист по доклиническим исследованиям  | Здоровая среда |
| 13 | Тканевый инженер | Здоровая среда |
| 14 | Биоинформатик | Здоровая среда |
| 15 | Менеджер медицинского учреждения | Здоровая среда |
| 16 | Сетевой врач (врач телемедицины) | Здоровая среда |
| 17 | Генетик | Здоровая среда |
| 18 | Психолог-исследователь  | Здоровая среда |
| 19 | Фельдшер | Здоровая среда |
| 20 | Анестезиолог-реаниматолог | Здоровая среда |
| 21 | Ветеринар | Здоровая среда |
| 22 | Врач-гериатр | Здоровая среда |
| 23 | Врач-радиолог | Здоровая среда |
| 24 | Гемеопат | Здоровая среда |
| 25 | Массажист | Здоровая среда |
| 26 | Остеопат | Здоровая среда |
| 27 | Инженер по охране окружающей среды | Здоровая среда |
| 28 | Инженер альтернативной энергетики | Здоровая среда |
| 29 | Эколог | Здоровая среда |
| 30 | Биотехнолог | Здоровая среда |
| 31 | Фитопатолог | Здоровая среда |
| 32 | Арборист | Здоровая среда |
| 33 | Метеоролог | Здоровая среда |
| 34 | Картограф | Здоровая среда |
| 35 | Инженер по лесопользованию и лесовосстановлению | Здоровая среда |
| 36 | Медицинская сестра / медицинский брат | Здоровая среда |
| 37 | Специалист по экологической безопасности природных комплексов (Топ-50 СПО) | Здоровая среда |
| Комфортная среда |
| 38 | BIM-инженер-проектировщик | Комфортная среда |
| 39 | Инженер-прочнист | Комфортная среда |
| 40 | Инженер-технолог  | Комфортная среда |
| 41 | Инженер по эксплуатации зданий | Комфортная среда |
| 42 | Инженер-электроэнергетик | Комфортная среда |
| 43 | Транспортный планировщик | Комфортная среда |
| 44 | Архитектор | Комфортная среда |
| 45 | Дизайнер городской среды | Комфортная среда |
| 46 | Ландшафтный дизайнер | Комфортная среда |
| 47 | Девелопер  | Комфортная среда |
| 48 | Сити-менеджер | Комфортная среда |
| 49 | Специалист по взаимодействию с населением | Комфортная среда |
| 50 | Специалист по земельно-имущественным отношениям | Комфортная среда |
| 51 | Логист | Комфортная среда |
| 52 | Агент по недвижимости | Комфортная среда |
| 53 | Инженер вентиляционных систем | Комфортная среда |
| 54 | Инженер городского кадастра | Комфортная среда |
| 55 | Инженер по механизации и автоматизации строительства | Комфортная среда |
| 56 | Инженер по содержанию и ремонту автомобильных дорог | Комфортная среда |
| 57 | Инженер-строитель | Комфортная среда |
| 58 | Менеджер строительного проекта | Комфортная среда |
| 59 | Проектировщик 3D-печати в строительстве | Комфортная среда |
| 60 | Специалист по доступной среде  | Комфортная среда |
| 61 | Урбанист | Комфортная среда |
| 62 | Специалист по созданию инфраструктуры «умного города» | Комфортная среда |
| 63 | Прораб-вотчер | Комфортная среда |
| 64 | Автокриминалист | Комфортная среда |
| 65 | Инженер путей сообщения | Комфортная среда |
| 66 | Инженер систем транспортного видеонаблюдения | Комфортная среда |
| 67 | Машинист локомотива | Комфортная среда |
| 68 | Проектировщик интермодальных транспортных узлов | Комфортная среда |
| 69 | Специалист по безопасности на транспорте | Комфортная среда |
| 70 | Специалист по сервису на транспорте | Комфортная среда |
| 71 | Водитель | Комфортная среда |
| 72 | Дежурный по железнодорожной станции/депо | Комфортная среда |
| 73 | Диспетчер | Комфортная среда |
| 74 | Инженер алгоритмов компьютерного зрения | Комфортная среда |
| 75 | Инженер-конструктор транспортных систем | Комфортная среда |
| 76 | Начальник поезда | Комфортная среда |
| 77 | Менеджер по перевозкам | Комфортная среда |
| 78 | Помощник машиниста поездов и локомотивов | Комфортная среда |
| 79 | Проводник пассажирского вагона | Комфортная среда |
| 80 | Проектировщик железнодорожных мостов и тоннелей | Комфортная среда |
| 81 | Разработчик профессиональных железнодорожных симуляторов | Комфортная среда |
| 82 | Разработчик систем спутникового контроля железных дорог | Комфортная среда |
| 83 | Специалист по инженерным сооружениям | Комфортная среда |
| 84 | Инженер-механик | Комфортная среда |
| 85 | Водитель-испытатель | Комфортная среда |
