

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Е. Ф. Турцевич

**ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ
И СТАНДАРТИЗАЦИЯ.
ПРАКТИКУМ**

*Рекомендовано учебно-методическим объединением
по образованию в области обеспечения качества
в качестве учебно-методического пособия
для студентов высших учебных заведений
по направлению специальности 1-54 01 01-06
«Метрология, стандартизация и сертификация
(аграрно-промышленный комплекс)»*

Минск
БГАТУ
2020

УДК 006.9(07)
ББК 67.401.14я7
Т86

Рецензенты:

кафедра защиты информации

УО «Белорусский государственный университет информатики
и радиоэлектроники» (доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой *Т. В. Борботько*);

кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры
стандартизации, метрологии и управления качеством

УО «Белорусский государственный институт повышения квалификации
и переподготовки кадров по стандартизации,
метрологии и управлению качеством» *Б. В. Цитович*

Турцевич, Е. Ф.

Т86 Техническое нормирование и стандартизация. Практикум :
учебно-методическое пособие / Е. Ф. Турцевич. – Минск : БГАТУ,
2020. – 132 с.

ISBN 978-985-25-0051-7.

Представлены рекомендации по выполнению практических работ, вопросы для
контроля знаний, тестовые задания для закрепления теоретических знаний по
дисциплине, а также задания и рекомендации для самостоятельной работы студентов.

Для оказания помощи студентам направления специальности 1-54 01 01-06
«Метрология, стандартизация и сертификация (АПК)» в последовательном изучении
дисциплины «Техническое нормирование и стандартизация».

УДК 006.9(07)
ББК 67.401.14я7

ISBN 978-985-25-0051-7

О БГАТУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Глава 1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ	7
Глава 2. ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	
Практическая работа № 1. Изучение правовых основ технического нормирования и стандартизации.....	19
Практическая работа № 2. Информационное обеспечение работ по техническому нормированию и стандартизации.....	26
Практическая работа № 3. Изучение видов технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации.....	38
Практическая работа № 4. Обучение правилам работы с Национальным фондом технических нормативных правовых актов, информационно-поисковой системой «Стандарт»	49
Практическая работа № 5. Изучение структуры и содержания государственных стандартов Республики Беларусь.....	66
Практическая работа № 6. Разработка проекта государственного стандарта Республики Беларусь.....	74
Практическая работа № 7. Изучение порядка разработки, структуры и содержания технических условий.....	83
Практическая работа № 8. Разработка проекта стандарта организации.....	90
Практическая работа № 9. Классификация и кодирование объектов.....	96
Практическая работа № 10. Изучение структуры и содержания межгосударственных стандартов.....	104
Практическая работа № 11. Разработка проекта межгосударственного стандарта	110

Глава 3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ	117
Виды управляемой самостоятельной работы студентов и рекомендации по их выполнению	117
Глава 4. КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ	122
Вопросы для подготовки к итоговому контролю.....	122
Ответы на тестовые задания.....	126
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	127
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Форма титульного листа самостоятельной работы	131

Учебное издание

Турцевич Елена Федоровна

ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ
И СТАНДАРТИЗАЦИЯ.
ПРАКТИКУМ

Учебно-методическое пособие

Ответственный за выпуск *А. А. Шутилов*
Корректор *Д. О. Бабакова*
Компьютерная верстка *Д. О. Бабаковой*
Дизайн обложки *Д. О. Бабаковой*

Подписано в печать 9.07.2020. Формат 60×84¹/₁₆.
Бумага офсетная. Ризография.
Усл. печ. л. 7,67. Уч.-изд. л. 6,0. Тираж 98 экз. Заказ 234.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Учреждение образования
«Белорусский государственный аграрный технический университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий
№ 1/359 от 09.06.2014.
№ 2/151 от 11.06.2014.
Пр-т Независимости, 99–2, 220023, Минск.