

Основная литература

1. Паршина, Г. И. Системы автоматизированного проектирования: учебник для студентов специальности 5В070200 "Автоматизация и управления" / Г. И. Паршина, Т. С. Намазбаев / М-во образования и науки РК, Карагандинский государственный технический университет, Кафедра автоматизации производственных процессов им. В.Ф. Бырьки. – Караганда: КарГТУ, 2018. – 221 с.
2. Селезнев В. А., Дмитроченко С. А. Компьютерная графика: учебник и практикум для студентов. – М.: Юрайт, 2018. – 228 с.
3. Жолмагамбетова Б.Р. Основы компьютерной графики: учебное пособие для студентов вузов. – Караганда: КарГТУ, 2014. – 81 с.
4. Полещук Н. Н. Самоучитель AutoCAD. – СПб.: БХВ-Петербург, 2018. – 480 с.
5. Финков М., Жарков Н. Прокди Р. AutoCAD 2020. Полное руководство + DVD. – М.: Наука и техника, 2020. – 640 с.
6. Герасимов А.А. Самоучитель. КОМПАС-3D V19. – СПб.: БХВ-Петербург, 2021. – 624 с.
7. Гафуров Х.Л., Гафров Т.Х. Системы автоматизированного проектирования: Учебное пособие. – СПб.: Судостроение, 2015. — 320 с.
8. Норенков И.П. Основы автоматизированного проектирования: учеб. Для вузов. – М.: МГТУ им. Баумана, 2018. – 360с.
9. Джонс Дж. К. Методы проектирования. Пер. с англ. 4-е изд. доп. – М.: Мир, 2020. – 326 с.
10. Алексеев О.В., Головков А.А., Пивоваров И.Ю. и др. Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств: Учеб. пособие для вузов. – М.: Высш. шк., 2014. – 479 с.
11. Капустин Н.М., Васильев Г.Н. Системы автоматизированного проектирования. В 9 – ти кн. Кн. 6. Автоматизация конструкторского и технологического проектирования. Учеб. пособие для втузов. – М.: Высшая школа, 2015. – 191 с.
12. Мироненко И.Г., Суходольский В.Ю., Холуянов К.К. и др. Автоматизированное проектирование узлов и блоков РЭС средствами современных САПР. – М: Высшая школа, 2016. – 391с.

Дополнительная литература

- 1 Потемкин А. Инженерная графика. Просто и доступно. - М.: Издательство "Лори", 2014 – 492с.
- 2 Алексей Меркулов. Самоучитель AutoCAD. “Создание проекта от идеи до печати”// [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
https://docviewer.yandex.kz/view/0/?*=AKVT%2FpawCCafELalzsvMqcA9pA17InVybcI6InlhLWRpc2stcHVibGljOi8vQ3RJUzVJTGdJK0NCeHZBT2dJRng4SGdQTmUySEVDcXdTK2VvV3NULzM3az0iLCJ0aXRzZSI6ItCh0LDQvNC%2B0YPRh9C40YlQtdC70YxfQXV0b0NBRCAYMDE0ICjQkC4g0JzQtdGA0LrRg9C70L7QsikucGRmliwibm9pZnJhbWUiOmZhbnHNlLCJ1aWQiOiIwIiwidHMiojE3MDgzNDUzOTU0MjAsInl1IjojNDcwNjI4MTIyMTY3MzgwMjQzNCJ9