| 86 | Архитектор интеллектуальных систем управления | Комфортная среда |
| 87 | Сити-фермер | Комфортная среда |
| 88 | Агроном | Комфортная среда |
| 89 | Агрохимик  | Комфортная среда |
| 90 | Агроинформатик | Комфортная среда |
| 91 | Генетик-селекционер | Комфортная среда |
| 92 | Животновод | Комфортная среда |
| 93 | Зооинженер | Комфортная среда |
| 94 | Инженер по водному хозяйству и мелиорации | Комфортная среда |
| 95 | Климатолог | Комфортная среда |
| 96 | Оператор автоматизированной сельскохозяйственной техники | Комфортная среда |
| 97 | Почвовед | Комфортная среда |
| 98 | Руководитель в агропромышленном комплексе  | Комфортная среда |
| 99 | Фермер | Комфортная среда |
| 100 | Оператор беспилотных летательных аппаратов | Комфортная среда |
| 101 | Специалист по управлению многоквартирным домом | Комфортная среда |
| 102 | Ветеринарный фельдшер | Комфортная среда |
| 103 | Мастер общестроительных работ: бетонщик, каменщик, слесарь по сборке металлоконструкций, электросварщик ручной сварки | Комфортная среда |
| 104 | Мастер отделочных строительных и декоративных работ: Маляр строительный, монтажник каркасно-обшивных конструкций, облицовщик-плиточник, облицовщик-мозаичник, штукатур, резчик по камню, облицовщик синтетическими материалами | Комфортная среда |
| 105 | Мастер по изготовлению мебели | Комфортная среда |
| 106 | Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей | Комфортная среда |
| 107 | Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства: рабочий зеленого хозяйства, садовник, цветовод | Комфортная среда |
| 108 | Мастер слесарных работ: слесарь по ремонту строительных машин, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования | Комфортная среда |
| 109 | Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ: столяр строительный, плотник, стекольщик, паркетчик | Комфортная среда |
| 110 | Машинист дорожных и строительных машин | Комфортная среда |
| 111 | Машинист технологических насосов и компрессоров | Комфортная среда |
| 112 | Монтажник санитарно-технических систем и оборудования | Комфортная среда |
| 113 | Оператор станков с программным управлением | Комфортная среда |
| 114 | Повар, кондитер | Комфортная среда |
| 115 | Сварщик | Комфортная среда |
| 116 | Специалист по агромелиорации | Комфортная среда |
| 117 | Специалист по обслуживанию и ремонту электронной техники | Комфортная среда |
| 118 | Специалист по эксплуатации зданий и сооружений | Комфортная среда |
| 119 | Специалист по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования | Комфортная среда |
| 120 | Специалист полиграфического производства | Комфортная среда |
| 121 | Станочник широкого профиля | Комфортная среда |
| 122 | Технолог продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов | Комфортная среда |
| 123 | Электромонтажник/Электромонтер | Комфортная среда |
| Безопасная среда |
| 124 | Инженер-проектировщик систем безопасности  | Безопасная среда |
| 125 | Инженер по эксплуатации систем вооружения | Безопасная среда |
| 126 | Специалист по информационной безопасности | Безопасная среда |
| 127 | Следователь в области финансовых преступлений на рынке  | Безопасная среда |
| 128 | Специалист по экономической безопасности  | Безопасная среда |
| 129 | Пожарный  | Безопасная среда |
| 130 | Спасатель МЧС  | Безопасная среда |
| 131 | Специалист по международной безопасности | Безопасная среда |
| 132 | Полицейский | Безопасная среда |
| 133 | Военнослужащий | Безопасная среда |
| 134 | Правозащитник | Безопасная среда |
| 135 | Специалист по медицине катастроф | Безопасная среда |
| 136 | Криминалист | Безопасная среда |
| 137 | Специалист по психологии экстремальных ситуаций | Безопасная среда |
| 138 | Военный корреспондент | Безопасная среда |
| 139 | Летчик спасательной авиации | Безопасная среда |
| 140 | Оперуполномоченный | Безопасная среда |
| 141 | Сапер | Безопасная среда |
| 142 | Военный врач | Безопасная среда |
| 143 | Диспетчер спасательных служб | Безопасная среда |
| Умная среда |
