

УДК 5004.92
ББК 32.97:22.151.3
М69

*Печатается по решению методической комиссии
факультета информационных технологий*

*Рецензенты:
проф. А. В. Бурмистров
проф. С. И. Поникаров*

*Составители:
доц. С. Н. Михайлова, доц. Л. М. Васильева, доц. Р. Н. Хусаинов*

М69 Рабочая тетрадь по начертательной геометрии : методические указания /
сост. : С. Н. Михайлова, Л. М. Васильева, Р. Н. Хусаинов; Минобрнауки
России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. –
20 с.

Представлены аудиторные и домашние задачи, охватывающие различные разделы курса «Начертательная геометрия. Инженерная графика».

Предназначены для бакалавров направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» всех форм обучения.

Подготовлены на кафедре инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования.

**УДК 5004.92
ББК 32.97:22.151.3**

СОДЕРЖАНИЕ

Построение проекций точек.....	3
Прямые общего и частного положения	4
Плоскости общего и частного положения.....	7
Принадлежность прямой и точки плоскости	8
Взаимное положение прямой и плоскости	9
Взаимное положение двух плоскостей	10
Методы преобразования комплексного чертежа	12
Поверхности	14
Пересечение поверхности плоскостью	15
Взаимное пересечение поверхностей.....	17

Ответственный за выпуск доц. В. В. Сагадеев

Подписано в печать 28.02.2017

Бумага офсетная
2,5 уч.-изд. л.

Печать ризографическая
Тираж 300 экз.

Формат 60×84 1/16
2,32 усл. печ. л.
Заказ

Издательство Казанского национального исследовательского
технологического университета

Отпечатано в офсетной лаборатории Казанского национального
исследовательского технологического университета

420015, Казань, К. Маркса, 68