Книги по инженерной графике

Инженерная графика

Тематика: Инженерная графика. Техническое рисование
Предмет: Инженерная графика
Авторы: Буланже Градислава Владимировна, Гончарова Вера Алексеевна, Гущин Игорь Александрович, Молокова Татьяна Сергеевна
Город: Москва
Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Количество страниц: 305
ISBN: 978-5-16-015343-8
Дата выпуска: 2023
Вид издания: Учебник
Аннотация:
В простой и доступной форме изложены теоретические положения начертательной геометрии — фундаментальной основы общетехнического образования. На примерах простых геометрических тел приведена методика построения рабочих чертежей. Для облегчения понимания содержания курса он дополнен наглядными изображениями, указанием последовательности построений. В курсе проекционного черчения рассмотрены основные виды, приведены примеры построения разверток и наклонных сечений. В разделе машиностроительного черчения рассмотрены стандартные детали, резьба, резьбовые соединения. На примерах основных типов оригинальных деталей изложены о сновы построения рабочих чертежей. Приведены сведения по стандартам ЕСКД, разобраны разъемные и неразъемные соединения. Содержит сведения о построении и чтении машиностроительных чертежей. Кратко разобраны понятия о размерных цепях и базах. Рассмотрены основные требования к чертежам и эскизам. Приведены ссылки на ГОСТы (измененные и действующие в настоящее время). Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения. Для студентов учреждений среднего профессионального отразования, обучающихся по техническим специальностям, а также всех интересующихся вопросами начертательной геометрии и инженерной графики.

Инженерная графика

Тематика: Инженерная графика. Техническое рисование
Предмет: Инженерная графика
Авторы: Раклов Вячеслав Павлович, Яковлева Татьяна Яковлевна
Город: Москва
Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Количество страниц: 381
ISBN: 978-5-16-014817-5
Дата выпуска: 2023
Вид издания: Учебник
Аннотация:
Описаны инструменты, приборы, материалы и принадлежности, применяемые при ручном черчении, а также способы красочного оформления землеустроительной графической документации. Дана классификация шрифтов, используемых для надписей на планах, проектах и картах. Рассмотрены классификация условных обозначений и требования по

их расстановке и вычерчиванию. Приведена методика вычерчивания и оформления графических документов землеустройства и земельного кадастра. Изложены основы компьютерной графики, описаны наиболее популярные графические редакторы (CorelDraw, Paint, Adobe Photoshop и др.), а также технические средства компьютерной графики. Кратко рассмотрена технология создания картографических произведений средствами ГИС.

Инженерная графика

Тематика: Инженерная графика. Техническое рисование
Предмет: Инженерная графика
Авторы: Серга Георгий Васильевич, Табачук Инна Ивановна, Кузнецова Наталья Николаевна
Город: Москва
Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Количество страниц: 383
ISBN: 978-5-16-015545-6
Дата выпуска: 2021
Вид издания: Учебник
Аннотация:
В учебнике даны теоретические основы выполнения чертежей, построения проекций (в том числе аксонометрических) геометрических тел и деталей, правила оформления чертежей, общие сведения об изделиях и их изображениях на чертежах, разъемных и неразъемных соединениях деталей, рабочих чертежах и эскизах деталей, сборочных чертежах. Наличие большого количества примеров построения облегчает студентам самостоятельное изучение инженерной графики. Авторами использован не только отечественный опыт в области создания учебной литературы, но и собственный опыт чтения лекций и проведения практических занятий по инженерной графике. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Инженерная графика. Машиностроительное черчение

Тематика: Инженерная графика. Техническое рисование
Предмет: Инженерная графика
Авторы: Чекмарев Альберт Анатольевич
Город: Москва
Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Количество страниц: 396
ISBN: 978-5-16-016231-7
Дата выпуска: 2023
Вид издания: Учебник
Аннотация:
В учебнике в соответствии с программой изложены правила изображения на чертеже деталей и собираемых из них изделий. Широко использован производственный опыт. Приведены сведения по смежным вопросам конструирования, технологии, измерений. Рассмотрены примеры и даны предложения, облегчающие выполнение самостоятельных работ студентами. Для студентов машиностроительных специальностей учреждений среднего профессионального образования и студентов высших учебных заведений.