| 144 | Психолог-исследователь  | Умная среда |
| 145 | Специалист в области воспитания | Умная среда |
| 146 | Дефектолог | Умная среда |
| 147 | Исследователь, экспериментатор | Умная среда |
| 148 | Менеджер проектов в сфере образования и науки | Умная среда |
| 149 | Методист | Умная среда |
| 150 | Педагог | Умная среда |
| 151 | Педагог инклюзивного образования | Умная среда |
| 152 | Педагог-организатор | Умная среда |
| 153 | Ученый, научный работник | Умная среда |
| 154 | R&D-менеджер (специалист в области развития и инноваций) | Умная среда |
| 155 | Руководитель в сфере образования (директор) | Умная среда |
| 156 | Продюсер онлайн-курсов | Умная среда |
| 157 | Педагог-психолог | Умная среда |
| 158 | Тьютор | Умная среда |
| 159 | Программист | Умная среда |
| 160 | Разработчик мобильных приложений | Умная среда |
| 161 | Специалист по мехатронике и мобильной робототехнике | Умная среда |
| 162 | Тестировщик программного обеспечения | Умная среда |
| 163 | Сетевой и системный администратор | Умная среда |
| 164 | Веб-аналитик | Умная среда |
| 165 | Аналитик BigData | Умная среда |
| 166 | UX-дизайнер | Умная среда |
| 167 | Гейм-дизайнер | Умная среда |
| 168 | Дизайнер виртуальных миров  | Умная среда |
| 169 | Инженер IoT (интернет вещей) | Умная среда |
| 170 | Разработчик беспилотных систем управления | Умная среда |
| 171 | Конструктор нейронных сетей | Умная среда |
| 172 | Специалист по информационным кабельным сетям | Умная среда |
| 173 | Специалист по обслуживанию роботизированного производства (Топ-50 СПО) | Умная среда |
| 174 | Нейромаркетолог | Умная среда |
| 175 | SMM-менеджер | Умная среда |
| 176 | Data scientist | Умная среда |
| 177 | Астрофизик | Умная среда |
| 178 | Дизайнер космических объектов | Умная среда |
| 179 | Инженер аэрокосмических систем | Умная среда |
| 180 | Инженер связи | Умная среда |
| 181 | Инженер систем жизнеобеспечения | Умная среда |
| 182 | Космический биолог | Умная среда |
| 183 | Космический психолог | Умная среда |
| 184 | Космонавт-исследователь  | Умная среда |
| 185 | Специалист по авиационной и космической медицине | Умная среда |
| 186 | Специалист по дистанционному зондированию Земли | Умная среда |
| 187 | Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики | Умная среда |
| 188 | Инженер-исследователь  | Умная среда |
| 189 | Менеджер по качеству | Умная среда |
| 190 | Наноинженер | Умная среда |
| 191 | Сервисный инженер | Умная среда |
| 192 | Лаборант химического анализа | Умная среда |
| 193 | Химик-аналитик | Умная среда |
| 194 | Электрохимик | Умная среда |
| 195 | Химик-технолог  | Умная среда |
| 196 | Материаловед  | Умная среда |
| 197 | Инженер-приборостроитель | Умная среда |
| 198 | Инженер-радиотехник | Умная среда |
| 199 | Специалист в области воспитания | Умная среда |
| 200 | Специалист индустрии красоты: парикмахер, специалист по предоставлению бытовых косметических услуг | Умная среда |
| 201 | Специалист по монтажу и технической эксплуатации холодильно-компрессорных машин и установок | Умная среда |
| 202 | Администратор баз данных | Умная среда |
| 203 | Бэкенд-разработчик | Умная среда |
| 204 | Фронтенд-разработчик | Умная среда |
| 205 | Специалист по интеллектуальным интегрированным системам | Умная среда |
| 206 | Специалист по машинному обучению | Умная среда |
| 207 | Специалист по сбору цифрового следа | Умная среда |
| Креативная среда |
| 208 | Журналист | Креативная среда |
| 209 | Историк  | Креативная среда |
| 210 | Искусствовед | Креативная среда |
| 211 | Фотограф | Креативная среда |
| 212 | Писатель | Креативная среда |
| 213 | Бренд-менеджер | Креативная среда |
| 214 | Дизайнер одежды | Креативная среда |
| 215 | Мультимедиа дизайнер | Креативная среда |
| 216 | Куратор мультимедийных выставок | Креативная среда |
| 217 | Режиссёр  | Креативная среда |
| 218 | Science-художник | Креативная среда |
| 219 | Продюсер | Креативная среда |
| 220 | Музыкант | Креативная среда |
| 221 | Архитектор виртуальной реальности | Креативная среда |
