**ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности**

**Основная литература**

**Куприянов Д. В.** Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 283 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-537693>. — Режим доступа: по подписке.

**Хейфец А. Л.** Инженерная графика для строителей : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, В. Н. Васильева, И. В. Буторина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 258 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/inzhenernaya-grafika-dlya-stroiteley-542040>. — Режим доступа: по подписке.

**Колошкина И. Е**. Инженерная графика. CAD : учебник и практикум для СПО / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 220 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/inzhenernaya-grafika-cad-541923>. — Режим доступа: по подписке.

**Колошкина И. Е.** Компьютерная графика : учебник и практикум для СПО / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 237 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/kompyuternaya-grafika-533640>. — Режим доступа: по подписке.

**Гаврилов М. В.** Информатика и информационные технологии : учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-536598>. — Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература**

**Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1** : учебник и практикум для СПО / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 328 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-1-541309>. — Режим доступа: по подписке.

**Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т.** **Том 2**: учебник и практикум для СПО / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 279 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-2-541310>. — Режим доступа: по подписке.

**Федотова Е. Л.** Прикладные информационные технологии : учебное пособие / Е.Л. Федотова, Е.М. Портнов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). – URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=422332>. – Режим доступа: по подписке.

**Прохорский Г. В.** Информационные технологии в архитектуре и строительстве : учебное пособие / Г.В. Прохорский. — Москва : КноРус, 2023. — 247 с. – (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://book.ru/books/949191>. — Режим доступа: по подписке.