

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

Инженерно - технологический факультет

Форма обучения: заочная

Направление подготовки: 35.03.06 Агроинженерия

Направленность: Технические системы в агропромышленном комплексе

Кафедра: Ремонт и основы конструирования машин

## **РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА**

*«Допуски и посадки типовых соединений»*

по дисциплине: **Метрология, стандартизация, сертификация**

раздел: **«Основы взаимозаменяемости»**

Работу выполнил:

\_\_\_ курс, \_\_\_ группа, шифр: \_\_\_\_\_

Работу проверил:

## АННОТАЦИЯ

Расчетно-графическая работа «Допуски и посадки типовых соединений» по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация», раздел: «Основы взаимозаменяемости» студента инженерно-технологического факультета заочной формы обучения: \_\_\_\_\_

---

Пояснительная записка состоит из \_\_\_ с. рукописного текста, \_\_\_ табл., \_\_\_ илл., \_\_\_ библиографических источников. Кострома. ФГБОУ ВО Костромская государственная сельскохозяйственная академия 2021г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	
1. Определения элементов гладкого цилиндрического соединения.....	
2. Выбор полей допусков для деталей, сопрягаемых с подшипниками качения.....	
3. Допуски и посадки шпоночных соединений.....	
4. Теоретические вопросы.....	
Список использованных источников.....	

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Серый И.С. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. – М.: Колос, 1985. -351с.: ил.
2. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник для студ. высш. учеб. заведений / А.И.Аристов, Л. И.Карпов, В. М. Приходько, Т. М. Раковщик. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 384 с.
3. Чижикова Т.В. Стандартизация, сертификация и метрология. Основа взаимозаменяемости. – М.: Колос, 2002. - 240с.: ил.
4. Угланов В.И. Метрология, стандартизация и сертификация. Методическое указания к курсовой работе по разделу «Основы взаимозаменяемости». Костромская ГСХА, Кострома, 2011. - 70с.
5. Угланов В.И. Метрология, стандартизация и сертификация. Раздел: «Основы взаимозаменяемости». Методические указания к курсовой работе. Методы обработки результатов многократных измерений. КАРАВАЕВО. Костромская ГСХА, 2013г. – 13с.