



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»

**В. А. Милюткин, Д. С. Сазонов**

# **Современные средства механизации обработки почвы**

**Методические указания для практических занятий**

Кинель  
РИЦ СГСХА  
2015

УДК 631.31  
ББК (П)40.722  
М-60

**Милюткин, В. А.**

**М-60** Современные средства механизации обработки почвы : методические указания для практических занятий / В. А. Милюткин, Д. С. Сазонов. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2015. – 47 с.

Методические указания содержат сведения об устройстве, конструкции, технологическом процессе работы и основных технологических регулировках, применяемых в настоящее время моделей отечественных и зарубежных сельскохозяйственных машин.

Учебное издание предназначено для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве; профиль подготовки «Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2015  
© Милюткин В. А., Сазонов Д. С., 2015

## Предисловие

В связи с разнообразными технологиями и средствами механизации в АПК необходимо уделять большое внимание современным машинам для механизации обработки почвы.

Цель методических указаний:

- ознакомить аспирантов с технологическими и рабочими процессами и устройством, современных сельскохозяйственных машин для обработки почвы;

- рассмотреть последние достижения отечественных и зарубежных производителей почвообрабатывающих сельскохозяйственных машин, технологических элементов и рабочих органов машин и тенденции их развития;

- дать аспирантам представление о месте, роли и способах использовании современных сельскохозяйственных машин в ресурсосберегающих технологиях возделывания сельскохозяйственных культур.

Методические указания позволят аспиранту овладеть профессиональными компетенциями в решении инженерных задач с использованием основных законов механики, знаний устройства и правил эксплуатации средств механизации в АПК при выполнении практических работ.