| 222 | Культуролог | Креативная среда |
| 223 | Актер | Креативная среда |
| 224 | Археолог | Креативная среда |
| 225 | Архивист/Специалист по работе с документами и архивами (в том числе электронными) | Креативная среда |
| 226 | Библиотекарь | Креативная среда |
| 227 | Реставратор | Креативная среда |
| 228 | Специалист по 3d-моделированию | Креативная среда |
| 229 | Специалист по оцифровке фондов | Креативная среда |
| 230 | Экскурсовод | Креативная среда |
| 231 | Корреспондент | Креативная среда |
| 232 | Редактор | Креативная среда |
| 233 | Оператор | Креативная среда |
| 234 | Звукорежиссер | Креативная среда |
| 235 | Монтажер | Креативная среда |
| 236 | Контент-менеджер | Креативная среда |
| 237 | Копирайтер | Креативная среда |
| 238 | Ведущий | Креативная среда |
| 239 | Фотокорреспондент | Креативная среда |
| 240 | Data-журналист | Креативная среда |
| 241 | Клипмейкер | Креативная среда |
| 242 | Сценарист | Креативная среда |
| 243 | Корректор | Креативная среда |
| 244 | Дизайнер графики/Графический дизайнер | Креативная среда |
| 245 | Креативный менеджер | Креативная среда |
| 246 | Байер | Креативная среда |
| 247 | Визуальный мерчандайзер | Креативная среда |
| 248 | Тренд-аналитик в области дизайна одежды | Креативная среда |
| 249 | Fashion-стилист | Креативная среда |
| Социальная среда |
| 250 | Воспитатель детского сада | Социальная среда |
| 251 | Гувернер | Социальная среда |
| 252 | Комьюнити-менеджер | Социальная среда |
| 253 | Менеджер местного сообщества | Социальная среда |
| 254 | Социолог городского пространства | Социальная среда |
| 255 | Социолог | Социальная среда |
| 256 | Менеджер по работе с клиентами | Социальная среда |
| 257 | Продавец-консультант | Социальная среда |
| 258 | Продавец-кассир | Социальная среда |
| 259 | Бариста | Социальная среда |
| 260 | Официант | Социальная среда |
| 261 | Специалист по гостеприимству: администратор отеля | Социальная среда |
| 262 | Менеджер по туризму | Социальная среда |
| 263 | Специалист по оказанию государственных услуг в области занятости населения | Социальная среда |
| 264 | Социальный работник | Социальная среда |
| 265 | Специалист по работе с молодежью | Социальная среда |
| 266 | Менеджер краудфандинговых и краудинвестинговых платформ | Социальная среда |
| 267 | Волонтер | Социальная среда |
| 268 | Карьерный консультант | Социальная среда |
| 269 | Омбудсмен/Уполномоченный по правам человека | Социальная среда |
| Деловая среда |
| 270 | Аналитик деловой разведки | Деловая среда |
| 271 | Антикризисный менеджер | Деловая среда |
| 272 | Государственный служащий | Деловая среда |
| 273 | Дипломат | Деловая среда |
| 274 | Политтехнолог | Деловая среда |
| 275 | Регионовед | Деловая среда |
| 276 | Специалист по государственному и муниципальному управлению | Деловая среда |
| 277 | Экономист-международник | Деловая среда |
| 278 | Финансовый аналитик | Деловая среда |
| 279 | Юрист | Деловая среда |
| 280 | HR-менеджер | Деловая среда |
| 281 | Инкассатор | Деловая среда |
| 282 | Аудитор | Деловая среда |
| 283 | Политолог | Деловая среда |
| 284 | Специалист в области международных отношений  | Деловая среда |
| 285 | Пресс-секретарь | Деловая среда |
| 286 | Предприниматель малого бизнеса | Деловая среда |
| 287 | Бухгалтер | Деловая среда |
| 288 | Банковский служащий | Деловая среда |
| 289 | Маркетолог-аналитик | Деловая среда |
| 290 | Адвокат | Деловая среда |
| 291 | PR-менеджер | Деловая среда |
| Индустриальная среда |
| 292 | Промышленный дизайнер | Индустриальная среда |
| 293 | Специалист по аддитивным технологиям | Индустриальная среда |
| 294 | Инженер-испытатель | Индустриальная среда |
| 295 | Инновационный менеджер | Индустриальная среда |
| 296 | Технолог | Индустриальная среда |
| 297 | Взрывник | Индустриальная среда |
| 298 | Геодезист | Индустриальная среда |
| 299 | Геолог | Индустриальная среда |
| 300 | Геонавигатор | Индустриальная среда |
| 301 | Геммолог | Индустриальная среда |
