

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 3

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.

Задание 3.

Требования к интерфейсам Ввода данных:

- 1) Интерфейс должен быть понятен логически и интуитивно пользователю системы
- 2) Интерфейс должен осуществлять полный перенос необходи-мых для работы персонала данных
- 3) Интерфейс должен быть реализован на всех уровнях доступа к системе графически
- 4) Интерфейс не должен требовать от пользователя специа-лизированных знаний в области ПО.
- 5) Интерфейс должен осуществлять перенос данных за наи-меньший промежуток времени.

Виды интерфейсов Ввода информации:

- 1) Программируемый Ввод (без прерываний)
- 2) Ввод данных управляемый прерыванием
- 3) Постоянный доступ к памяти (RAM).

Для формирования необходимых статистических отчетов предлагается использование трех интерфейсов Ввода информации:

- 1) Человек → устройство Ввода (клавиатура, мышь) → буфер обмена данными → БД
- 2) Человек → устройство Ввода → файл данных → буфер обмена данными → БД (мышь, контроллер)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Открытая многопрофильная олимпиада
«Строительная олимпиада имени Н.С. Стрелецкого»
по профилю Информационные технологии в строительстве

ЧИСТОВИК

Вариант № 1

(без № варианта работа не проверяется и аннулируется)

При обнаружении в чистовике записей, не относящихся к решаемому варианту, работа не проверяется и аннулируется

БЛАНК ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ

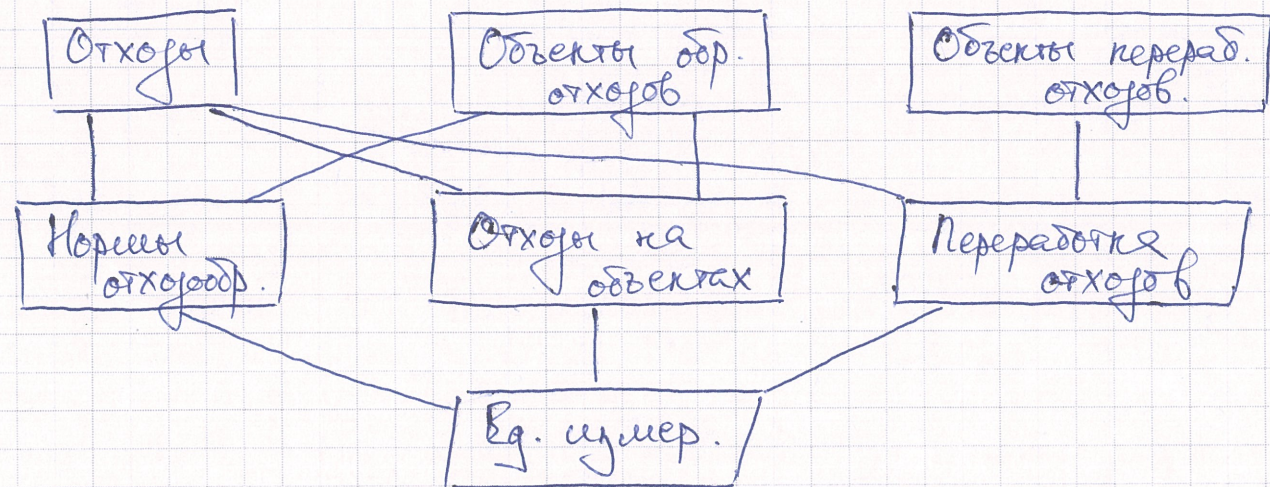
Задача №	Служебное поле
1	
2	
3	
4	
Итого:	

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

Задание 1.

Для успешного функционирования процессов образования и переработки отходов необходимо использовать следующие данные:

