**Контрольные вопросы**

* 1. **Какие задачи называются транспортными?**

Задачи, которые относятся к линейному программированию

* 1. **В чем суть классической транспортной задачи?**

Задачи, которые решают проблему нахождения оптимального (минимального по стоимости) плана распределения и перемещения ресурсов от производителей к потребителям

* 1. **Что означает термин «транспортный тариф»?**

Термин обозначает метод минимального тарифа учитывает величины затрат на грузоперевозки, позволяет найти опорный план транспортной задачи, при котором общая стоимость перевозок груза меньше, чем стоимость перевозок при плане северо-западного угла

* 1. **Как записывается условие баланса?**

http://tpr08.narod.ru/olderfiles/1/15-20.png

* 1. **Как выглядит математическая постановка транспортной задачи?**

Общая постановка транспортной задачи заключается в определении оптимального плана перевозок некоторого однородного груза из пунктов отправления A1, A2,..., Am в пункты назначения B1, B2,..., Bn. Критерий оптимальности берется минимальная стоимость перевозки или минимальное время доставки груза.

* 1. **В чем суть метода северо-западного угла?**

Одним из методов составления начального опорного плана является метод северо-западного угла. Суть этого метода заключается в том, что мы даем наибольшую поставку в левую верхнюю клетку таблицы. В результате или первый поставщик реализует весь свой запас, или первый потребитель получит требуемое количество груза.

* 1. **Основная идея метода наименьшей стоимости?**

Суть метода заключается в том, что из всей таблицы стоимостей выбирают наименьшую. И в клетку, которая ей соответствует, помещают меньшее из чисел ai или bj . Затем, из рассмотрения исключают либо строку, соответствующую поставщику, запасы которого полностью израсходованы, либо столбец, соответствующий потребителю, потребности которого полностью удовлетворены.