

## ПМ.01 УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

### МДК 01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей

#### Основная литература

**Максимов Н. В.** Компьютерные сети / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Форум : НИЦ ИНФРА-М, 2022. - 464 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1714105> . — Режим доступа: по подписке.

**Кузин А. В.** Компьютерные сети / А. В. Кузин. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Форум : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 192 с.: ил. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860119> . — Режим доступа: по подписке.

**Сети и телекоммуникации** : учебник и практикум для СПО / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 363 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/495353> . — Режим доступа: по подписке.

**Сети и телекоммуникации** : учебник и практикум для СПО / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 363 с. — (Профессиональное образование). — 30 экз.

**Замятина О. М.** Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования : учебное пособие для СПО / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 159 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/495530> . — Режим доступа: по подписке.

#### Дополнительная литература

**Лисьев Г. А.** Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов : учебное пособие / Г. А. Лисьев, П. Ю. Романов, Ю. И. Аскерко. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 145 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1189343> . — Режим доступа: по подписке.

**Исаченко О. В.** Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие / О. В. Исаченко. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. - 117 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1189344> . — Режим доступа: по подписке.

**Шаньгин В. Ф.** Информационная безопасность компьютерных систем и сетей : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. — 416 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1189327> . — Режим доступа: по подписке

## **МДК 01.02 Математический аппарат для построения компьютерных сетей**

### **Основная литература**

**Глотова М. Ю.** Математическая обработка информации : учебник и практикум для СПО / М. Ю. Глотова, Е. А. Самохвалова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 301 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/491424> . — Режим доступа: по подписке.

**Балдин К.В.** Математика и информатика : учебное пособие / Балдин К.В., Башлыков В.Н., Рукосуев А.В., Уткин В.Б. — Москва : КноРус, 2020. — 361 с. — URL: <https://book.ru/book/934626> . — Режим доступа: по подписке.

**Колдаев В. Д.** Численные методы и программирование : учебное пособие / В. Д. Колдаев ; под ред. проф. Л. Г. Гагариной. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование).- URL: <https://znanium.com/catalog/product/1794612> . — Режим доступа: по подписке.

**Кочетков Е. С.** Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / Е.С. Кочетков, С.О. Смерчинская, В.В. Соколов. — 2-е изд., испр. и перераб. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245262> . — Режим доступа: по подписке.

**Гусева А. И.** Дискретная математика : учебник / А. И. Гусева, В. С. Киреев, А. Н. Тихомирова. — Москва: КУРС : ИНФРА-М, 2022. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1796823> . — Режим доступа: по подписке.

### **Дополнительная литература**

**Канцедал С. А.** Алгоритмизация и программирование : учебное пособие / С. А. Канцедал. — Москва : ИД ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1189320> . — Режим доступа: по подписке.

**Колдаев В. Д.** Основы алгоритмизации и программирования / В. Д. Колдаев; Под ред. проф. Л. Г. Гагариной. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2022. — 416 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1735805> . — Режим доступа: по подписке.

**Сидняев Н. И.** Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для СПО / Н. И. Сидняев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 219 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/489730> . — Режим доступа: по подписке.

**Клековкин Г. А.** Теория графов. Среда Maxima : учебное пособие для СПО / Г. А. Клековкин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 133 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/493004> . — Режим доступа: по подписке.

**Клековкин Г. А.** Геометрическая теория графов : учебное пособие для СПО / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 240 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/492996> . — Режим доступа: по подписке.

**Замятина О. М.** Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования : учебное пособие для СПО / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 159 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/495530> . — Режим доступа: по подписке.