



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

ТЕХНОЛОГИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Методические указания

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2024

УДК 631.3.02
ББК 34.751
А86

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Артамонов, Е. И.

А86 Технология сельскохозяйственного машиностроения : методические указания / Е. И. Артамонов, О. А. Артамонова – ИБЦ Самарского ГАУ, 2024. – 65 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».

УДК 631.3.02
ББК 34.751

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2024
© Артамонов Е. И. Артамонова О. А., 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Тема 1. Определение характеристик машиностроительного производства.....	5
Тема 2. Расчет элементов станочных приспособлений	8
Тема 3. Расчет норм времени и расхода материалов для изготовления деталей машин.....	15
Тема 4. Оценка экономической эффективности применения станочных приспособлений.....	19
Тема 5. Технология сборки узла. Сборка резьбовых соединений. Сборка гладких сопряжений с натягом.....	22
Тема 6. Оптимизация режимов токарной обработки	26
Тема 7. Проектирование поковки.....	38
Тема 8. Проектирование отливки.....	47
Рекомендуемая литература.....	57
Приложения.....	58