



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

Кафедра «Технический сервис»

ТЕХНОЛОГИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Методические указания для практических занятий

Кинель
РИО Самарского ГАУ
2020

УДК 338.462
ББК 65.206
Т38

Т38 Технология сельскохозяйственного машиностроения : методические указания / сост. Е. И. Артамонов – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – 66 с.

Методические указания содержат теоретический материал и методики расчета машиностроительных показателей для практических занятий по дисциплине «Технология сельскохозяйственного машиностроения». Приводится порядок определения основных показателей отечественного сельхозмашиностроения.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия».

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2020
© Артамонов Е. И., составление, 2020

ПРЕДИСЛОВИЕ

Цель данного издания – организовать тематический порядок работы на практических занятиях, способствующий формированию профессиональных компетенций по дисциплине в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ООП.

Задачами методических указаний являются:

- получить знания и сформировать умения по определению машиностроительных показателей;
- овладеть методиками теоретического расчета параметров основных технологических способов изготовления деталей сельскохозяйственных орудий и машин;

Выполнение практических задания по дисциплине «Технология сельскохозяйственного машиностроения» способствует формированию профессиональных компетенций в области сельскохозяйственного машиностроения. Выполняя задания практических занятий студент приобретает новые знания по основным характеристикам машиностроительного производства. Приобретает умения применения методик расчета элементов станочных приспособлений, расчета норм времени и расхода материалов для изготовления деталей машин, оптимизации режимов токарной обработки оценки, экономической эффективности применения станочных приспособлений, овладевает технологией сборки узла по средством резьбовых соединений, сборки гладких сопряжений с натягом в условиях сельскохозяйственного производства.

Представленный в данном издании материал структурирован в приложении предложены варианты заданий для расчета машиностроительных параметров по каждой теме.