



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

Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

Методические указания

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2024

УДК 656.13(07)

ББК 39.38

М91

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

М91 Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : методические указания для практических занятий / Р. М. Мусин, Р. Р. Мингалимов, А. П. Быченин. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2024. – 56 с.

Методические указания предназначены для проведения практических занятий для студентов, обучающихся по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, и 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Учебное издание содержит необходимые пояснения, формы проведения занятий, порядок и технику выполнения заданий, краткую справочную информацию и задания для самостоятельной работы по всем разделам дисциплины.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2024

© Мусин Р. М., Мингалимов Р. Р., Быченин А. П., 2024

Оглавление

Предисловие	4
Практическое занятие №1. Расчет элементов транспортного процесса	5
Практическое занятие №2. Техничко-эксплуатационные показатели работы автотранспорта	6
Практическое занятие №3. Грузовместимость автотранспортных средств	9
Практическое занятие №4. Выбор подвижного состава для перевозок грузов	11
Практическое занятие №5. Организация движения подвижного состава	15
Практическое занятие №6. Организация погрузочно-разгрузочных работ	22
Практическое занятие №7. Планирование и управление перевозками	26
Практическое занятие №8. Маршрутизация перевозок	28
Практическое занятие №9. Анализ зависимости себестоимости перевозок от основных технико-эксплуатационных показателей	34
Практическое занятие №10. Определение тормозных сил, создаваемых колесами передней и задней оси автомобиля ..	36
Практическое занятие №11. Определение изменения выбросов вредных веществ при различных скоростях движения автомобиля	44
Вопросы для подготовки к зачету	48
Приложения	50
Список рекомендуемой литературы	54