



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

Кафедра «Тракторы и автомобили»

# ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Методические указания

Кинель  
РИО Самарского ГАУ  
2020

УДК 331.82(07)  
ББК 65.9 (2) 248Р  
О75

- Мусин, Р. М.**  
**О75** Основы научных исследований : методические указания / сост.  
Р. М. Мусин, Р. Р. Мингалимов. – Кинель : РИО Самарского ГАУ,  
2020. – 82 с.

В методических указаниях рассмотрен порядок выполнения практических заданий на практических занятиях по дисциплине «Основы научных исследований», определены исходные данные, тематика заданий, предложены рекомендации по их выполнению.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлениям: 35.03.06 Агроинженерия, 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2020

© Мусин Р.М., Мингалимов Р.Р.,  
составление, 2020

## Предисловие

Методические указания содержат необходимые рекомендации для проведения практических занятий по темам в соответствии с программой дисциплины «Основы научных исследований», направленные на реализацию выполнения требований к уровню подготовки студентов, использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни.

В методических указаниях раскрыты и обобщены теоретические вопросы по темам дисциплины, рассмотрен порядок выполнения практических заданий на практических занятиях по дисциплине «Основы научных исследований», определены исходные данные, тематика заданий, предложены рекомендации по их выполнению.

*Целью методических указаний* является системное видение роли и места науки в современном обществе и приобретение навыков по организации научно-исследовательской работы.

Достоинством работы является то, что даны теоретические основы для каждого практического задания. Что позволит быстро и грамотно проработать основные вопросы изучаемой темы на каждом практическом занятии, даст возможность студенту своевременно подготовиться к защите отчета.

Методические указания предназначены для закрепления теоретических знаний и приобретение необходимых практических навыков и умений по программе дисциплины «Основы научных исследований» для студентов обучающихся по направлениям: 35.03.06 Агроинженерия; 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.