



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

Кафедра «Агрохимия, почвоведение и агроэкология»

Н. М. Троц, А. А. Бокова

## АГРОХИМИЯ

Методические указания

Кинель  
ИБЦ Самарского ГАУ  
2023

УДК 631.8:631.582 (07)

ББК 40.4

Т-70

**Троц Н. М.,**

**Т-70** Агрохимия: методические указания / Н. М. Троц, А. А. Бокова  
– Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 25 с.

Учебное издание предназначено для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению 35.03.04 Агрономия, профиль подготовки «Полеводство».

Методические указания включают сведения о системе удобрений, способах, сроках и технологий их внесения; расчета оптимальных доз удобрений на планируемый урожай культур севооборота в зависимости от их биологических особенностей и почвенно-климатических условий, с учетом экологических требований к внесению удобрений, разработки и реализации рациональных систем применения удобрений в различных агроценозах. Даны шаблоны таблиц для оформления отчёта о практике.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2023

© Троц, Н. М., Бокова А. А., 2023

## Предисловие

Методические указания разработаны с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) третьего поколения по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, на основании рабочей программы ознакомительной практики по агрохимии.

*Целью* учебного издания по прохождению ознакомительной практики является формирование у обучающихся компетенций, направленных на закрепление программного материала по дисциплине «Агрохимия», расширение и углубление знаний студентов по вопросам оптимизации плодородия почв и рационального применения системы удобрений.

*Задачами* учебного издания по прохождению ознакомительной практики являются:

- изучение понятия о воспроизводстве и оптимизации почвенного плодородия;
- изучение роли удобрений в изменении агрохимических свойств и повышении урожайности с.-х. культур по источникам литературы;
- овладение методами расчета доз удобрений на планируемый урожай культур севооборота;
- обоснование технологий применения удобрений под полевые культуры;
- расчет затрат по внесению удобрений в севообороте.