

851

ПРОЕКЦИИ С ЧИСЛОВЫМИ ОТМЕТКАМИ: ПОСТРОЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

*Методические указания
к расчетно-графической работе
по «Начертательной геометрии и инженерной графике»
для студентов 1-го курса специальности
271101 «Строительство уникальных зданий и сооружений»*

Воронеж 2017

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра информатики и графики

ПРОЕКЦИИ С ЧИСЛОВЫМИ ОТМЕТКАМИ: ПОСТРОЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

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

Воронеж 2017

УДК 514.18 (07)
ББК 22.151.3я7

Составитель Е.И. Иващенко

Проекция с числовыми отметками: построение границ земляных работ для строительной площадки: метод. указания к расчетно-графической работе по «Начертательной геометрии и инженерной графике» для студ. 1-го курса спец. 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» / ВГТУ; сост.: Е.И. Иващенко. - Воронеж, 2017. - 28 с.

Содержат теоретические сведения, описание работы, пример выполнения и варианты заданий расчетно-графической работы по теме «Проекция с числовыми отметками».

Предназначены для студентов 1-го курса специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» дневной формы обучения.

Ил. 10. Библиогр.: 3 назв.

УДК 514.18 (07)
ББК 22.151.3я7

Печатается по решению учебно-методического совета ВГТУ

Рецензент - *Е.В. Биндюкова, кандидат архитектуры, доцент кафедры композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия ВГТУ*

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение..... | 3 |
| Общие указания по выполнению и оформлению расчетно-графической работы..... | 3 |
| Задача 1. Увеличение исходных данных..... | 3 |
| Задача 2. Масштабы уклонов..... | 7 |
| Задача 3. Границы земляных работ строительной площадки..... | 7 |
| Задача 4. Границы земляных работ аппарели с параллельными бровками.. | 10 |
| Задача 5. Границы земляных работ аппарели на закруглении..... | 11 |
| Задача 6. Построение профиля..... | 12 |
| Библиографический список..... | 12 |
| Приложение. | 13 |

ПРОЕКЦИИ С ЧИСЛОВЫМИ ОТМЕТКАМИ: ПОСТРОЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

Методические указания
к расчетно-графической работе
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 13.03.2017. Формат 60x84 1/8. Уч.-изд. л. 3,5.
Усл.-печ. л. 3,6. Бумага писчая. Тираж 110 экз. Заказ № 65

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