

Итоговое практическое задание

При изучении дисциплины предусмотрено выполнение Итогового практического задания. Итоговое практическое задание выполняется в форме Контрольной работы (презентации). Студенту необходимо выполнить ВСЕ задания в предложенном ниже Варианте.

Ответ необходимо оформить в одном файле docx и отправить на проверку в Виртуальной образовательной среде. Титульный лист находится во вложении.

Вариант № 11.

Задания.

Реализуйте проект по информатике "Представление и обработка информации из Интернета".

1. Скачайте по ссылке <https://www.kaggle.com/spscientist/students-performance-in-exams> датасет с названием Students Performance in Exams.
2. Очистите данные
3. Рассчитайте основные описательные статистики
4. Проведите визуальный анализ, построив несколько графиков и диаграмм (2-5)
5. (в данный курс проверка гипотез не входит, но на практике обязательна)
Сформулируйте несколько гипотез (3-6) относительно как количественных, так и качественных признаков и проверьте их.
6. Сделайте презентацию и кратко опишите в ней, что интересного Вы увидели из графиков (гипотезы).

Название презентации

Имя строго "ИПЗ_ГРУППА_<Номер Варианта>_ФИО"