

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

С.А. Семина, Е.В. Жеряков, В.А. Гущина, В.В. Мачнева

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ
ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

Методические указания и рабочая тетрадь
для лабораторно-практических занятий для студентов,
обучающихся по направлениям
110400 – Агрономия и 110900 – Технология производства
и переработки сельскохозяйственной продукции

Пенза 2011

УДК 631.563 (075)

ББК 41.4 (Я 7)

С 30

Рецензенты: доктор с.-х. наук, профессор кафедры переработки продукции животноводства В.А. Варламов; кандидат с.-х. наук доцент кафедры почвоведения и агрохимии А.Н. Арефьев

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета от 12 сентября 2011 года, протокол № 2 и методической комиссии технологического факультета от 19 сентября 2011 года, протокол № 1.

Семина Светлана Александровна

С 30 Стандартизация и сертификация продукции растениеводства: методические указания и рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий / С.А. Семина, Е.В. Жеряков, В.А. Гущина, В.В. Мачнева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Пенза: РИО ПГСХА, 2011. – 90 с.

В методических указаниях и рабочей тетради для студентов, обучающихся по направлениям 110400 – Агрономия и 110900 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции приводятся темы лабораторно-практических работ, теоретические сведения, справочный материал для расчетов, контрольные вопросы по каждой теме, тестовые задания и литература, рекомендуемая при выполнении работ.

© ФБГОУ ВПО «Пензенская ГСХА», 2011

© С.А. Семина,
Е.В. Жеряков,
В.А. Гущина,
В.В. Мачнева, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Работа 1 Правила приемки зерна и методы отбора проб по ГОСТ.....	3
Работа 2 Сертификация продукции растениеводства.....	8
Работа 3 Нормирование показателей свежести зерна.....	16
Работа 4 Определение натуры зерна	19
Работа 5 Определение зараженности и поврежденности зерна вредителями хлебных запасов.....	22
Работа 6 Определение засоренности товарного зерна.....	28
Работа 7 Определение влажности зерна.....	31
Работа 8 Определение типового состава и стекловидности зерна пшеницы.....	35
Работа 9 Определение количества и качества сырой клейковины в зерне пшеницы, повреждения клопом-черепашкой.....	38
Работа 10 Определение качества зерна овса, ячменя и гречихи...	42
Работа 11 Определение качества семян подсолнечника.....	45
Работа 12 Оценка качества картофеля	48
Работа 13 Оценка качества белокочанной капусты.....	53
Работа 14 Оценка качества яблок свежих поздних сроков созревания	56
Работа 15 Оценка качества сахарной свеклы	59
Работа 16 Оценка качества соломы конопли.....	68
Контрольные вопросы к семинару по теме «Государственная система стандартизации и сертификации продукции».....	71
Краткий словарь терминов и понятий.....	72
Тестовые задания.....	78
Ответы на тестовые задания.....	89
Литература.....	90
Содержание.....	91