



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Республики Крым  
«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова»  
(ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)**

**Сефедин И.Д., Ягьяев Э.Э.**

**АЛЬБОМ 3D-ДЕТАЛЕЙ  
ПО ОЛИМПИАДЕ  
3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ В САПР КОМПАС**

*Альбом 3D-деталей*

**Симферополь**

**2025**

**УДК 004.925.8**

**ББК 32.973.26-018.2я73**

**С33**

*Рекомендовано к печати Ученым советом инженерно-технологического факультета  
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова».  
Протокол № 8 от 20 марта 2025 г.*

**Рецензент:**

**Умеров Э.Д.**, кандидат технических наук, доцент, начальник научно-производственного центра  
инжиниринговых технологий ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова г. Симферополя

**Авторы:**

**Сефедин И.Д.**, преподаватель кафедры электромеханики и сварки ГБОУВО РК КИПУ имени  
Февзи Якубова

**Ягьяев Э.Э.**, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой электромеханики и  
сварки ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова

**Сефедин И.Д.**

**С33** *Альбом 3D-деталей по олимпиаде 3D-моделирование в САПР КОМПАС : альбом  
технических эскизов / И.Д. Сефедин, Э.Э. Ягьяев. – Симферополь : РИО КИПУ имени  
Февзи Якубова, 2025. – 11 с.*

Альбом 3D-деталей состоит из двух разделов, в которых рассмотрены избранные 3D-  
модели технических деталей по олимпиаде 3D-моделирование в САПР КОМПАС «Прыжок в  
будущее».

Материалы могут быть полезны для обучающихся средних школ, педагогов  
образовательных учреждений общего и дополнительного образования.

**УДК 004.925.8**

**ББК 32.973.26-018.2я73**

© Сефедин И.Д., Ягьяев Э.Э., 2025

© РИО КИПУ имени Февзи Якубова, 2025

## **Предисловие**

Дорогие участники!

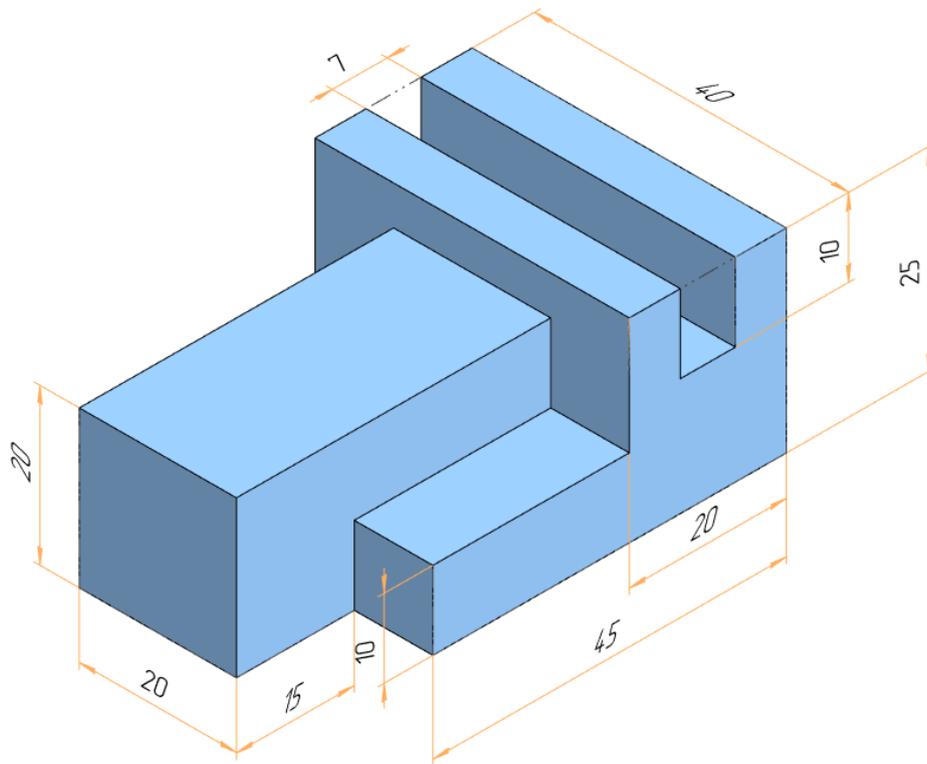
Перед вами – альбом 3D-моделей, созданных в рамках олимпиады «Прыжок в будущее». Это уникальное соревнование, объединяющее талантливых учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Республики Крым, будущих профессионалов цифрового проектирования.

