

Предисловие

В современной сельскохозяйственной науке и технике математические методы исследования, моделирование и проектирования реально существующих зависимостей играют большую роль.

Математика является фундаментальной дисциплиной. Ее преподавание предусматривает:

- развитие логического и алгоритмического мышления;
- овладение основными методами исследования и решения математических задач;
- выработку умения самостоятельно расширять математические знания и проводить математический анализ прикладных (инженерных задач).

Общий курс математики является основой математического образования инженера, имеющим важное значение для успешного освоения общетеоретических и специальных дисциплин, которое предусмотрено учебным планом инженерно-технического профиля.

Настоящее пособие предназначено для студентов – заочников инженерно-технической специальности сельскохозяйственных вузов. Пособие содержит:

- действующую тематическую программу курса «Высшая математика» для указанной специальности, утвержденную Управлением образовательных программ и стандартов высшего и среднего профессионального образования МО РФ от 7 июля 2000 года;
- рекомендации по выполнению и оформлению контрольных работ;
- контрольные задания (20 вариантов);
- вопросы экзаменационных билетов.

Кафедра общеобразовательных дисциплин дополнительно сообщает студентам – заочникам все необходимые коррективы к настоящему пособию, в соответствии с изменениями учебного плана вуза.

Оглавление:

1. Предисловие.....	3
2. Рекомендации по выполнению и оформлению контрольных работ.....	4
3. Номера задач контрольных работ.....	5
4. Литература.....	6
5. Тематический план по курсу математика.....	7
6. Задачи для контрольных работ.....	9
7. Вопросы билетов экзамена (1 курс).....	38
8. Вопросы билетов экзамена (2 курс).....	40