

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра эксплуатации машинно-
тракторного парка**

Проектирование механизированных процессов в растениеводстве

Методические указания
к курсовой работе по дисциплине
«Проектирование механизированных процессов в растениеводстве»

Минск 2007

УДК 631.171 (07)

ББК 40.7 я 7

П 79

Методические указания к курсовой работе по дисциплине «Проектирование механизированных процессов в растениеводстве» для студентов специальности 74.06.03 «Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве» рассмотрены на заседании методического совета агроинженерского факультета и рекомендованы к изданию на ротапринте БГАТУ и использованию в учебном процессе.

Протокол № 5 от 16 января 2004 г.

Составители: канд. техн. наук, доцент *А.П. Ляхов*;
д-р техн. наук, профессор *И.Н. Шило*;
канд. техн. наук, доцент *А.В. Новиков*;
аспирант *А.А. Гончарко*

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие требования к выполнению курсовой работы.....	4
1.1 Цель и задачи курсовой работы.....	4
1.2 Исходные данные для проектирования.....	7
2 Расчет состава машинно-тракторного парка по нормативам.....	17
2.1 Расчет состава МТП по нормативам.....	17
3 Разработка технологической карты возделывания и уборки сельскохозяйственной культуры.....	32
3.1 Обоснование объемов и технологии механизированных работ.....	32
3.2 Расчет показателей технологической карты.....	34
3.3 Построение графиков использования тракторов и корректировка их потребности. Построение графика потребности в рабочей силе.....	36
3.4 Определение потребности в сельскохозяйственных машинах, построение плана-графика их использования.....	39
3.5 Определение итоговых показателей технологической карты.....	40
Литература.....	45

Учебное издание

Проектирование механизированных процессов в растениеводстве

Методические указания
к курсовой работе по дисциплине
«Проектирование механизированных процессов в растениеводстве»

Составители:
Ляхов Анатолий Павлович
Шило Иван Николаевич
Новиков Анатолий Васильевич
Гончарко Алексей Александрович

Ответственный за выпуск *А.В. Новиков*
Компьютерная верстка *Е.А. Кабринович*

Издано в редакции авторов

Подписано в печать 22.01.2007 г. Формат 60×84¹/₁₆
Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman. Усл. печ. л. 1,86
Уч.-изд. л. 1,45. Тираж 250 экз. Заказ

Издатель и полиграфическое исполнение
Белорусский государственный аграрный технический университет
ЛИ № 02330/0131734 от 10.02.2006. ЛП № 02330/0131656 от 02.02.2006.
220023, г. Минск, пр. Независимости, 99, к. 2