

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

Кафедра «Общее земледелие и землеустройство»

МЕТОДИКА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ

Методические указания
к лабораторным занятиям
для студентов, обучающихся
по специальности 120301 – Землеустройство

Пенза 2011

УДК 631.111 (075)
ББК 65.9 (2)32-5 (я7)
М54

Составитель – С.В. Богомазов, кандидат с.-х. наук, доцент.

Рецензент – кандидат техн. наук, доцент кафедры землеустройства и геодезии ГОУ ВПО «Пензенский ГУАС» Тюкленкова Е.П.

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета от 29 ноября 2010 г., протокол № 7.

Методика научных исследований в землеустройстве: методические указания к лабораторным занятиям / С.В. Богомазов. – Пенза: РИО ПГСХА, 2011. – 75 с.

В методических указаниях приводятся темы лабораторных занятий, порядок их выполнения, задания по каждой теме, литература, рекомендуемая для выполнения работ студентами, обучающимися по специальности 120301 – Землеустройство.

© ФГОУ ВПО «Пензенская ГСХА», 2011
© С.В. Богомазов, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа № 1 Понятие о средних величинах и показателях вариации	4
Лабораторная работа № 2 Корреляция и регрессия	16
Лабораторная работа № 3 Дисперсионный анализ.....	38
Лабораторная работа № 4 Анализ использования земельных угодий	46
Лабораторная работа № 5 Анализ посевных площадей. Методика определения урожая и урожайности.....	53
Лабораторная работа № 6 Производительность труда и механизация сельскохозяйственного производства	60
Методические указания по выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения	69
Литература	72
Приложения	73