В этом альбоме собраны наиболее интересные и технически совершенные модели, отражающие творческий подход, точность расчетов и мастерство владения современными инструментами проектирования. Каждая деталь – это шаг в будущее, демонстрация того, как инженерная мысль воплощается в цифровую реальность.

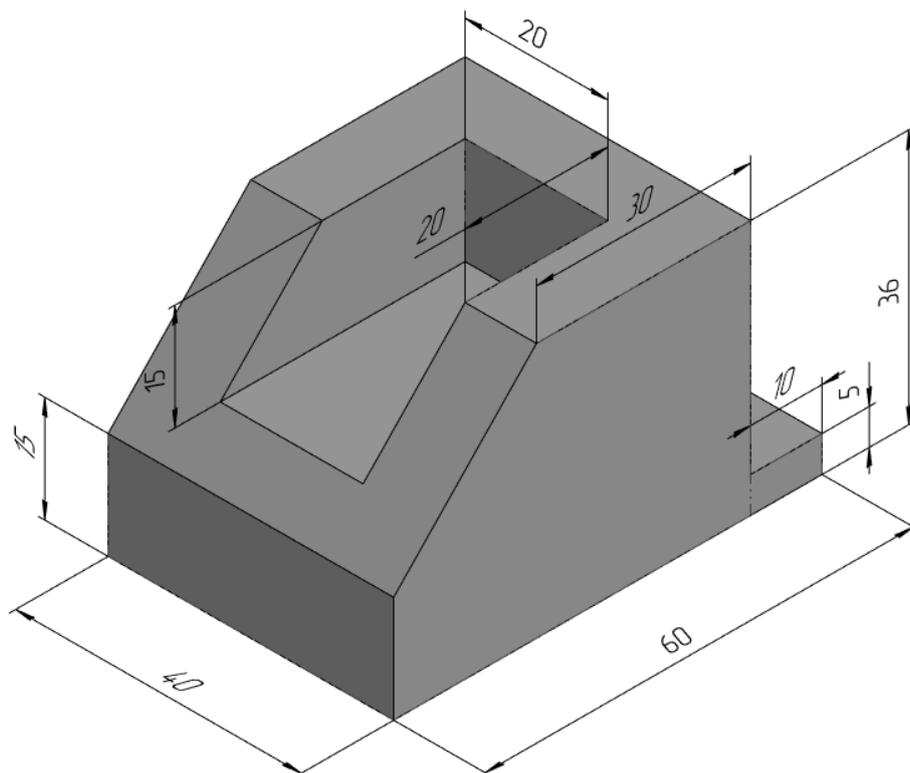