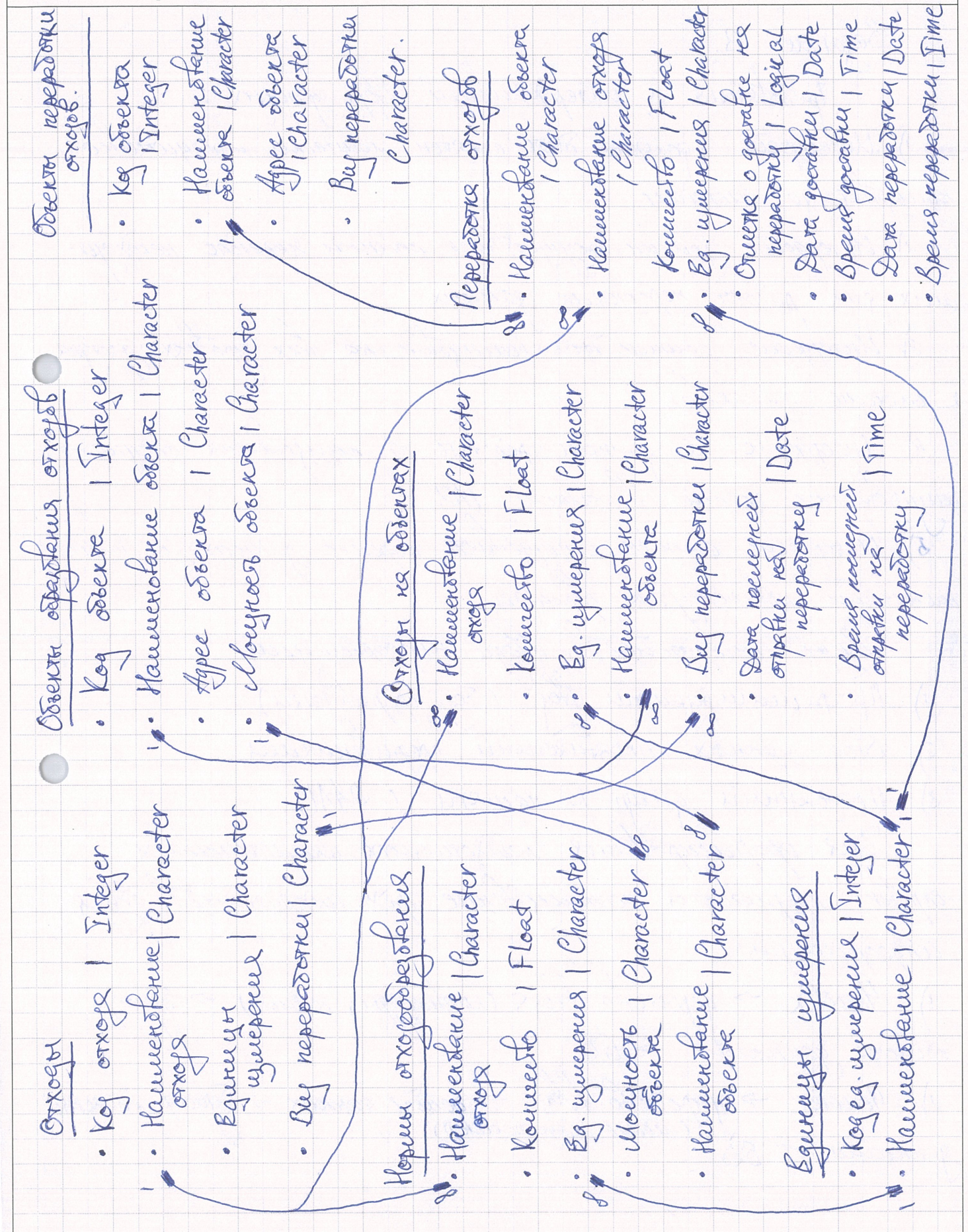
- Отходы
- Объекты образования отходов
- Объекты переработки отходов
- Единицы измерения
- Нормы отходаобразования
- Отходы на объектах
- Переработка отходов



Задание 2.

Далее представлена структура нашей БД данных, необходимых для аналитики:

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.



БЛАНК ОТВЕТОВ	страница <u>5</u>
Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.	
определения оптимального количества технических ресурсов в целях уменьшения времени простоя отходов на объектах переработки. Данный документ передается бригадирам цехов переработки на объектах переработки для дальней- шего принятия решения по оптимизации деятельности цехов.	

БЛАНК ОТВЕТОВ	страница _____
Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.	

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница ____

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 4

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

3) Человек → устройство для (линия, контроллер) → БД →
буфер обмена данными → БД.

Задание 4

1) Акцию затрат времени на перевозку отходов с объектов промышленности на объекты переработки.

Выходной документ: Входящая ведомость затрат времени.

Данный документ может быть полезен ищущему отделу компании для определения оптимальных маршрутов перевозки отходов в целях сокращения затрат на транспортировку.

2) Ведомость отправки отходов с объектов промышленности на объекты переработки

Выходной документ: Ведомость сдачи-приемки.

Данный документ пригодится бригадам на объектах переработки для контроля того, сколько трудовых и технических ресурсов необходимо вложить в день для обеспечения непрерывной деятельности на объектах переработки.

3) Акцию простоев отходов на объектах переработки с момента доставки до момента переработки.

Выходной документ: Ведомость простоев отходов.
Данный документ может быть полезен для