

**Перечень тем для написания эссе по направлению  
«27.04.04 Промышленный интернет вещей»**

1. Перспективы развития современных технологий в управлении техническими процессами и объектами.
2. Цифровое управление техническими объектами.
3. Цифровые двойники и их назначение
4. Цифровые технологии в управлении производственными объектами.
5. Применение интернет вещей в современном мире.
6. Применение искусственного интеллекта для развития современных технологий.
7. Цифровое управление техническими объектами.
8. Интеллектуальное машинное оборудование.
9. Виды и типы нейронных сетей.
10. Обзор (анализ) исследований и разработок в области управления в технических системах.
11. Применение робототехники в системах управления техническими процессами и объектами.
12. Типы и виды датчиков, применяемых на технологическом производстве.