

**К.З. Кухмазов**

**А.И. Зябиров**

**Повышение  
эффективности использования  
машинно-тракторных агрегатов.  
Практикум.**



Пенза 2016

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА

Кафедра «Технический сервис машин»

К.З. Кухмазов

А.И. Зябиров

Повышение эффективности  
использования машинно-тракторных агрегатов.  
Практикум

Для обучающихся по направлению подготовки 35.04.06 – «Агроинженерия», направленность (профиль) программы «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», квалификация – «Магистр».

Пенза, 2016

УДК 631.3004 (075)  
ББК 40.72 (Я7)  
К 95

Рецензент – доктор технических наук, профессор кафедры «Механизация технологических процессов в АПК» - А.В. Мачнев

Печатается по решению методической комиссии инженерного факультета, протокол № 3 от 07 ноября 2016 г.

Кухмазов, К.З.

Повышение эффективности использования машинно-тракторных агрегатов. Практикум / К.З. Кухмазов, А.И. Зябиров – Пенза: РИО ПГСХА, 2016. – 83 с.

Практикум подготовлен в соответствии с рабочей программой дисциплины «Повышение эффективности использования машинно-тракторных агрегатов», содержит материалы по выполнению практических работ для закрепления теоретических знаний по эффективному использованию машинно-тракторных агрегатов. Предназначен для обучающихся по направлению подготовки 35.04.06 – «Агроинженерия», направленность (профиль) программы «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», квалификация – «Магистр».

© ФГБОУ ВО  
Пензенская ГСХА, 2016  
© Кухмазов, К.З.  
Зябиров, А.И. 2016

## Содержание:

1. Введение.....	4
2. Практическая работа № 1 «Определение производительности лушильного агрегата».....	5
3. Практическая работа № 2 «Определение технико-экономи- ческих показателей работы агрегата».....	16
4. Практическая работа №3 «Рациональная организация работы зерноуборочного комбайна «Акрос-585»».....	27
5. Практическая работа № 4 «Определение состава машинного комплекса для внесения удобрений».....	37
6. Практическая работа №5 «Организация перевозки сельскохо- зяйственных грузов».....	46
7. Практическая работа №6 «Организация транспортно-техно- логического процесса заготовки силоса и сенажа».....	57
8. Практическая работа № 7 «Организация уборки зерновых культур машинными комплексами».....	67
9. Литература.....	82