**ОП.04 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий**

**Основная литература**

**Клиорина Г. И.** Инженерная подготовка городских территорий : учебник для СПО / Г. И. Клиорина, В. А. Осин, М. С. Шумилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 331 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/inzhenernaya-podgotovka-gorodskih-territoriy-539000>. — Режим доступа: по подписке.

**Фокин С.В.** Инженерное обустройство территорий: учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — Москва : КноРус, 2024. — 377 с. — URL: <https://book.ru/books/950942>. — Режим доступа: по подписке.

**Павлинова И. И.** Водоснабжение и водоотведение : учебник и практикум для СПО / И. И. Павлинова, В. И. Баженов, И. Г. Губий. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 380 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/vodosnabzhenie-i-vodootvedenie-538151>. — Режим доступа: по подписке.

**Сибикин Ю.Д.** Электроснабжение промышленных и гражданских зданий : учебник / Ю.Д. Сибикин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 405 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=427209#bib>. — Режим доступа: по подписке.

**Свинцов А. П.** Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха : учебное пособие / А. П. Свинцов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 148 с. — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=434104>. — Режим доступа: по подписке.

**Лавыгина О. Л.** Комплексное инженерное благоустройство городских территорий : учебное пособие / О. Л. Лавыгина. — Иркутск : ИРНИТУ, 2021. — 142 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/325406>. — Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература**

**Кязимов К. Г.** Газоснабжение: устройство и эксплуатация газового хозяйства : учебник для СПО / К. Г. Кязимов, В. Е. Гусев. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 392 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/gazosnabzhenie-ustroystvo-i-ekspluataciya-gazovogo-hozyaystva-541451>. — Режим доступа: по подписке.

**Варфоломеев Ю.М.** Отопление и тепловые сети : учебник / Ю.М. Варфоломеев, О.Я. Кокорин. – Изд. испр. – Москва : ИНФРA-М, 2022. – 480 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/authors/varfolomeev-urij-maksimovic>. — Режим доступа: по подписке.

**Фокин С.В.** Системы отопления, вентиляции и кондиционирования зданий: устройство, монтаж и эксплуатация : учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — Москва : КноРус, 2023. — 366 с. — URL: <https://book.ru/books/949275>. — Режим доступа: по подписке.

**Корягина Н. В.** Благоустройство и озеленение населенных мест : учебное пособие для СПО / Н. В. Корягина, А. Н. Поршакова. — 2-е изд., испр. и доп.— Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 224 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/blagoustroystvo-i-ozelenenie-naselennyh-mest-545222>. — Режим доступа: по подписке.