

## ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

для специальностей:

- 11.02.08 «Средства связи с подвижными объектами»
- 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»
- 11.02.10 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение»
- 11.02.11 «Сети связи и системы коммутации»

среднего профессионального образования  
(базовый уровень)

### ИНДЕКС ОП.09

#### Основные источники:

1. Большаков, В.П. Инженерная и компьютерная графика / В.П.Большаков, В.Т.Тозик, А.В.Чагина.- СПб.: БХВ-Петербург, 2013.
2. Василенко, Е.А. Техническая графика: учебник для студ. учрежд. СПО / Е.А.Василенко, А.А.Чекмарев. - М.: ИНФРА-М, 2015.
3. Вышнепольский, И.С. Черчение: учебник для студ. учрежд. СПО / И.С.Вышнепольский, В.И.Вышнепольский. - 3-е изд., испр. - М.: ИНФРА-М, 2017.
4. Королёв, Ю. Начертательная геометрия и графика: учебное пособие / Королёв Ю., Устюжанина С. - СПб.: Питер, 2013.
5. Чекмарев, А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение: учебник / А.А.Чекмарев. - М.: Инфра-М, 2017.

#### Дополнительные источники:

1. Баранова, И.В. КОМПАС-3D для школьников. Черчение и компьютерная графика: учебное пособие / И.В.Баранова. - Саратов: Профобразование, 2017.
2. Конакова, И.П. Компьютерная графика. КОМПАС и AutoCAD: учебное пособие / И.П.Конакова, И.И.Пирогова. - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015.
3. Королёв, Ю. Инженерная графика: учебник для вузов / Ю.Королёв, С.Устюжанина. - СПб.: Питер, 2011.
4. Куликов, В.П. Стандарты инженерной графики: учебное пособие для студ. учрежд. СПО / В.П.Куликов. - 3-е изд. - М.: Форум, 2009.
5. Петров, М. Компьютерная графика: учебник для вузов / М.Петров. - 3-е изд. - СПб.: Питер, 2011.
6. Сальков, Н. А. Начертательная геометрия. Основной курс: учебное пособие / Н.А.Сальков. - М.: ИНФРА-М, 2014.
7. Сальков, Н.А. Черчение для слушателей подготовительных курсов: учебное пособие / Н.А.Сальков. - М.: ИНФРА-М, 2016.

#### Интернет-ресурсы:

1. РОССТАНДАРТ. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс]: официальный сайт. Каталог стандартов. - Режим доступа: <http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts>, свободный.
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: федеральный портал. Инженерная графика [Электронный ресурс] - Режим доступа: [http://window.edu.ru/catalog?p\\_rubr=2.2.75.31](http://window.edu.ru/catalog?p_rubr=2.2.75.31), свободный.

3. РАГС - российский архив государственных стандартов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.rags.ru/>, свободный.
4. Схемы электрические принципиальные [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/сост. О.А.Волжанова; Удмуртский гос. университет. – Ижевск, 2012. - Режим доступа: <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/bitstream/handle/123456789/10036/2012629new.pdf?sequence=4>, свободный.