

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М. П. Ерзамаев
Д. С. Сазонов
Н. А. Харьбина

22-2581

ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

22-02581



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

М. П. Ерзамаев, Д. С. Сазонов, Н. А. Харыбина

ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

Практикум

Кинель 2021

УДК 631.37 (075)
ББК 40.72я7
Е70

Рецензенты:

д-р техн. наук, проф. кафедры «Техническое обеспечение АПК»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова,

Е. Е. Демин;

канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Тракторы и автомобили»,
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,

О. С. Володько

Ерзамаев, М. П.

Е70 Основы эксплуатации машинно-тракторного парка : практикум / М. П. Ерзамаев, Д. С. Сазонов, Н. А. Харыбина. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 102 с.

ISBN 978-5-88575-637-2

Практикум содержит описание лабораторных работ, охватывающих основные разделы курсов «Основы эксплуатации машинно-тракторного парка» и «Эксплуатация машинно-тракторного парка». Основное внимание уделено вопросам диагностирования технического состояния элементов двигателя внутреннего сгорания, силовых агрегатов.

Учебное издание предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» и 44.03.04 «Профессиональное обучение».

УДК 631.37 (075)
ББК 40.72я7

ISBN 978-5-88575-637-2

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2021
© Ерзамаев М. П., Сазонов Д. С., Харыбина Н. А., 2021

Оглавление

Предисловие.....	3
Правила техники безопасности при выполнении лабораторных работ.....	4
Лабораторная работа №1. Планово-предупредительная система технического обслуживания. Содержание ЕТО, ТО-1, ТО-2 и ТО-3 сельскохозяйственных тракторов.....	5
Лабораторная работа №2. Проверка технического состояния топливной аппаратуры дизельного двигателя.....	23
Лабораторная работа №3. Определение технического состояния агрегатов гидравлической системы трактора.....	32
Лабораторная работа №4. Определение мощности двигателя трактора прибором ИМД-Ц.....	38
Лабораторная работа №5. Определение технического состояния цилиндропоршневой группы.....	47
Лабораторная работа №6. Прогнозирование и определение остаточного ресурса.....	54
Лабораторная работа №7. Определение технического состояния газораспределительного механизма двигателя.....	60
Лабораторная работа №8. Контроль работоспособности аккумуляторных батарей и правила их эксплуатации.....	67
Лабораторная работа №9. Проверка и регулировка осветительных приборов автомобиля.....	76
Лабораторная работа №10. Определение технического состояния ходовой части автомобиля.....	84
Рекомендуемая литература.....	99
Алфавитно-предметный указатель.....	100