



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

# ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА

Методические указания  
для выполнения курсового проекта

Кинель  
РИО Самарского ГАУ  
2019

УДК 631.173 (07)  
ББК 30.83 Р  
О64

**О64** Организация технического сервиса : методические указания / сост. М.С. Приказчиков, М.П. Ерзамаев. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2019 – 72 с.

Методические указания содержат методику выполнения курсового проекта, справочные материалы, общие принципы и положения проектирования ремонтной мастерской предприятия технического сервиса.

Методические указания позволяют определить: производственную программу ремонтной мастерской; составить годовой календарный план; построить графики загрузки мастерской; произвести расчет основных параметров производственного процесса, рабочей силы и оборудования, расчет площадей цехов и отделений; произвести планировку мастерской с размещением рабочих мест и технологического оборудования, а также оценить экономическую эффективность проектных решений.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 – Агроинженерия, и может быть полезна для обучающихся направления подготовки 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2019  
© Приказчиков М.С., Ерзамаев М.П.,  
составление, 2019

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Перед сельским хозяйством страны стоит задача обеспечения населения продовольствием. Для ее успешного выполнения необходимо повысить эффективность работы всех отраслей хозяйства. В связи с этим на ремонтные предприятия возлагаются большие задачи. Для их решения следует проводить укрепление инженерной службы в сельском хозяйстве и развитие ремонтно-обслуживающей базы. Особое внимание нужно уделить внедрению рациональной организации труда на предприятиях технического сервиса и укомплектованию их современным оборудованием.

**Целью данного издания** является освоение методики решения инженерных вопросов, связанных с развитием ремонтной базы страны.

**Основными задачами** при методических указаний являются: изучение правил проектирования объектов технического сервиса АПК, обоснования производственной программы сервисного предприятия, проектирования производственных зон и вспомогательных подразделений, основ проектирования строительной и технической частей, особенностей различных подразделений сервисных предприятий и ремонтных мастерских, технико-экономической оценки проектных решений.

Выполнение курсового проекта способствует приобретению практических навыков в области технологии, организации и оценки экономической эффективности ремонтного производства. Закрепляет и углубляет теоретические знания, развивает умение пользоваться справочной и периодической литературой, стандартами, чертежами типовых проектов.

Обучающийся выполняет работу на основании индивидуального задания.