## Раздел I

### 3D-модели простых деталей с применением операций «Элемент выдавливания» и «Вырезать выдавливанием»

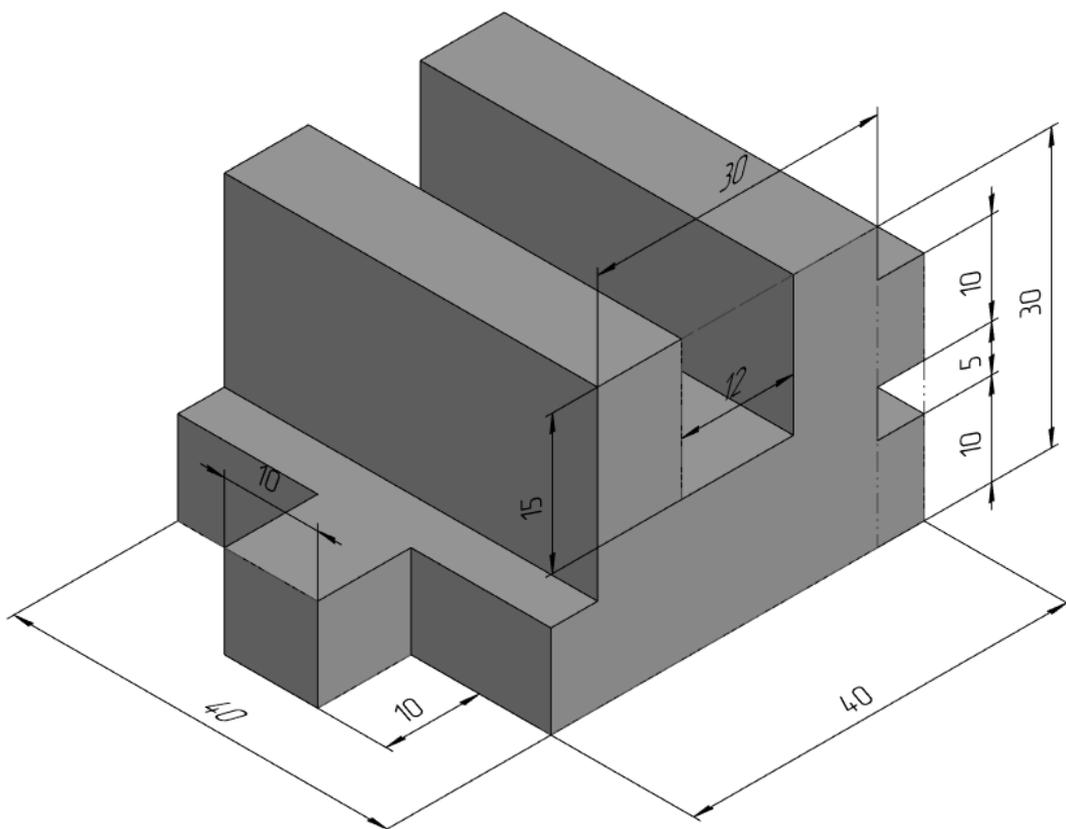
