

55-2018

**КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
И ОФОРМЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ПО ЕСКД**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к выполнению графической и самостоятельной работы
для студентов специальности

08.05. 01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»
очной формы обучения

Воронеж 2018

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра информатики и графики

КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ОФОРМЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ПО ЕСКД

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к выполнению графической и самостоятельной работы
для студентов специальности
08.05. 01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»
очной формы обучения

Воронеж 2018

УДК 744 (07)
ББК 30.11я7

Составитель канд. техн. наук Е.И. Иващенко

Конструкторская документация и оформление чертежей по ЕСКД: методические указания к выполнению графической и самостоятельной работы для студентов специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» очной формы обучения/ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост. Е.И. Иващенко. Воронеж, 2018. 43 с.

Методические указания содержат принципы формирования структуры АПИМ по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика», критерии оценки результата тестирования, рекомендации по подготовке к тестированию; теоретические сведения по дидактической единице «Конструкторская документация и оформление чертежей по ЕСКД» АПИМ, анализ решений конкретных заданий и тесты (для самоконтроля), которые встречались среди АПИМ 2008-2011 гг. и в демонстрационных материалах на сайте ФЭПО; пример выполнения и варианты заданий графической работы по теме «Геометрическое черчение».

Табл. 5. Ил. 22. Библиогр.: 19 назв.

УДК 744 (07)
ББК 30.11я7

Рецензент канд. техн. наук, доц. Е.В. Биндюкова

Печатается по решению учебно-методического совета Воронежского государственного технического университета

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Тематическая структура аттестационных педагогических измерительных материалов (АПИМ).....	3
Виды изделий и конструкторских документов.....	8
Форматы. Масштабы.....	10
Линии. Шрифты чертежные. Графическое обозначение материалов в разрезах и сечениях.....	11
Нанесение размеров.....	18
Общие указания по выполнению и оформлению графической работы.....	29
Тесты для самоконтроля.....	30
Библиографический список.....	33
Приложение 1. Кодификатор дидактической единицы «Конструкторская документация и оформление чертежей по ЕСКД»...	34
Приложение 2. Варианты заданий на нанесение размеров на чертежах плоских деталей.....	35

КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ОФОРМЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ПО ЕСКД

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к выполнению графической и самостоятельной работы
для студентов специальности
08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»
очной формы обучения

Составитель **Иващенко** Елена Ивановна

Подписано в печать 04.06.2018.
Формат 60x84 1/16. Бумага для множительных аппаратов.
Усл. печ. л. 2,8. Уч.-изд. л. 2,6. Тираж 105 экз. «С»
Заказ № 90

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
394026 Воронеж, Московский проспект, 14

Участок оперативной полиграфии издательства ВГТУ
394026 Воронеж, Московский проспект, 14