



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

Кафедра «Технический сервис»

Д. С. Сазонов, М. П. Ерзамаев, С. А. Кузнецов, В. М. Янзин

ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Методические указания

Кинель
РИО Самарского ГАУ
2020

УДК 629.113.004 (075)
ББК 40.752.я.73
С14

- С14** **Сазонов, Д. С.**
Основы эксплуатации машин и технологического оборудования :
методические указания / Д. С. Сазонов, М. П. Ерзамаев, С. А. Кузнецов,
В. М. Янзин. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – 88 с.

Методические указания содержат описание практических занятий по основным разделам курса «Основы эксплуатации машин и технологического оборудования». Основное внимание уделено эксплуатации технологического и диагностического оборудования при выполнении диагностирования, технического обслуживания и ремонта машин и технологического оборудования.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению 35.03.06 Агроинженерия.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2020
© Сазонов Д. С., Ерзамаев М. П.
Кузнецов С. А., Янзин В. М., 2020

Предисловие

Настоящие методические указания посвящены вопросам изучения основ эксплуатации машин и технологического оборудования. В учебном издании уделено внимание расчету состава агрегата и разработке операционно-технологической карты на технологическую операцию, а так же назначению и правилам эксплуатации технологического оборудования, применяемого при диагностировании и техническом обслуживании машин.

Методические указания содержат методики расчета состава агрегата, эксплуатационных затрат и расчета операционно-технологической карты. Особое внимание уделено технологическому оборудованию.

В издании представлены необходимые рекомендации и значительный справочный и материал по современной сельскохозяйственной техники, что позволяет практически без привлечения дополнительных источников выполнять задания.

Цель издания «Основы эксплуатации машин и технологического оборудования» – формирование у студентов системы компетенций для решения профессиональных задач по эффективному использованию сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства на предприятиях различных организационно-правовых форм; по обеспечению высокой работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования.

Издание предназначено для обучающихся очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», а так же для инженерно-технических работников АПК.