Деталь 1



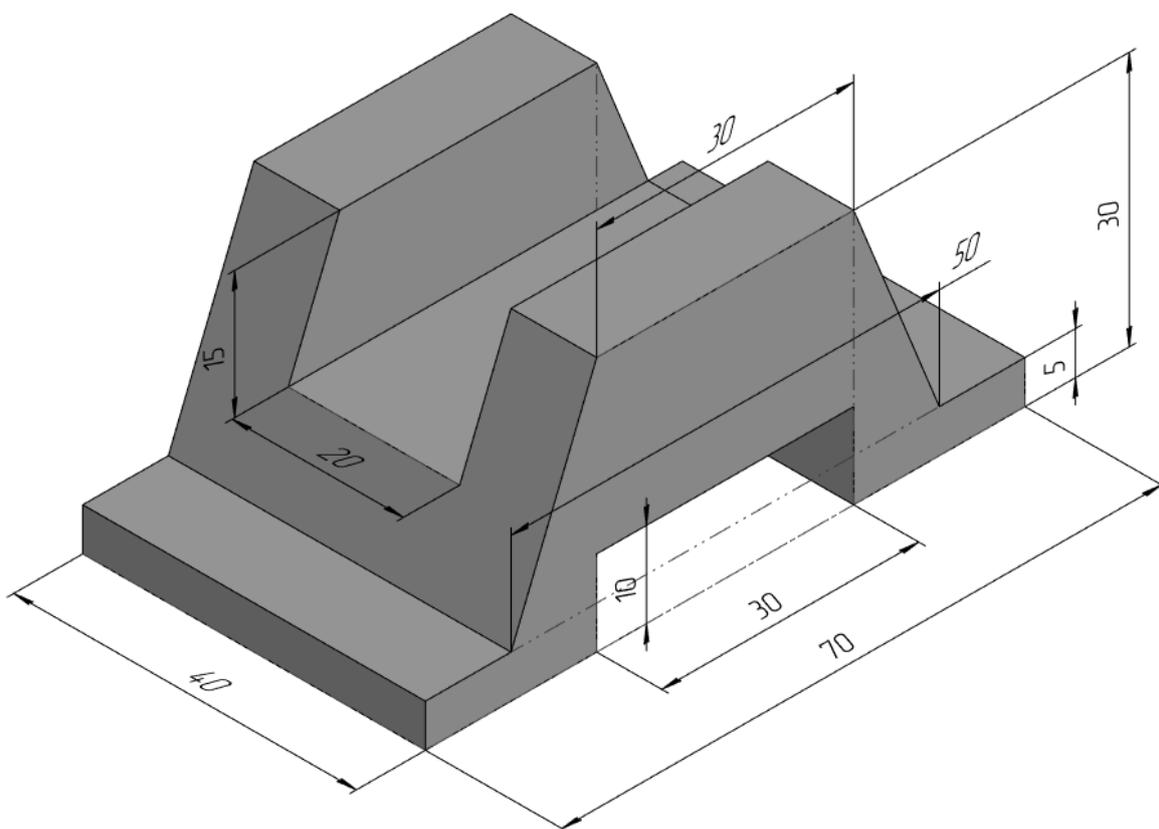
Деталь 2



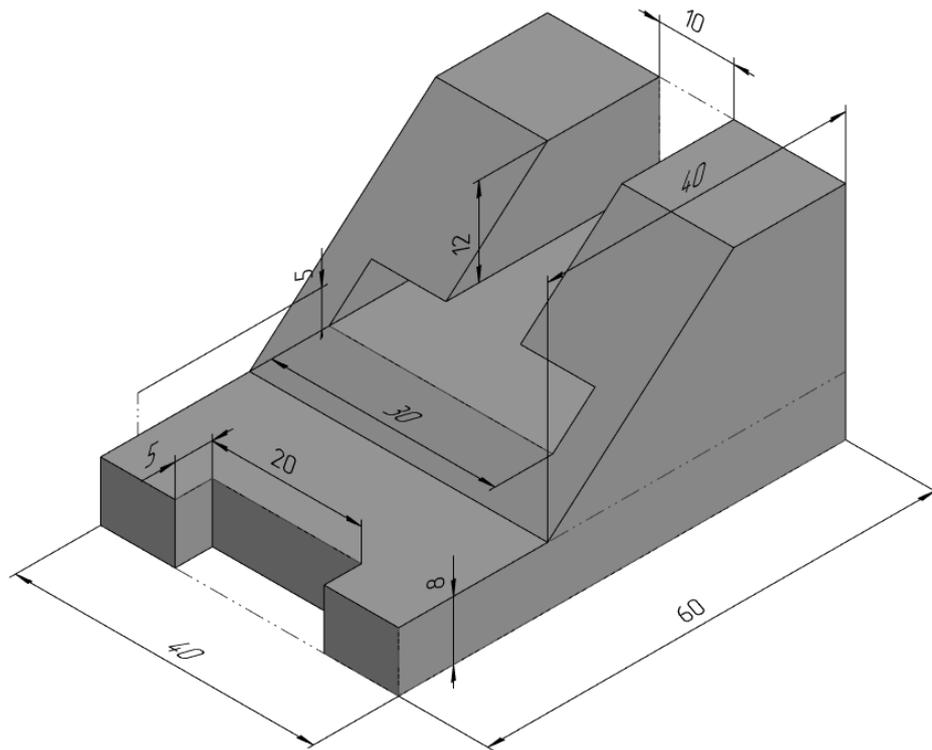
Деталь 3



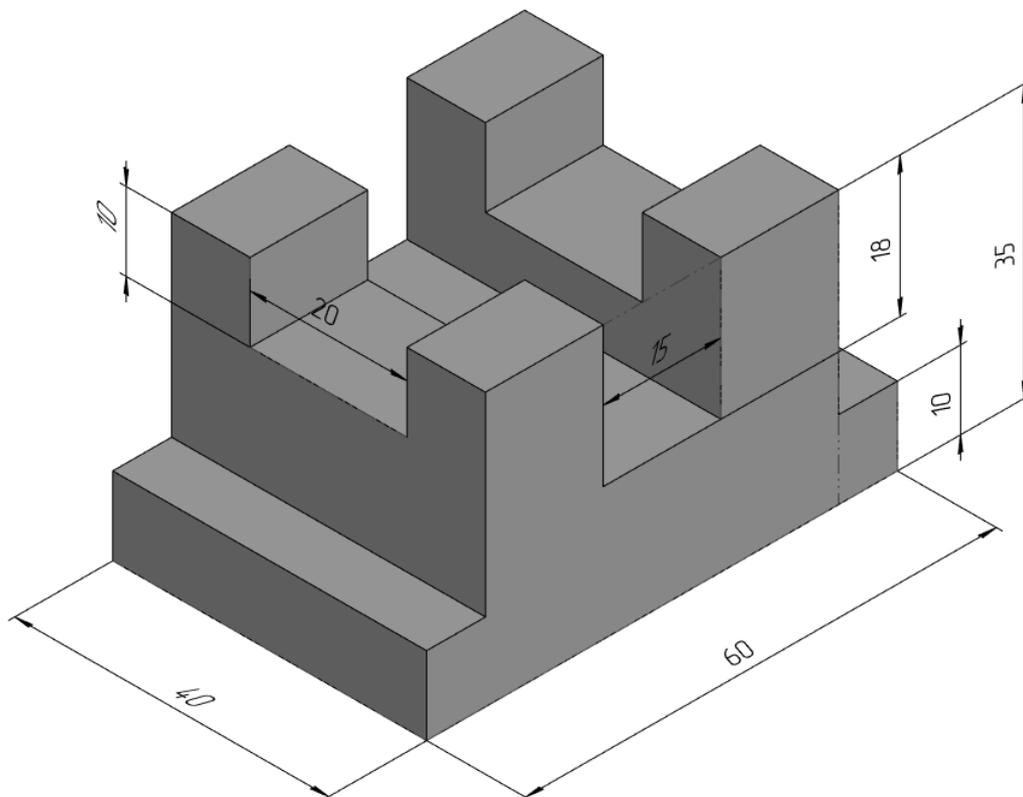
