

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЙ

Практикум

Кинель 2017

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

Рецензенты:

д-р техн. наук, проф. кафедры «Технический сервис»
ФГБОУ ВО Нижегородского ГИЭУ

Н. В. Оболенский;

канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой
«Тракторы и автомобили» ФГБОУ ВО Самарской ГСХА

О. С. Володько

Сазонов, Д. С.

С14 Технологическое оборудование и производственно-техническая инфраструктура предприятий : практикум / Д. С. Сазонов, М. П. Ерзамаев, В. М. Янзин, С. А. Кузнецов. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – 116 с.

ISBN 978-5-88575-455-2

Практикум содержит описание практических и лабораторных работ по основным разделам курса «Технологическое оборудование и производственно-техническая инфраструктура предприятий». Основное внимание уделено эксплуатации технологического и диагностического оборудования при выполнении диагностирования, технического обслуживания и ремонта подвижного состава.

Предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство», может быть полезен обучающимся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», профиль «Технический сервис в АПК».

УДК 629.113.004 (075)

ББК 40.752.я.73

ISBN978-5-88575-455-2

© Сазонов Д. С., Ерзамаев М. П.,
Янзин В. М., Кузнецов С. А., 2017
© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017

Предисловие

Настоящий практикум посвящен вопросам изучения технологического оборудования и производственно-технической инфраструктуры предприятий автомобильного транспорта. В учебном издании уделено внимание назначению, конструкции, работе и обслуживанию технологического оборудования, применяемого при диагностировании и техническом обслуживании подвижного состава.

Практикум содержит методические рекомендации по расчету нефтебазы, складов, освещения и внутрипроизводственных коммуникаций предприятия автомобильного транспорта. Приведена методика расчета станций технического обслуживания. Особое внимание уделено технологическому оборудованию нефтебаз и автозаправочных станций.

Приведены лабораторные и практические работы по основным разделам дисциплины «Технологическое оборудование и производственно-техническая инфраструктура предприятий». В издании собраны справочные и нормативные данные, необходимые для выполнения заданий.

Цель издания «Технологическое оборудование и производственно-техническая инфраструктура предприятий» – формирование у студентов системы компетенций для решения профессиональных задач по эффективному использованию, обеспечению высокой работоспособности и сохранности автотранспорта.

Представленный в практикуме материал в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и требованиями к результатам освоения основной образовательной программы по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» способствует формированию следующих профессиональных компетенций:

- владение знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;