



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

Кафедра «Тракторы и автомобили»

КОМПЛЕКСНЫЙ РАСЧЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для выполнения курсового проекта

Кинель
РИО Самарского ГАУ
2019

УДК 631.372.011:621.431.73 (07)
ББК 40.72 Р
К63

К63 Комплексный расчет энергетического средства : методические указания / сост. О. С. Володько, А. П. Быченин, Р. М. Мусин. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2019. – 116 с.

В учебном издании рассмотрена методика проектирования, расчета и оценки технико-экономических показателей энергетических средств АПК.

Методические указания предназначены для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 35.03.06 Агроинженерия, профиль подготовки Технические системы в агробизнесе.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2019
© Быченин А. П., Володько О. С.,
Мусин Р. М., составление 2019

ПРЕДИСЛОВИЕ

Государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению 35.03.06 Агроинженерия предусматривает оценку технического уровня энергетических средств АПК, направлений и методов улучшения технико-экономических и экологических параметров тракторов, автомобилей и других машин. В связи с этим в учебный процесс включена дисциплина «Основы теории колесных и гусеничных машин», в рамках которой запланировано выполнение курсового проекта «Комплексный расчет двигателя внутреннего сгорания и энергетического средства».

Цель методических указаний – помочь студентам в формировании системы компетенций для решения профессиональных задач по эффективному использованию энергетических средств в сельском хозяйстве и овладении методикой и навыками самостоятельного решения задач по проектированию, расчету и оценке технико-экономических показателей энергетических средств.

Методические указания предназначены для выполнения курсового проекта по дисциплине «Основы теории колесных и гусеничных машин» студентами, обучающимися по направлению 35.03.06 Агроинженерия, профиль подготовки Технические системы в агробизнесе.