

# 528

## **АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ**

*Методические указания  
по «Начертательной геометрии и инженерной графике»  
для студентов 1-го курса специальности  
08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»*

Воронеж 2015

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Воронежский государственный архитектурно-строительный университет»  
Кафедра информатики и графики

## **АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ**

*Методические указания  
по «Начертательной геометрии и инженерной графике»  
для студентов 1-го курса специальности  
08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»*

Воронеж 2015

УДК 514.18 (07)  
ББК 22.151.3я7

*Составитель Е.И. Иващенко*

**Аксонметрические проекции:** метод. указания по «Начертательной геометрии и инженерной графике» для студ. спец. 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» / Воронежский ГАСУ; сост.: Е.И. Иващенко. - Воронеж, 2015. - 24 с.

Содержат теоретические сведения и тестовые материалы по темам «Основные понятия аксонометрии», «Стандартные аксонометрические проекции», «Изображение окружности в аксонометрии» и «Аксонметрия геометрических объектов» дидактической единицы «Аксонметрические проекции».

Предназначены студентам 1-го курса специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» для самостоятельной работы и подготовки к тестированию.

Ил. 5. Табл. 2. Библиогр.: 9 назв.

**УДК 514.18 (07)**  
**ББК 22.151.3я7**

*Печатается по решению научно-методического совета  
Воронежского ГАСУ*

**Рецензент -** *Е.В. Биндюкова, кандидат технических наук,  
доцент кафедры композиции и сохранения  
архитектурно-градостроительного наследия  
Воронежского ГАСУ*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Тематическая структура аттестационных педагогических измерительных материалов (АПИМ).....	3
Методические рекомендации.....	6
Аксонметрические проекции.....	7
Основные понятия аксонметрии.....	7
Стандартные аксонметрические проекции.....	9
Изображение окружности в аксонметрии.....	13
Аксонметрия геометрических объектов.....	15
Тесты для самоконтроля.....	18
Библиографический список.....	20
Приложение 1. Кодификатор дидактической единицы «Аксонметрические проекции».....	21
Приложение 2. Обозначения геометрических объектов.....	22
Приложение 3. Символы взаиморасположения и логических операций.....	23

## АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ

Методические указания  
по «Начертательной геометрии и инженерной графике»  
для студентов 1-го курса специальности  
08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Составитель: Иващенко Елена Ивановна

Подписано в печать 17.06.2015. Формат 60x84 1/16. Уч.-изд. л. 1,5.  
Усл.-печ. л. 1,6. Бумага писчая. Тираж 110 экз. Заказ № 314

---

Отпечатано: отдел оперативной полиграфии, издательства учебной литературы  
и учебно-методических пособий Воронежского ГАСУ  
394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84