

Методические
указания по изучению
дисциплины

Общие методические
указания для выполне-
ния индивидуальных
домашних заданий

Индивидуальное до-
машнее
задание №3

Индивидуальное до-
машнее
задание №4

Лабораторная работа 1

Лабораторная работа 2

Лабораторный
практикум

Учебное пособие.
Часть 1

Учебное пособие.
Часть 2

Учебно-методические материалы для студентов ИДО, обучающихся по направлению:

140400 «Электроэнергетика и электротехника»

Обеспечивающая кафедра: начертательной геометрии и графики. Инсти-
тут кибернетики

Зав. кафедрой начертательной геометрии и графики: доцент, доктор
технических наук, А.А. Захарова

«Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика. Часть 2» является одной из дисциплин, составляющих основу инженерного образования. Необходимость ее изучения обусловлена тем, что ни один инженерный проект не может быть выполнен без соответствующего графического оформления.

Учебный курс «Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика. Часть 2» является одной из основных дисциплин профессионального цикла (базовая часть), обеспечивающая изучение проблем графического и геометрического моделирования конкретных инженерных изделий. Инженерная графика обеспечивает студента минимумом фундаментальных инженерно-геометрических знаний, навыками в области геометрического моделирования, на базе которых будущий бакалавр в области техники и технологий сможет успешно изучать прикладную механику; теоретическую механику; внутриреакторный контроль в процессе эксплуатации и другие конструкторско-технологические и специальные дисциплины, а также выполнять графическую часть курсовых и дипломных проектов.

«Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика. Часть 2» изучается на 1 курсе (1, 2 семестры). Для ее освоения требуются знания школьных курсов «Черчение», «Информатика», «Геометрия», «Практикум на ЭВМ».