

УДК 514.1(075.8)
М 749

Рецензенты:

Н. В. Мордвинова, учитель математики высшей квалификационной категории Инженерного лицея НГТУ

Е. В. Подолян, учитель математики высшей квалификационной категории Инженерного лицея НГТУ, канд. пед. наук, доцент кафедры ИМ НГТУ

Мокрова Е. И.

М 749 Наглядная геометрия. Сборник самостоятельных и контрольных работ для учащихся 5 класса Инженерного лицея НГТУ: учебно-методическое пособие / Е. И. Мокрова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2022. – 40 с.

ISBN 978-5-7782-4613-3

Пособие представляет собой сборник самостоятельных работ теоретического и практического характера разного уровня сложности и предназначено для организации самостоятельной работы учащихся, а также для обобщающего повторения.

Работа подготовлена на кафедре математики и информатики
Инженерного лицея НГТУ

УДК 514.1(075.8)

Мокрова Елена Игоревна

НАГЛЯДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

**СБОРНИК САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 5 КЛАССА ИНЖЕНЕРНОГО ЛИЦЕЯ НГТУ**

Учебно-методическое пособие

Выпускающий редактор *И.П. Брованова*

Корректор *Л.Н. Кинит*

Дизайн обложки *А.В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *Л.А. Веселовская*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции

Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 10.02.2022. Формат 60 × 84 1/16. Бумага офсетная. Тираж 100 экз.
Уч.-изд. л. 2,32. Печ. л. 2,5. Изд. № 8. Заказ № 87. Цена договорная

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

ISBN 978-5-7782-4613-3

© Мокрова Е. И., 2022

© Новосибирский государственный
технический университет, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Самостоятельная работа № 1. Пространство и размерность	5
Самостоятельная работа № 2. Основные геометрические фигуры	7
Самостоятельная работа № 3. Куб и его свойства	9
Самостоятельная работа № 4. Куб и конструкции из кубиков	12
Самостоятельная работа № 5. Задачи на разрезание и складывание фигур	15
ПОЛУГОДОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА	18
Самостоятельная работа № 6. Треугольник	22
Самостоятельная работа № 7. Построение треугольника	24
Самостоятельная работа № 8. Правильные многогранники	26
Самостоятельная работа № 9. Вычисление длины, площади и объема	28
Самостоятельная работа № 10. Формула пика	30
Самостоятельная работа № 11. Окружность	32
Самостоятельная работа № 12. Геометрический тренинг	34
ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА	37