| 302 | Горный инженер-обогатитель | Индустриальная среда |
| 303 | Инженер по бурению | Индустриальная среда |
| 304 | Маркшейдер | Индустриальная среда |
| 305 | Машинист буровой установки | Индустриальная среда |
| 306 | Минералог | Индустриальная среда |
| 307 | Системный горный инженер | Индустриальная среда |
| 308 | Спектроскопист | Индустриальная среда |
| 309 | Специалист сейсморазведочных работ | Индустриальная среда |
| 310 | Шахтер | Индустриальная среда |
| 311 | Горнопроходчик | Индустриальная среда |
| 312 | Инженер окрасочного производства в автомобилестроении | Индустриальная среда |
| 313 | Физик-аэродинамик | Индустриальная среда |
| 314 | Авиаконструктор | Индустриальная среда |
| 315 | Автомеханик | Индустриальная среда |
| 316 | Инженер-конструктор (автомобилестроение) | Индустриальная среда |
| 317 | Инженер по электрооборудованию (автомобилестроение) | Индустриальная среда |
| 318 | Транспортный инженер | Индустриальная среда |
| 319 | Дизайнер автомобильных интерьеров | Индустриальная среда |
| 320 | Инженер-кораблестроитель  | Индустриальная среда |
| 321 | Дизайнер транспортных средств | Индустриальная среда |
| 322 | Инженер-металлург | Индустриальная среда |
| 323 | Контролер металлургического производства | Индустриальная среда |
| 324 | Проектировщик оборудования порошковой металлургии | Индустриальная среда |
| 325 | Оператор гидропрессов  | Индустриальная среда |
| 326 | Специалист по обработке металлов давлением | Индустриальная среда |
| 327 | Инженер-металловед | Индустриальная среда |
| 328 | Специалист производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий | Индустриальная среда |
| 329 | Оператор линии по обработке цветных металлов | Индустриальная среда |
| 330 | Специалист по литейному производству | Индустриальная среда |
| 331 | Глазир | Индустриальная среда |
| 332 | Инженер по металлургическим машинам и оборудованию | Индустриальная среда |
| 333 | Системный инженер интеллектуальных энергосетей | Индустриальная среда |
| 334 | Инженер по эксплуатации нефтегазотрубопроводов | Индустриальная среда |
| 335 | Инженер-физик | Индустриальная среда |
| 336 | Инженер по строительству атомных электрических станций | Индустриальная среда |
| 337 | Инженер-проектировщик тепловых сетей | Индустриальная среда |
| 338 | Инженер солнечных электростанций | Индустриальная среда |
| 339 | Инженер-гидротехник | Индустриальная среда |
| 340 | Инженер-энергетик | Индустриальная среда |
| 341 | Менеджер нефтегазовых проектов | Индустриальная среда |
| 342 | Специалист по энергоэффективности и энергосбережению | Индустриальная среда |
| 343 | Проектировщик высоковольтных линий электропередач | Индустриальная среда |
| 344 | Инженер-электрик | Индустриальная среда |
| 345 | Специалист по изготовлению швейных и меховых изделий | Индустриальная среда |
| 346 | Модельер | Индустриальная среда |
| 347 | Портной-закройщик | Индустриальная среда |
| 348 | Проектировщик новых тканей | Индустриальная среда |
| 349 | Контролёр качества текстильных изделий | Индустриальная среда |
| 350 | Отделочник ткани | Индустриальная среда |
| 351 | Оператор раскройного оборудования | Индустриальная среда |
| 352 | Рециклинг-технолог | Индустриальная среда |
| 353 | Раклист | Индустриальная среда |
| 354 | Художник по костюмам | Индустриальная среда |
| 355 | Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства | Индустриальная среда |
| 356 | Специалист по инженерному дизайну | Индустриальная среда |
| 357 | Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования | Индустриальная среда |
| 358 | Специалист по неразрушающему контролю / дефектоскопист | Индустриальная среда |
| 359 | Специалист по обслуживанию воздушных перевозок и авиационных работ | Индустриальная среда |
| 360 | Специалист по производству и обслуживанию авиатехники | Индустриальная среда |
| 361 | Специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания | Индустриальная среда |
| 362 | Специалист по технологиям машиностроительного производства | Индустриальная среда |