

20-2759

ДУБЛЕТ

Ф.Р. САФИН



20-02760

ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Ф. Р. Сафин**

**ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

**Рекомендовано  
научно-методическим советом ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ  
в качестве учебного пособия для обучающихся по  
направлению 35.03.06 «Агроинженерия»**

**Уфа  
Башкирский ГАУ  
2020**

**УДК 631.3**  
**ББК 40.721**  
**С 12**

**Рецензенты:**

**Ф. Ф. Хантимиров** – начальник отдела механизации, электрификации и охраны труда Министерства сельского хозяйства Республики Башкортостан

**И. Д. Гафуров** – кандидат технических наук, доцент кафедры автомобилей и машинно-тракторных комплексов ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет

**Сафин Ф.Р.**

**С 12**      **Основы технической эксплуатации машинно-тракторного парка:**  
учебное пособие / Ф.Р. Сафин – Уфа: Башкирский ГАУ, 2020. – 84 с.

**ISBN 978-5-7456-0699-1**

В учебном пособии рассмотрены общие вопросы по технической эксплуатации машинно-тракторного парка. Пособие предназначено для обучающихся по программам бакалавриата направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» и специалистов, работающих в агропромышленном комплексе.

Рекомендовано научно-методическим советом ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (протокол №6 от 12 февраля 2020 г.)

**УДК 631.3**  
**ББК 40.721**

**ISBN 978-5-7456-0699-1**

© ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, 2020  
© Ф.Р. Сафин, 2020

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>5</b>
<b>1 ПЛАНИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТРАКТОРОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН</b>	<b>7</b>
1.1 Виды и периодичность технического обслуживания	7
1.2 Планирование технического обслуживания тракторов	8
1.3 Планирование технического обслуживания комбайнов и других сельскохозяйственных машин	11
Задания для самоконтроля степени усвоения материала	12
<b>2 ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ</b>	<b>14</b>
2.1 Виды технического обслуживания автомобилей и нормативы периодичности их проведения	14
2.2 Планирование технического обслуживания автомобилей	16
Задания для самоконтроля степени усвоения материала	21
<b>3 ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ОБСЛУЖИВАНИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА</b>	<b>23</b>
3.1 Методы организации технического обслуживания машин	23
3.2 Посты станции технического обслуживания машин и расчет их числа	25
3.3 Подбор технологического оборудования	28
3.4 Расчет площадей производственных участков станции технического обслуживания	31
3.5 Расчет площадей складских и других помещений	35
Задания для самоконтроля степени усвоения материала	37
<b>4 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА И КОЛИЧЕСТВА ЗВЕНЬЕВ СЕРВИС-МАСТЕРОВ</b>	<b>39</b>
4.1 Средства технического обслуживания машин	39

