

Рецензент

*К. С. Рушелюк, канд. техн. наук, доцент Политехнического института
Сибирского федерального университета*

Корниенко, В. В.

Начертательная геометрия: сборник заданий с примерами решений для самостоятельной работы студентов и подготовки к практическим занятиям / В. В. Корниенко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – 4-е изд., испр. и доп. – Красноярск, 2021. – 51 с.

Применение сборника заданий в учебном процессе позволяет сократить время учебного процесса, повысить эффективность обучения и успеваемость по графическим дисциплинам, активизировать познавательную деятельность студентов.

Предназначено для самостоятельной работы студентов, обучающихся по рабочим учебным образовательным программам дисциплины «Начертательная геометрия. Инженерная графика» очной и заочной форм обучения по направлению «Агроинженерия», а также для дистанционного образования.

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Красноярского государственного аграрного университета

© Корниенко В.В., 2021
© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный
аграрный университет», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Порядок решения задач	3
1. Комплексный чертёж точки, прямой, плоскости. Позиционные задачи	4
1.1. Задачи к разделу 1	5
1.2. Примеры решения задач раздела 1	17
2. Преобразование комплексного чертежа	20
2.1. Задачи к разделу 2	20
2.2. Примеры решения задач раздела 2	25
3. Образование поверхностей. Сечение поверхностей плоскостями. Развёртки. Взаимное пересечение поверхностей	26
3.1. Задачи к разделу 3	27
3.2. Примеры решения задач раздела 3	44
Приложение А (справочное)	47
А.1. Образец шрифта	47
А.2. Обозначения и условности	48
Библиографический список	49