

А

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

С.А. Семина, Н.И. Остробородова

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ  
ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**



Пенза 2017

А

А

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

С.А. Семина, Н.И. Остробородова

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ  
ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

Методические указания и рабочая тетрадь  
для лабораторно-практических занятий для студентов,  
обучающихся по направлениям подготовки 350304 Агрономия,  
350303 Агрохимия и агропочвоведение

Пенза 2017

А

УДК 631.563 (075)  
ББК 41.4 (Я 7)  
С 30

Рецензент – кандидат с.-х. наук, зав. кафедрой «Почвоведение, агрохимия и химия» Н.П. Чекаев.

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета от 7 ноября 2017 года, протокол № 6.

**Семина, С.А.**

С30                    Стандартизация и сертификация продукции растениеводства: методические указания и рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий / С.А. Семина, Н.И. Остробородова. – Пенза: РИО ПГАУ, 2017. – 87 с.

В методических указаниях и рабочей тетради для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.04 Агрономия, 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение приводятся темы лабораторных работ, краткие теоретические сведения, справочный материал для расчетов, контрольные вопросы по каждой теме и литература, рекомендуемая при выполнении работ.

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2017  
© С.А. Семина,  
Н.И. Остробородова, 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

Работа 1 Стандартизация продукции растениеводства .....	4
Работа 2 Правила приемки зерна и методы отбора проб .....	12
Работа 3 Нормирование показателей свежести зерна .....	19
Работа 4 Определение природы зерна .....	23
Работа 5 Определение зараженности и поврежденности зерна вредителями хлебных запасов .....	26
Работа 6 Определение засоренности товарного зерна .....	31
Работа 7 Определение влажности зерна .....	35
Работа 8 Определение типового состава и стекловидности зер- на пшеницы .....	39
Работа 9 Определение массовой доли и качества сырой клей- ковины в зерне пшеницы, повреждения клопом-черепашкой ...	42
Работа 10 Определение качества зерна овса, ячменя и гречихи	47
Работа 11 Оценка качества картофеля .....	50
Работа 12 Оценка качества белокочанной капусты .....	58
Работа 13 Оценка качества яблок свежих ранних сроков созре- вания .....	62
Работа 14 Оценка качества сахарной свеклы .....	66
Работа 15 Определение качества семян подсолнечника .....	75
Работа 16 Оценка качества соломы конопли .....	78
Краткий словарь терминов и понятий .....	81
Литература .....	86