**ОП.04 ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ, ТЕПЛОТЕХНИКИ И АЭРОДИНАМИКИ**

**Основная литература**

**Брюханов О. Н.** Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики : учебник / О. Н. Брюханов, В. И. Коробко, А. Т. Мелик-Аракелян. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 254 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL : <https://znanium.ru/catalog/document?id=442159#bib>. — Режим доступа: по подписке.

**Замалеев З. Х.** Основы гидравлики и теплотехники : учебное пособие для СПО / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 352 с.: ил. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://reader.lanbook.com/book/397610#4>. — Режим доступа: по подписке.

**Логинов В. С.** Основы теплотехники. Практикум : учебное пособие для СПО / В. С. Логинов, В. Е. Юхнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с.: ил. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://reader.lanbook.com/book/341144#2>. — Режим доступа: по подписке.

**Ухин Г.В.** Гидравлика : учебник / Б.В. Ухин, А.А. Гусев. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование).— URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=388065>. — Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература**

**Основы гидравлики и теплотехники** : учебное пособие / С.Ф. Вольвак, Ю.Н. Ульянцев, Д.Н. Бахарев, А.А. Добрицкий. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 525 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=397990>. — Режим доступа: по подписке.

**Вольвак С. Ф.** Основы гидравлики и теплотехники. Практикум : учебное пособие / С.Ф. Вольвак, Ю.Н. Ульянцев, Д.Н. Бахарев. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=367819>. — Режим доступа: по подписке.