

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАНЬИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ
И СТАНДАРТИЗАЦИЯ.
КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

*Рекомендовано научно-методическим советом университета
в качестве учебно-методического пособия
для студентов учреждения высшего образования
по направлению специальности 1-54 01 01-06 «Метрология, стандартизация
и сертификация (аграрно-промышленный комплекс)»*

Минск
БГАТУ
2021

Составитель:
старший преподаватель Е.Ф. Турцевич

Рецензенты:

Кафедра физико-химических методов сертификации продукции учреждения образования
«Белорусский государственный технологический университет»;

В.С. Гоман, заведующий отделом управления качеством и стандартизации РУП «Научно-
практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского
хозяйства».

Турцевич Е.Ф.

Техническое нормирование и стандартизация. Курсовое проектирование : учебно-
методическое пособие / Е.Ф. Турцевич. – Минск : БГАТУ, 2021 – 106 с.

Учебно-методическое пособие служит руководством к выполнению курсового про-
екта по учебной дисциплине «Техническое нормирование и стандартизация» и содер-
жит требования к его тематике, структуре и содержанию. Изложены методика выпол-
нения курсового проекта, требования к оформлению пояснительной записки и графиче-
ской части проекта. В приложении приведены необходимые справочные данные.

Материалы, приведенные в учебно-методическом пособии, предназначены для сту-
дентов, обучающихся по направлению специальности 1-54 01 01-06 «Метрология,
стандартизация и сертификация (аграрно-промышленный комплекс)».

Содержание

Введение	4
1 Цель, задачи и тематика курсового проекта	5
2 Структура и содержание курсового проекта.....	7
2.1 Содержание пояснительной записки	7
2.2 Графическая часть курсового проекта	11
3 Рекомендации по выполнению основной части курсового проекта	12
3.1 Характеристика объекта стандартизации.....	12
3.2 Анализ нормативно-технического обеспечения объекта стандартизации.....	12
3.3 Анализ структуры документов и технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации	14
3.4 Разработка проекта технических условий.....	21
4 Требования к оформлению пояснительной записки и графического материала	28
4.1 Оформление листов пояснительной записки	28
4.2 Деление текста, заголовки, содержание и нумерация страниц	31
4.3 Основные правила изложения текста	35
4.4 Основные правила написания формул и уравнений	37
4.5 Основные требования к иллюстрациям.....	39
4.6 Построение таблиц	42
4.7 Оформление сносок, примечаний и примеров.....	45
4.8 Оформление приложений	47
4.9 Оформление списка использованных источников	47
4.10 Оформление графического материала.....	49
Приложение А (обязательное) Форма титульного листа пояснительной записки	52
Приложение Б (обязательное) Форма задания по курсовому проектированию	53
Приложение В (обязательное) Форма ведомости комплекта проектной документации.....	55
Приложение Г (справочное) Пример выполнения курсового проекта	56