Деталь 4



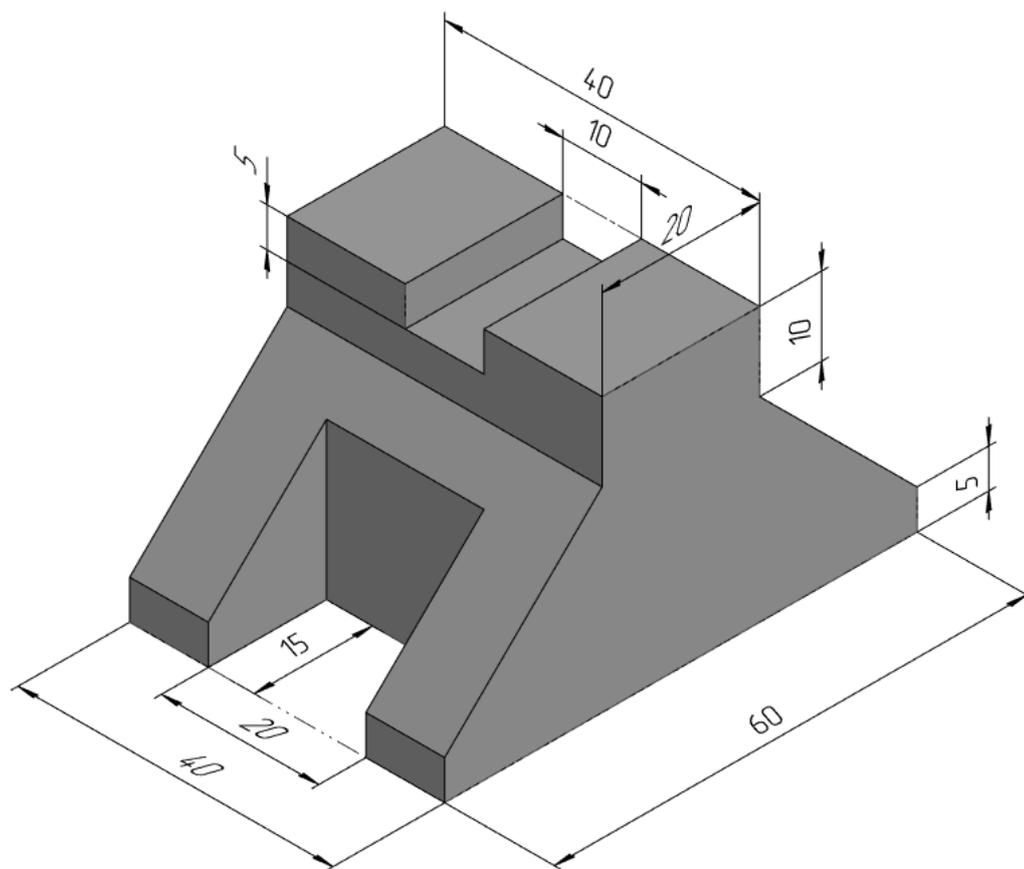
Деталь 5



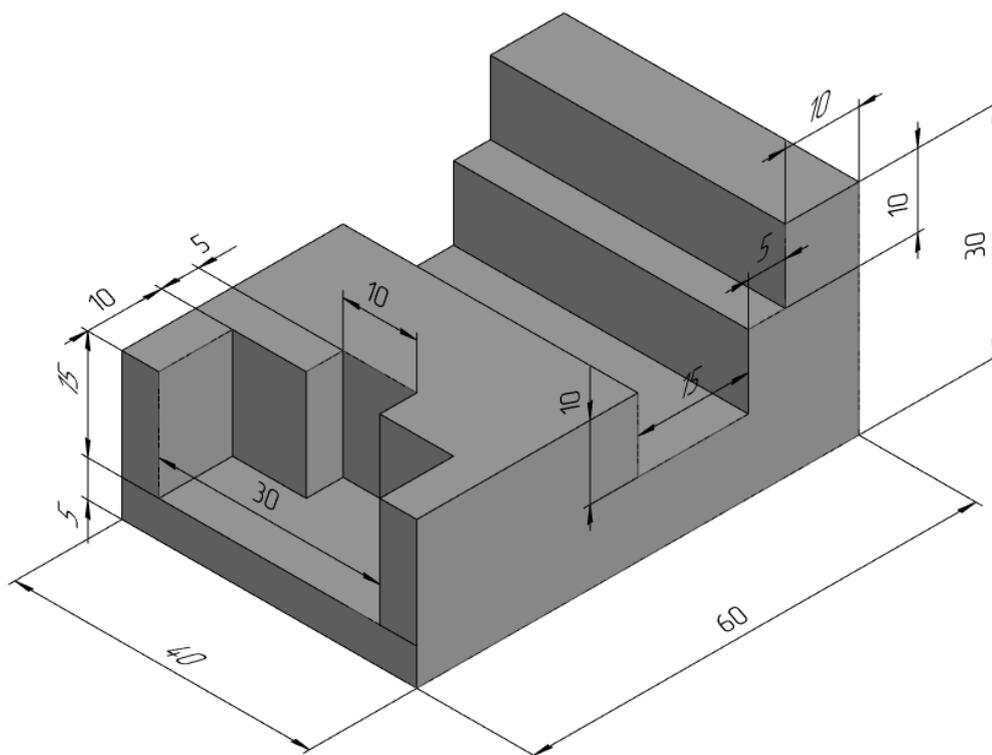
Деталь 6



Деталь 7



Деталь 8

