

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ.
КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по аграрному техническому образованию
в качестве учебно-методического пособия
для студентов учреждений высшего образования
по специальности 1-36 12 01 «Проектирование
и производство сельскохозяйственной техники»*

Минск
БГАТУ
2022

УДК 631.3(07)

ББК 40.72я7

П79

Составители:

кандидат технических наук, доцент *П. В. Авраменко*,
кандидат технических наук, доцент *А. И. Пунько*,
кандидат технических наук, доцент *В. Б. Попов*,
кандидат технических наук, доцент *Г. А. Радишевский*,
старший преподаватель *А. В. Гуд*,
кандидат педагогических наук, доцент *Н. Г. Серебрякова*

Рецензенты:

кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства
УО «Белорусский государственный технологический университет»
(кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой *С. П. Мохов*);
кандидат технических наук, заведующий лабораторией
механизации производства овощей и корнеклубнеплодов
РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» *В. В. Голдыбан*;
кандидат технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник
сектора эксплуатационно-экономической оценки машин
лаборатории системы машин и технического использования машинно-тракторного парка
РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» *А. А. Жешко*

Проектирование сельскохозяйственной техники. Курсовое проектирование : учебно-
П79 методическое пособие / сост.: П. В. Авраменко [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2022. – 88 с.
ISBN 978-985-25-0151-4.

Включает цели, задачи, требования к оформлению, содержанию, структуре курсового проекта по дисциплине «Проектирование сельскохозяйственной техники». Приведен пример выполненного курсового проекта.

Для студентов, обучающихся по специальности 1-36 12 01 «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники».

УДК 631.3(07)

ББК 40.72я7

ISBN 978-985-25-0151-4

© БГАТУ, 2022

Содержание

Введение.....	4
1 Общие требования по выполнению курсового проекта	5
1.1 Цель, задачи и тематика курсового проекта	5
1.2 Требования к содержанию и оформлению курсового проекта.....	7
2 Методические рекомендации по выполнению курсового проекта	15
2.1 Структура пояснительной записки	15
2.2 Методика выполнения инженерных расчетов	18
Список рекомендуемой литературы	34
Приложения	36

Учебное издание

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ.
КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Учебно-методическое пособие

Составители:

Авраменко Павел Викторович,
Пунько Андрей Иванович,
Попов Виктор Борисович и др.

Ответственный за выпуск *Н. Г. Серебрякова*

Корректор *Д. А. Значёнок*

Компьютерная верстка *Д. А. Пекарского*

Дизайн обложки *Д. О. Бабаковой*

Подписано в печать 26.04.2022. Формат 60×84¹/₈.

Бумага офсетная. Ризография.

Усл. печ. л. 10,23. Уч.-изд. л. 4,0. Тираж 99 экз. Заказ 3.

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, 99–1, 220023, Минск.