

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА.
КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением по аграрному
техническому образованию в качестве учебно-методического пособия
для студентов учреждений высшего образования по специальности
1-74 06 03 Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве*

Минск
БГАТУ
2018

УДК 631.173.4(07)
ББК 40.72я7
П79

Составители:

кандидат технических наук, профессор *В. П. Миклуш*,
кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры *Г. И. Анискович*,
кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры *А. С. Сай*

Рецензенты:

кафедра «Техническая эксплуатация автомобилей» БНТУ
(доктор технических наук, профессор *В. С. Ивашко*);
кандидат технических наук, доцент, заведующий лабораторией
научного обеспечения испытаний и информационно-технических технологий
РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» *В. К. Клыбик*

Проектирование предприятий технического сервиса. Курсовое проектирование :
П79 учебно-методическое пособие / сост.: В. П. Миклуш, Г. И. Анискович, А. С. Сай. – Минск :
БГАТУ, 2018. – 216 с.
ISBN 978-985-519-947-3.

Представлены требования по структуре, содержанию, выполнению и оформлению курсовой работы по дисциплине «Проектирование предприятий технического сервиса». Приведен перечень индивидуальных заданий, даны примеры расчета и оформления курсовой работы.

Для студентов I ступени высшего образования по специальности 1-74 06 03 Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве, магистрантов, руководителей (консультантов) курсовых и дипломных проектов и работ.

УДК 631.173.4(07)
ББК 40.72я7

ISBN 978-985-519-947-3

© БГАТУ, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Цель, задачи и тематика курсовой работы	5
2 Требования к оформлению курсовой работы	6
2.1 Структура, содержание и объем курсовой работы	6
2.2 Требования к оформлению пояснительной записки	9
3 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы с примерами решения практических задач на тему «Проектирование ремонтной мастерской хозяйства»	16
4 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы с примерами решения практических задач на тему «Проектирование цеха по ремонту двигателей»	54
Список литературы	83
Приложение А Образец задания № 1 на курсовую работу	85
Приложение Б Образец задания № 2 на курсовую работу	87
Приложение В Образец оформления титульного листа курсовой работы	89
Приложение Г Образец оформления содержания курсовой работы	90
Приложение Д Образец оформления реферата	92
Приложение Е Варианты заданий к курсовой работе	93
Приложение Ж Нормативы ТО и ТР машин	99
Приложение И Распределение объемов работ ТО и ТР машин	110
Приложение К Распределение объемов работ по месту выполнения	111
Приложение Л Распределение объемов ТО и ТР по видам работ	113
Приложение М Нормативы для расчета количества рабочих, площадей помещений	117
Приложение Н Габаритные размеры производственных зданий	121
Приложение П Компоновочные планы производственного корпуса	122
Приложение Р Состав подразделений ремонтных предприятий	125
Приложение С Поправочные коэффициенты к трудоемкости КР	129
Приложение Т Варианты заданий по КР агрегатов	134
Приложение У Пример оформления курсовой работы	135