

УДК 514.18(076)+744:62(076)

Алдохина Н.П., Вихрова Т.В. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Рабочая тетрадь для самостоятельной работы обучающихся по направлению 35.03.06 «Агроинженерия». – СПб.: СПбГАУ. – 2017. – 42с.

Рецензенты: доктор технических наук, профессор кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис» СПбГАУ **В.Я. Сковородин;**

кандидат технических наук, доцент кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис» СПбГАУ **П.И. Хохлов.**

Рабочая тетрадь предназначена для работы обучающихся 1-го курса на практических занятиях и самостоятельно.

Рекомендована к публикации на электронном носителе для последующего размещения в электронной сети СПбГАУ согласно соответствующему договору Учебно-методическим советом СПбГАУ протокол № ____ от «____» _____ 2017 года

© Алдохина Н.П., Вихрова Т.В., 2017
© ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2017

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Гордон В. О. Курс начертательной геометрии : учеб. Пособие для втузов / В. О. Гордон, М. А. Семенцов-Огиевский; под ред. Ю. Б. Иванова. – М.: Наука, 1988, 1989, 2000.
- 2.Крылов Н.Н. Начертательная геометрия: учебник для строит. спец. вузов / Н. Н. Крылов [и др.]; под ред. Н. Н. Крылова . – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : Высш. Шк., 1990.
- 3.Тарасов Б. Ф. Начертательная геометрия / Б. Ф. Тарасов, Л. А. Дудкина, С. О. Немолотов. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2002.
- 4.ЕСКД ГОСТ 2.317-2011. Аксонометрические проекции.
- 5.<http://cadinstructor.org/eg/> Авторы: доцент Бочков А. Л., профессор Голдобина Л. А. Инженерная графика. 2014-2015.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	1
Тема 1. Стандартные аксонометрические проекции.....	3
Тема 2. Точка.....	6
Тема 3. Прямая.....	8
Тема 4. Плоскость.....	11
Тема 5. Способы преобразования проекций.....	15
Тема 6. Точка и линия на поверхности	20
Тема 7. Развертки поверхностей.....	24
Тема 8. Пересечение поверхности плоскостью.....	26
Тема 9. Пересечение прямой линии с поверхностью.....	30
Тема 10. Взаимное пересечение поверхностей	32
Расчетно-графические работы.....	35
Литература.....	42