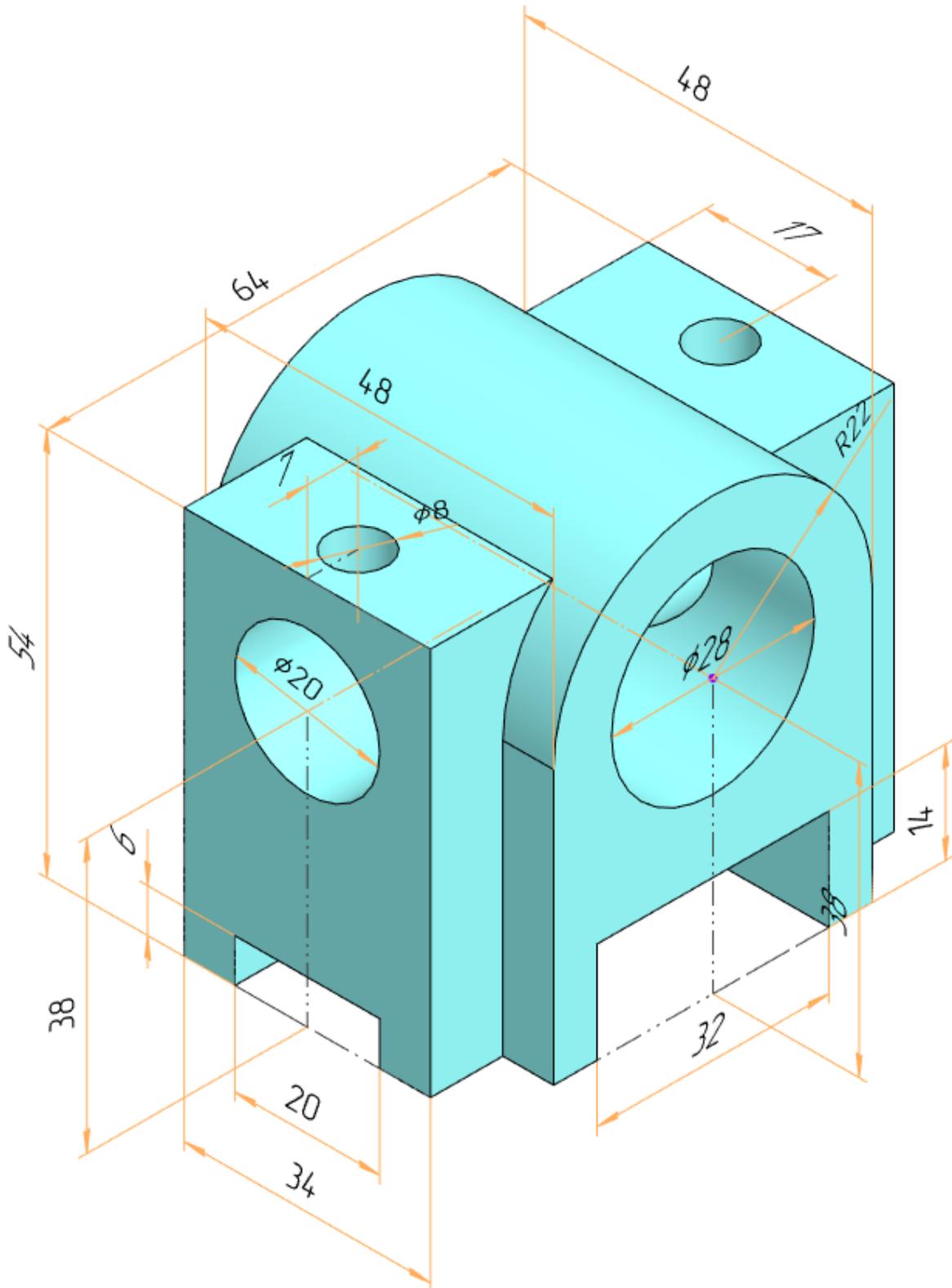


## Раздел II

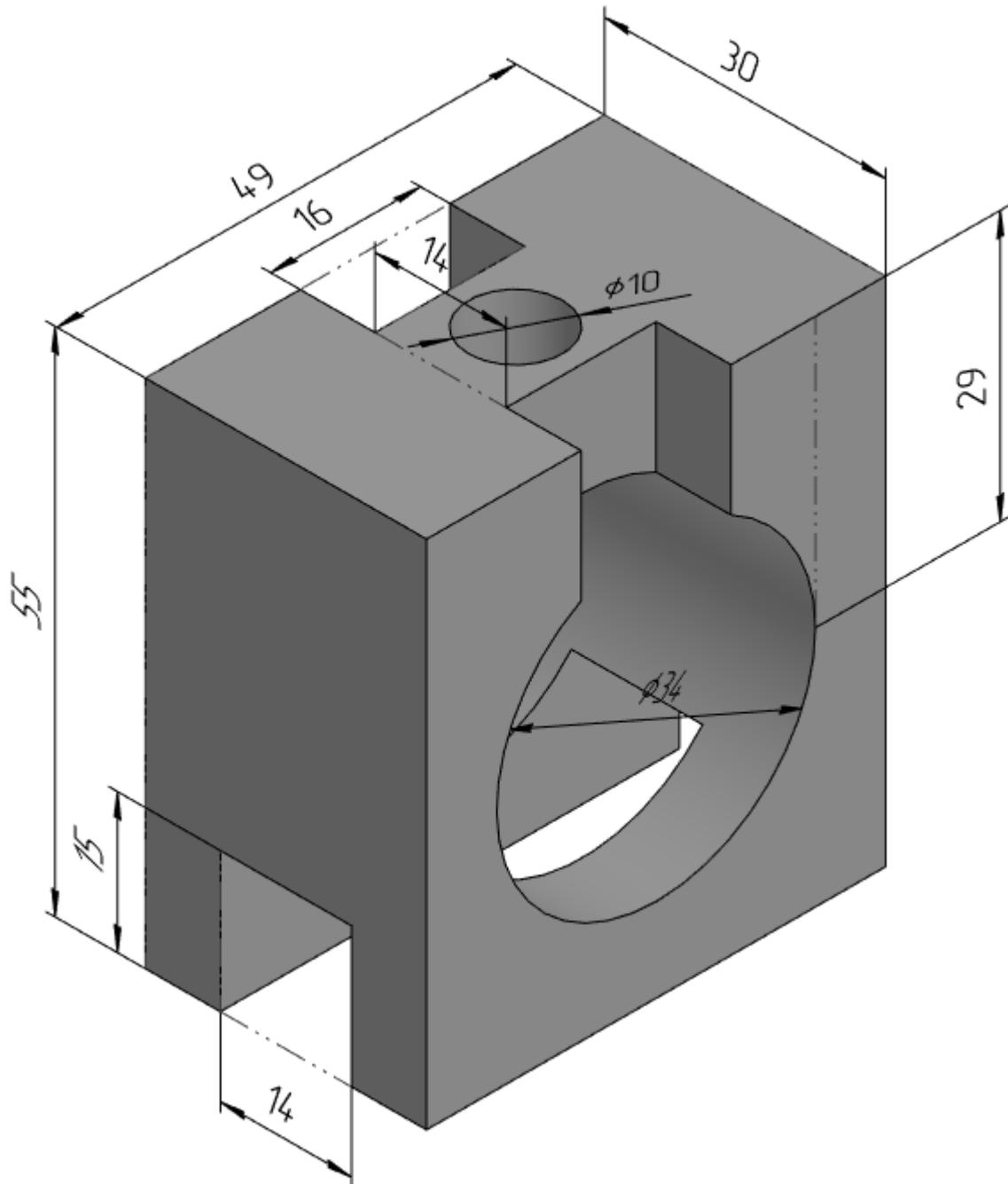
### 3D-модели сложных деталей с применением с основных инструментов

