

Технические измерения

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

[Демо-версия](#)

Структура курса

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Допуски и посадки гладких соединений

Введение/Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	✓

Глава 5. Допуски размеров, входящих в размерные цепи	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 5.1. Термины и определения	✓
- 5.2. Методы расчета размерных цепей	✓

Глава 6. Допуски, посадки и контроль конических деталей и соединений	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 6.1. Допуски углов конусов	✓
- 6.2. Допуски и посадки конических соединений	✓
- 6.3. Методы и средства измерений и контроля углов и конусов	✓

Задания. Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений	Демо-версия
- Виды размеров, допуски на размеры. Задание 1	✓
- Виды размеров, допуски на размеры. Задание 2	✓
- Виды размеров, допуски на размеры. Задание 3	✓
- Основные принципы построения Единой системы допусков и посадок. Задание 1	✓
- Основные принципы построения Единой системы допусков и посадок. Задание 2	✓
- Основные принципы построения Единой системы допусков и посадок. Задание 3	✓
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 1	✓
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 2	✓
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 3	✓
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 4	✓
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 5	✓
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 6	✓
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 7	✓

- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 8	✓
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 9	✓
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 10	✓
- Взаимозаменяемость деталей и узлов. Задание 1	✓
- Взаимозаменяемость деталей и узлов. Задание 2	✓
- Взаимозаменяемость деталей и узлов. Задание 3	✓
- Взаимозаменяемость деталей и узлов. Задание 4	✓
- Взаимозаменяемость деталей и узлов. Задание 5	✓
- Взаимозаменяемость деталей и узлов. Задание 6	✓
- Предельные зазоры в посадках с зазором	✓
- Предельные натяги в посадках с натягом	✓
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений. Расчетные задачи	✓
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений. Общие понятия	✓

Допуски и посадки типовых соединений

Глава 7. Допуски, посадки и контроль резьбовых деталей и соединений

- Введение в главу
- 7.1. Характеристика крепежных резьб
- 7.2. Резьбовые соединения с зазором
- 7.3. Резьбы с натягом
- 7.4. Методы и средства контроля резьбы

Глава 8. Допуски, посадки и контроль шпоночных и шлицевых деталей и соединений

- Введение в главу
- 8.1. Шпоночные детали и соединения
- 8.2. Шлицевые детали и соединения

Глава 9. Допуски и контроль зубчатых колес и передач

- Введение в главу
- 9.1. Разновидности передач по назначению
- 9.2. Допуски зубчатых колес и передач

Задания. Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений

- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений. Задание 1
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений. Задание 2
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений. Задание 3
- Допуски резьбовых поверхностей и соединений. Задание 1
- Допуски резьбовых поверхностей и соединений. Задание 2
- Допуски зубчатых колес и передач

- Основные понятия о размерных цепях
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 4
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 5
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 6
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 7
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 8
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 9
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 10
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 11
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 12
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 13
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 14
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 15
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 16
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 17
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 18
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений.
Задание 19

Допуски формы и расположения поверхностей. Шероховатость

Глава 3. Взаимозаменяемость деталей, узлов и механизмов

- Введение в главу
- 3.1. Основные понятия о взаимозаменяемости деталей, узлов и механизмов
- 3.2. Понятия о погрешности и точности размера
- 3.3. Предпочтительные числа и ряды предпочтительных чисел
- 3.4. Понятие о геометрических элементах и их характеристиках
- 3.5. Геометрические характеристики изделий. Система допусков ИСО на линейные размеры
- 3.6. Взаимозаменяемость деталей по форме, ориентации, месторасположению и биению поверхностей
- 3.7. Волнистость и шероховатость поверхности

Задания. Допуски формы и расположения поверхностей. Шероховатость

- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 1

- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 2
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 3
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 4
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 5
- Отклонения и допуски формы и расположения поверхности. Шероховатость поверхности. Задание 6
- Допуски формы и расположения поверхностей. Задание 1
- Допуски формы и расположения поверхностей. Задание 2

Задания. Взаимозаменяемость деталей, узлов и механизмов

- Взаимозаменяемость деталей, узлов и механизмов. Задание 1
- Взаимозаменяемость деталей, узлов и механизмов. Задание 2
- Взаимозаменяемость деталей, узлов и механизмов. Задание 3
- Взаимозаменяемость деталей, узлов и механизмов. Задание 4
- Взаимозаменяемость деталей, узлов и механизмов. Задание 5
- Взаимозаменяемость деталей, узлов и механизмов. Задание 6
- Взаимозаменяемость деталей, узлов и механизмов. Задание 7
- Взаимозаменяемость деталей, узлов и механизмов. Задание 8
- Допуски и посадки гладких цилиндрических деталей и типовых соединений
- Основные понятия о размерных цепях. Задание 1
- Основные понятия о размерных цепях. Задание 2
- Основные понятия о размерных цепях. Задание 3
- Основные понятия о размерных цепях. Задание 4

Средства измерения

Глава 4. Технические измерения	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 4.1. Основные понятия по метрологии	✓
- 4.2. Основные понятия о метрологическом обеспечении изделий	✓
- 4.3. Средства измерений	✓
- 4.4. Средства измерений и контроля линейных размеров	✓
- 4.5. Условия измерений и контроля	✓
- 4.6. Правовые основы обеспечения единства измерений в Российской Федерации	✓
Задания. Средства измерений	Демо-версия
- Средства измерений. Задание 1	✓
- Средства измерений. Задание 2	✓
- Средства измерений. Задание 3	✓
- Средства измерений. Задание 4	✓
- Средства измерений. Задание 5	✓
- Средства измерений. Задание 6	✓

- Средства измерений. Задание 7	✓
- Средства измерений. Задание 8	✓
- Средства измерений. Задание 9	✓
- Средства измерений. Задание 10	✓
- Средства измерений. Задание 11	✓
- Средства измерений. Задание 12	✓

Дополнительно

Глава 1. Основы стандартизации

- Введение в главу
- 1.1. Нормативно-правовая основа стандартизации
- 1.2. Принципы стандартизации
- 1.3. Документы в области стандартизации

Глава 2. Качество продукции

- Введение в главу
- 2.1. Основные понятия и определения
- 2.2. Управление качеством

Приложение

Демо-версия

- | | |
|---------------------|---|
| - Список литературы | ✓ |
|---------------------|---|