

22-03733

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ и РАСТЕНИЕВОДСТВО.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

(учебно-методическое пособие)

22-03733

Курск
Издательство Курской государственной
сельскохозяйственной академии

2021

**ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ и РАСТЕНИЕВОДСТВО.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ**

(учебно-методическое пособие)

**Курск
Издательство Курской государственной
сельскохозяйственной академии**

2021

УДК 631+633/635

ББК 41.4+41/42

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ и РАСТЕНИЕВОДСТВО. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ (*учебно-методическое пособие*) / автор сост. Н.В. Долгополова. – Курск: Изд-во: Курск. гос. с.-х. ак., Курск, 2021.– 83 с.

Курс **ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ и РАСТЕНИЕВОДСТВО. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ** (*учебно-методическое пособие*), содержит основные сведения и понятия теоретических основ общего земледелия и растениеводства. Прикладной основой растениеводства являются такие естественные науки как: – общая биология, ботаника, анатомия, морфология, физиология и биохимия растений, генетика, биофизика, агрофизика, молекулярная биология, биоинженерия, экология и многие другие.

Поскольку жизнь растений протекает во взаимодействии с почвой и атмосферой, к области фундаментальных основ растениеводства относятся и такие науки как агрохимия, почвоведение, физика и химия почв, микробиология и многие другие. Курс лекций рассчитан для обучающихся агротехнологического факультета по направлениям подготовки: 35.03.04 Агрономия

Рецензенты: Акименко А.С., доктор с.-х. наук, заведующий лабораторией севооборотов и защиты растений ФГБНУ «Курский ФАНЦ»

Белова Т.А., доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и экологии. ФГБОУ ВО Курская КГУ

ISBN 978-5-907407-55-8

© Составление. Долгополова Н.В.

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<u>ЛЕКЦИЯ 1.</u> ТЕМА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЩЕГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, РАСТЕНИЕВОДСТВА	3
<u>Лекция № 2.</u> ТЕМА: ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ ПОЧВ.	10
<u>Лекция №3.</u> ТЕМА: ПОЧВЕННОЕ ПЛОДОРОДИЕ И ЕГО РОЛЬ В ПОЛУЧЕНИИ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ	21
<u>Лекция № 4.</u> ТЕМА: ПОЛЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА.	31
<u>Лекция № 5.</u> ТЕМА: ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ.	35
<u>Лекция № 6.</u> ТЕМА: СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ.	47
<u>Лекция № 7.</u> ТЕМА: СЕВООБОРОТЫ.	60
<u>Лекция № 8.</u> ТЕМА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	72