



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный
аграрный университет»

Кафедра «Землеустройство, почвоведение и агрохимия»

О. Н. Осоргина, М. А. Казаков

КАРТОГРАФИЯ

Методические указания
для выполнения лабораторных работ

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2022

УДК 528.9 (07)
ББК 26.17 Р
О75

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Осоргина, О. Н.

О75 Картография : методические указания / О. Н. Осоргина, М. А. Казаков. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – 100 с.

Методические указания содержат основные теоретические и практические вопросы топографии и картографии. В издании приводятся необходимые справочные, пояснительные материалы и практические задания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Картография».

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль подготовки «Землеустройство».

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2022
© Осоргина О. Н., Казаков М. А., 2022

ПРЕДИСЛОВИЕ

Издание является методическим обеспечением выполнения лабораторных работ по дисциплине «Картография» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль подготовки «Землеустройство».

Методические указания составлены на основании рабочей программы дисциплины «Картография».

Цель методических указаний - способствовать закреплению основ теоретического обучения, формированию практических умений и навыков по получению необходимой информации с общегеографических и тематических карт, созданию тематических карт, используемых в землеустройстве.

При выполнении лабораторных работ студенты получают навыки в определении длин, площадей, углов направлений, координат по топографическим картам, в решении различных инженерных задач. Большое внимание уделяется изучению условных обозначений и умению читать топографические и тематические карты. Каждая тема включает краткие сведения по теории, которые необходимы для выполнения соответствующего задания. В задании указывается его цель, даются указания по его выполнению, приводятся конкретные примеры выполнения. Для каждой темы разработаны варианты, приводятся данные, необходимые для выполнения задания.

Практические задания лабораторных работ рассчитаны на их выполнение как в часы учебных занятий, так и в часы самостоятельной работы. Студентам рекомендуется перед практическими занятиями изучить теоретические положения и методику выполнения практических заданий.