

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

Кафедра общего земледелия и землеустройства

# ГЕОДЕЗИЯ

Учебное пособие по изучению дисциплины  
и задания контрольной работы для студентов,  
обучающихся по направлению подготовки  
120700 – Землеустройство и кадастры  
(Квалификация–бакалавр)

Пенза 2012

УДК 528  
ББК 26  
Д 79

Рецензент – начальник отдела землеустройства и мониторинга земель управления Росреестра по Пензенской области М.И. Ремнёв

Тихонов, Н.Н.  
**Д 79      Геодезия с основами землеустройства / Н.Н. Тихонов, А.П. Дужников, О.А. Ткачук. – Пенза: РИО ПГСХА, 2012. – 82 с.**

В методическом пособии установлен порядок выполнения контрольной работы по геодезии с основами землеустройства для студентов заочной формы обучения, на конкретных примерах показывается расчет и дальнейший ход построения планово-картографических материалов.

© ФГБОУ ВПО  
«Пензенская ГСХА», 2012  
© Н.Н. Тихонов, А.П. Дужников,  
О.А. Ткачук, 2012

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Общие указания к выполнению контрольной работы.....	5
Единицы измерения применяемые в геодезии.....	5
Координаты точек.....	6
Ориентирование линии.....	10
Условные знаки топографических и лесных планов и карт. Описание участка местности.....	14
Задания для контрольной работы	
Задание 1.....	16
Задание 2.....	19
Задание 3.....	23
Задание 4.....	32
Задание 5.....	33
Задание 6.....	50
Задание 7.....	59
Контрольные вопросы.....	69
Литература.....	74
Приложение А.....	75
Приложение Б.....	76
Приложение В.....	77