Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

63-2020

ЗАДАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ЧЕРТЕЖЕ

Методические указания для самостоятельной работы для студентов направления 08.03.01 «Строительство» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Составитель: Е.И. Иващенко

Задание геометрических объектов на чертеже: методические указания для самостоятельной работы для студентов направления 08.03.01 «Строительство» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост. Е.И. Иващенко. - Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2020. - 32 с.

Содержат принципы формирования структуры АПИМ по дисциплинам «Компьютерная и инженерная графика» и «Начертательная геометрия и инженерная графика», критерии оценки результата тестирования, рекомендации по подготовке к тестированию; теоретические сведения по дидактической единицы «Задание геометрических объектов на чертеже» АПИМ, анализ решений конкретных заданий и тесты (для самоконтроля), которые встречались среди АПИМ 2008 - 2010 гг. и в демонстрационных материалах на сайте ФЭПО.

Предназначены для студентов направления 08.03.01 «Строительство» (профили «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций», «Проектирование зданий и сооружений», «Экспертиза и управление недвижимостью») и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» (специализации «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений», «Строительство подземных сооружений», «Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений») очной формы обучения.

Ил. 10. Табл. 2. Библиогр.: 7 назв.

УДК 514.18 (07) ББК 22.151.3 я7

Рецензент - А.С. Танкеев, кандидат архитектуры, профессор кафедры композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия ВГТУ

Печатается по решению учебно-методического совета Воронежского государственного технического университета

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Тематическая структура аттестационных педагогических измерительных	3
материалов (АПИМ)	
Методические рекомендации	6
Задание геометрических объектов на чертеже	8
	8
	10
Чертеж прямой линии, чертеж плоскости	13
	19
Тесты для самоконтроля	23
	27
	28
	29
1	30
ческих объектов на чертеже»	

ЗАДАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ЧЕРТЕЖЕ

методические указания для самостоятельной работы для студентов направления 08.03.01 «Строительство» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Составитель Иващенко Елена Ивановна

Подписано в печать 15.10.2020. Формат $60x84\ 1/16$. Бумага для множительных аппаратов. Усл. печ. л. 2,0. Тираж $185\$ экз. Заказ N 90.

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

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