



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

Эксплуатация машинно-тракторного парка

Методические указания для лабораторных работ

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2023

УДК 631.37 (07)
ББК 40.72
Е69

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Ерзамаев, М. П.

Е69 Эксплуатация машинно-тракторного парка : методические указания / М. П. Ерзамаев, Д. С. Сазонов, Н. А. Харыбина. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 44 с.

Методические указания содержат описание лабораторных работ, охватывающих основные разделы курсов «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».

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2023
© Ерзамаев М. П., Сазонов Д. С., Харыбина Н. А., 2023

Предисловие

Главным звеном инженерно-технической службы является служба эксплуатации машинно-тракторного парка (МТП), которая должна решать задачи выбора интенсивных и высоких технологий возделывания сельскохозяйственных культур, рационального комплектования машинно-тракторных агрегатов (МТА) и выбора оптимального режима их работы, обоснования оптимального состава МТП, разработки операционных планов использования МТП и поддержания его в исправном состоянии.

Показатели использования МТП зависят от профессиональной подготовки инженерно-технологического персонала.

Методические указания содержит описание лабораторных работ, охватывающих основные разделы курса «Эксплуатация машинно-тракторного парка». Основное внимание уделено вопросам диагностирования технического состояния элементов двигателя внутреннего сгорания, силовых агрегатов.

Представленный в методических указаниях материал разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и требованиями к результатам освоения основной образовательной программы.