#### «Элементы тела»

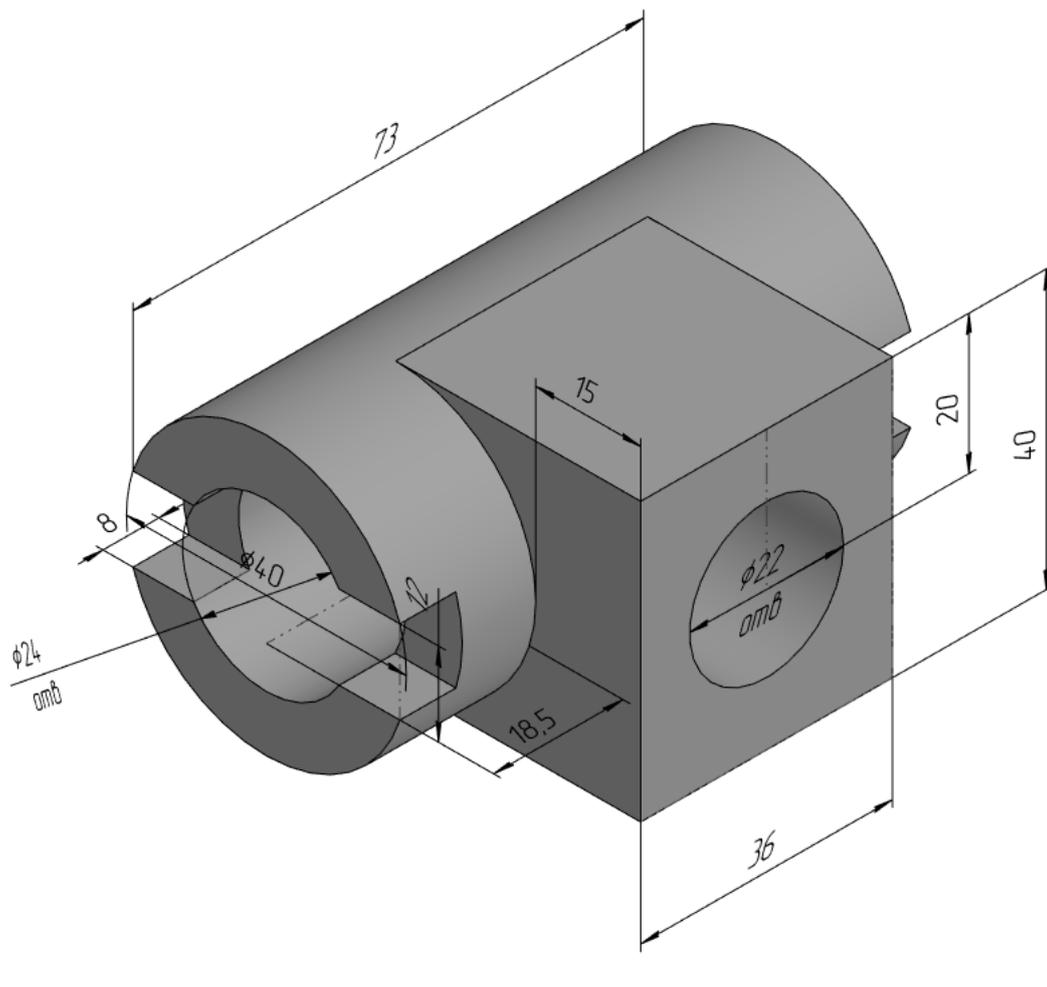
#### Деталь 1



Деталь 2



### Деталь 3



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

*Учебное издание*  
*Электронное издание*

**Сефедин Исмаил Бей Дилявер оглу**  
**Ягьяев Эльмар Энверович**

**АЛЬБОМ 3D-ДЕТАЛЕЙ**  
**ПО ОЛИМПИАДЕ**  
**3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ В САПР КОМПАС**

Альбом 3D-деталей

Подписано в печать 20.03.2025. Формат 60×84<sup>1/8</sup>.

Гарнитура Times New Roman.

Уч.-изд. л. 0,82. Объем 1,27 печ. л.

Редакционно-издательский отдел Государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет  
имени Февзи Якубова»

295015, г. Симферополь, пер. Учебный, 8