**ОП.10 ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ**

**Основная литература**

**Численные методы** : учебник и практикум для СПО / У. Г. Пирумов [и др.] ; под редакцией У. Г. Пирумова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 421 с. — (Профессиональное образование).— URL: <https://urait.ru/bcode/542793> . — Режим доступа: по подписке.

**Лапчик М. П.** Численные методы: учебник / М. П. Лапчик, М. И. Рагулина, Е. К. Хеннер; под ред. М. П. Лапчика. — 2-е изд. стер. — Москва : ИЦ «Академия», 2020. — 256 с. — (Профессиональное образование). — 15 экз.

**Колдаев В. Д.** Численные методы и программирование : учебное пособие / В. Д. Колдаев ; под ред. проф. Л. Г. Гагариной. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2023. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1896459> . — Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература**

**Зенков А. В**. Численные методы : учебное пособие для СПО / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 136 с. — (Профессиональное образование).— URL: <https://urait.ru/bcode/538502> . — Режим доступа: по подписке.

**Гателюк О. В.** Численные методы : учебное пособие для СПО/ О. В. Гателюк, Ш. К. Исмаилов, Н. В. Манюкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 140 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/538734> . — Режим доступа: по подписке.