

Рязанская Государственная Сельскохозяйственная
Академия имени проф. П.А. Костычева

ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА

Рабочая программа курса «Высшая математика»,
контрольные задания и методические указания по их выполнению

для студентов-заочников специальности
«электрификация и автоматизация с/х»
сельскохозяйственных высших учебных заведений.

Рязань 2004

УДК 517(076)

Утверждено методической комиссией инженерного факультета Рязанской
Государственной Сельскохозяйственной Академии

Протокол №

от

2004г.

Автор: к.ф.-м.н., доцент Троицкий Е.И.

Высшая математика: контрольные задания и методические указания для
студентов-заочников электротехнических специальностей сельскохозяйствен-
ного ВУЗа. Авт. Е.И. Троицкий. Рязань, 2004.

Рецензенты: И.И. Гришин, д.т.н., профессор,
зав. кафедрой электрификации и автоматизации с/х;
А.Ф. Владимиров, к.ф.-м.н., доцент, доцент
кафедры В/математики

Общие методические указания.

Пособие рассчитано на студентов любой формы обучения. При этом считается, что наиболее эффективным способом изучения курса высшей математики является самостоятельная работа студента: чтение учебников, решение задач, выполнение контрольных заданий.

Если в процессе изучения материала или при решении задач у студента возникнут трудности, то он может обратиться за консультацией к преподавателю кафедры высшей математики.

С целью упорядочения изучения курса и для систематической и своевременной проверки (и самопроверки) качества усвоения материала студент обязан выполнить 4 контрольные работы. При традиционном для сельскохозяйственных вузов плане изучения курса высшей математики контрольные работы №1 и №2 соответствуют программе 1 курса, контрольные работы №3 и №4 соответствуют программе 2 курса.

Выполненные контрольные работы присылаются (или доставляются лично) на кафедру высшей математики. После рецензирования студент может забрать свои работы для изучения замечаний и подготовки к экзамену.

Перед решением каждой задачи следует записать её условие.

Решение задач следует излагать достаточно подробно, делая соответствующие ссылки на теорию с указанием необходимых теорем и формул.