

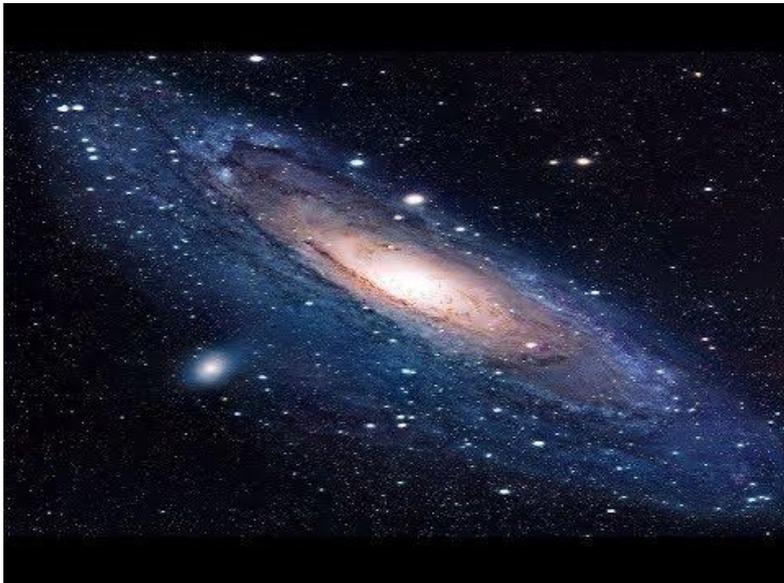
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
КАК СРЕДСТВО ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

6 КЛАСС

Учитель технологии Македонская Т.В.
С.Степано-Крынка
2020

СИСТЕМА-

**НЕЧТО ЦЕЛОЕ, СОСТАВЛЕННОЕ ИЗ
МНОЖЕСТВА ЭЛЕМЕНТОВ, СВЯЗАННЫХ ДРУГ
С ДРУГОМ**



Вселенная



*СПОРТ - ЭТО ЖИЗНЬ
vk.com/33311111*

Организм человека



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА-

С
О
В
О
К
У
П
Н
О
С
Т
Ь

Средства
технологическ
ого оснащения

- Станки
- Оборудование,
инструменты

Предметы
производства

- Материалы (ресурсы)
- Заготовки

Исполнители

- Рабочие
- Инженеры
- Техники

ДЛЯ
ВЫПОЛНЕНИЯ
ЗАДАННЫХ
ПРОЦЕССОВ ИЛИ
ОПЕРАЦИЙ



ПРИМЕР ТС для изготовления ЧИПСОВ

С
О
В
О
К
У
П
Н
О
С
Т
Ь

Средства
технологическ
ого оснащения

- Станки
- Оборудование,
инструменты



Предметы
производства

- картофель
- масла, ароматизаторы,
упаковка и пр.

Исполнители

- Рабочие
- Инженеры
- Техники

ДЛЯ
УДОВЛЕТВОРЕНИЯ
ВКУСА
ЛЮБИТЕЛЕЙ
ЧИПСОВ



ИЕРАРХИЯ ТС

(РАСПОЛОЖЕНИЕ ЧАСТЕЙ или ЭЛЕМЕНТОВ в ПОРЯДКЕ ОТ
НИЗШЕГО к *ВЫСШЕМУ*)

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ



СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Каждая ТС имеет:



ПРИМЕР ТС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЧИПСОВ



ВХОД

ПРОЦЕСС

ВЫХОД

**ЭЛЕМЕНТЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ ,**

**СОВОКУПНОСТЬ
ОПЕРАЦИЙ для
получения требуемого
результата**

**РЕЗУЛЬТАТ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ТС**

- КАРТОФЕЛЬ
- ВОДА
- СПЕЦИИ
- МАСЛО

- МОЙКА
- НАРЕЗКА
- ТЕРМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА
КАРТОФЕЛЯ

- ЧИПСЫ
УЛОЖЕННЫЕ В
ПАКЕТЫ



УПРАВЛЕНИЕ В ТС

УПРАВЛЕНИЕ – это воздействие на **ВХОДЫ**, **ПРОЦЕССЫ** и **ВЫХОДЫ** системы для получения требуемого результата.

УПРАВЛЕНИЕ может быть:

РУЧНЫМ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ – (человек включает/выключает элементы оборудования)

АВТОМАТИЧЕСКИМ – (без участия человека)



ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ-

ЭТО ИНФОРМАЦИЯ О ВЫХОДЕ СИСТЕМЫ,
ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ОТКЛОНЕНИЙ В
РАБОТЕ ТС В ЦЕЛЯХ ПОЛУЧЕНИЯ ТРЕБУЕМОГО
РЕЗУЛЬТАТА



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Технология: 6 класс: учебник / А.Т. Тищенко, Н.В. Сеница-М.: Вентана-Граф, 2020, Учебник.
2. Статья « Технологический процесс». Автор: Сергей Артюхов
<https://stankiexpert.ru/tehnologii/tekhnologicheskijj-process.html>

