

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»**

**Задания для выполнения самостоятельной работы на тему:
«Моделирование интеллектуальных систем»**

студентами группы *ИС 20-4.1*

по дисциплине (МДК) *МДК.06.04 «Интеллектуальные системы и технологии»*

Преподаватель *Федорова Оксана Алексеевна*

1. Необходимо разработать прототип компонента интеллектуальной прогностической системы.
2. Реализовать прототип прогностической системы, используя ранее выбранный метод прогнозирования. Описать архитектурные решения.

Реализовать интерпретацию данных в форме, удобной для анализа пользователем.

Сформировать отчет, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32 – 2017, пункты 6.1 – 6.9, в соответствии со следующей структурой:

- a. Титульный лист.
- b. Цель работы.
- c. Постановка задачи.
- d. Описание реализации прототипа.
- e. Заключение.
- f. Список использованных источников.

3. <http://lib.ulstu.ru/venec/disk/2023/55.pdf> стр. 20-22

1. Интеллектуальный предиктивный мультимодальный анализ слабоструктурированных больших данных / Н.Г. Ярушкина, И.А. Андреев, Г.Ю. Гуськов и др. – Ульяновск : УлГТУ, 2020. – 220 с.