**Список компетенций на Чемпионат профессионального мастерства по стандартам WorldSkills (WorldSkills Hi-tech)**

1. Фрезерные работы на станках с ЧПУ

2. Токарные работы на станках с ЧПУ

3. Электроника

4. Инженерная графика CAD

5. Мехатроника

6. Металлообработка

7. Сварочные технологии

8. Сетевое и системное администрирование

9. Электромонтаж

10. Мобильная робототехника

11. Промышленная автоматика

12. Обслуживание авиационной техники

13. Лабораторный химический анализ

14. Командная работа на производстве

15. Промышленная робототехника (FutureSkills)

16. Технологии композитов (FutureSkills)

17. Реверсивный инжиниринг (FutureSkills)

18. Прототипирование (FutureSkills)

19. Управление жизненным циклом (FutureSkills)

20. Полимеханика и автоматика (презентационная)

21. Оператор БПЛА (презентационная, FutureSkills)

22. Производственная сборка изделий авиационной техники (презентационная)

23. Монтаж электрооборудования летательных аппаратов (презентационная)

24. Эксплуатация кабельных линий электропередачи (презентационная)

25. Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП (презентационная)

26. Многоосевая обработка на станках с ЧПУ (презентационная)

27. Организация эффективного производства (FutureSkills)

28. Машинное обучение и большие данные (FutureSkills)

29. Графический дизайн (FutureSkills)

30. Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности (FutureSkills)

31. Анализ защищенности информационных систем от внешних угроз (FutureSkills)

32. Программные решения для бизнеса

33. Разработка мобильных приложений (FutureSkills)

34. Технологии дополненной и виртуальной реальности (FutureSkills)

35. Веб-дизайн и разработка

36. Разработка решений с использованием блокчейн Технологий (FutureSkills)

37. Квантовые технологии (FutureSkills)

38. Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики (презентационная)

39. Эксплуатация кабельных линий электропередачи (презентационная)

40. Интеллектуальная система учета электроэнергии (презентационная)

41. Промышленная механика и монтаж (презентационная)