**Конкурсное задание по компетенции «Интернет вещей»**

**Контекст задания:** в сложных условиях производства, наличие сырья и быстрота его доставки, определяет правильную работу предприятия, а также быстроту исполнения заказов. При максимально быстром и правильном распределении ресурсов возможна наибольшая производительность и в итоге извлечена наибольшая прибыль.

**Задание:** необходимо разработать систему мониторинга поставщиков сырья и оптимизации работу службы доставки сырья на заводы и предприятия, которым данное сырье необходимо.

**Модули задания:**

1. Провести мониторинг заказов заводов и предприятий, оценить объемы, заказываемого сырья.
2. Провести мониторинг состояния поставщиков сырья, их готовность исполнить заказы предприятий в нужных объемах.
3. Оценить расстояния от заводов и предприятий до поставщиков сырья, готовых исполнить заказ и выбрать маршрут с наименьшими временными затратами.
4. Выдача рекомендаций службе логистики, по доставке сырья от сырьевой базы до заказчика.

Время: 90-120 минут

Оборудование: компьютер

Ход профессиональной пробы: используя оборудование в установленное время выполнить задание.