



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

Кафедра «Инновационные технологии в агрономии»

Шевченко С.Н.

**Адаптивно-ландшафтные системы земледелия  
в Среднем Поволжье**

Рабочая тетрадь

Кинель  
РИО СГСХА  
2018

УДК 631.58

ББК 41.417

Ш-37

**Ш-37** Адаптивно-ландшафтные системы земледелия в Среднем Поволжье : рабочая тетрадь / С.Н. Шевченко – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – 82 с.

Рабочая тетрадь содержит разделы научные основы систем земледелия, методика разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия, современные агротехнологии как главная составляющая адаптивно-ландшафтных систем земледелия.

Предназначено для магистрантов агрономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, программа магистратуры: «Адаптивное растениеводство».

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2018

© Шевченко С. Н., 2018

## Предисловие

Рабочая тетрадь разработана с учётом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) третьего поколения по направлению 35.04.04 Агрономия, программы магистратуры «Адаптивное растениеводство» на основании рабочей программы «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия в Среднем Поволжье».

Целью данного учебного издания является формирование у обучающихся системы компетенций теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, методам и способам разработки, оценки и освоения современных систем земледелия с учетом природных, ландшафтных условий, уровня развития производительных сил при условии поддержания экологического равновесия и воспроизводства почвенного плодородия.

Основные задачи издания:

- изучение классификации ландшафтов, агроландшафтов, моделей плодородия черноземной почвы;
- умение выработать у обучающихся умения и навыки по разработке, анализу и оценке адаптивно-ландшафтных систем земледелия для конкретных хозяйств;
- умение разрабатывать рациональные технологии возделывания культур в Среднем Поволжье.

Работа с рабочей тетрадью закрепляет знания по научным основам адаптивного земледелия, методики обоснования и разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия; умения проектировать системы севооборотов, удобрения и химической мелиорации, обработки почвы, защиты растений от вредных организмов, семеноводства, технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур; пользоваться справочной и методической литературой; навыками разработки, оценки, освоения современных адаптивно-ландшафтных систем земледелия; умение владеть навыками культуры мышления, обобщения, анализа и восприятия информации; способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования; способностью понимать сущность современных проблем земледелия; самостоятельно вести научный поиск.