Основная цель выполнения данной работы заключается в закреплении
студентами полученных теоретических знаний по предмету
«Математические методы исследования экономики».

Вариант контрольной работы студент выбирает по начальной букве
своей фамилии (см. табл. 1.).

Таблица 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Букваалфавита | А | Б | В | г | д | Е,Щ | Ж | 3 | И | КЯ | Л | Э | М |
| Номерзадания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Букваалфавита | Н | 0 | п | Р | С | Т | У | Ф | X | ч | Ш | ю,ц |  |
| Номерзадания | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |  |

Выполнение работы осуществляется по 25 вариантам. По первому
разделу работы необходимо подготовить реферативное сообщение,
раскрывающее суть данного вопроса. По второму разделу контрольной
работы следует составить тезисы ответа на поставленный вопрос. В
третьем разделе следует рещить задачу, с написанием выводов.

Контрольное задание должно быть оформлено в соответствии с
требованиями, предъявляемыми при выполнении рефератов, иметь
следующие обязательные разделы: план, введение, основная часть,
заключение, список используемой литературы.

Вариант № 18.

1. Математическое описание процессов "затраты-выпуск" с учетом
экологических факторов.
2. Как определяется краткосрочная линия расширения производства
фирмы?

3. Задача. Найти решение симплекс методом
/■ = 2х, - -> max

х,>0
г = 1,2

\+х,>2

-х,+2х2<4

X, +2xj <8