**ОП.04 МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ**

**Основная литература**

**Кошевая И. П.** Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: http://znanium.com. — Режим доступа: по подписке.

**Шишмарев В. Ю.** Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / В. Ю. Шишмарев. — Москва : КноРус, 2020. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://www.book.ru>. — Режим доступа: по подписке.

**Самарин Ю. Н.** Полиграфическое производство : учебник / Ю. Н. Самарин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 503 с. — 25 экз.

**Самарин Ю. Н.** Полиграфическое производство : учебник для СПО / Ю. Н. Самарин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 503 с. — (Профессиональное образование). — URL: http://urait.ru.ru. - Режим доступа: по подписке.

**Запекина Н. М.** Основы полиграфического производства : учебное пособие для СПО / Н. М. Запекина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 178 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: http://urait.ru.ru. - Режим доступа: по подписке.

**Иванов А. В.** Основы печатного дела: учебное пособие / А. В. Иванов, Ю. Н. Самарин, В. И. Солонец. - Санкт-Петербург : Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, 2019. - 206 с. - 60 экз.

**Сергеев Е. Ю.** Технология производства печатных и электронных средств информации : учебное пособие / Е. Ю. Сергеев. – Санкт- Петербург : РИО ГБОУСПО «СПбИПТ», 2017. – 168 с. — (Среднее профессиональное образование). – 100 экз.

**Сергеев Е. Ю.** Технология производства печатных и электронных средств информации : учебное пособие для СПО / Е. Ю. Сергеев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 227 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: https://urait.ru. - Режим доступа: по подписке.

**Лифиц И. М.** Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. — 13-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 362 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: https://urait.ru. - Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература**

**Герасимова Е. Б.** Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: http://znanium.com. — Режим доступа: по подписке.