

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сатып алудың нөмірі:                                                     | № 17858945-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сатып алудың атауы:                                                      | Мамандықтар бойынша баспа оқулықтары                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Лоттың нөмірі:                                                           | № 88276564-3ЦП2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Лоттың атауы:                                                            | Кітап                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Лоттың сипаттауы:                                                        | баспа өнімі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Лоттың қысқаша сипаттауы:                                                | Мамандықтар бойынша баспа оқулықтары (Библиотека)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Саны, көлемі:                                                            | 331                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Өлшем бірлігі:                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Жеткізу орны:                                                            | 711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы данғ. Женіс 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Жеткізу мерзімі:                                                         | шартқа және қосымшаларға сәйкес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау: | <p>1. Беленький В.Г., Лошкарев А.В. Беспроводные сети передачи данных: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м², ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.</p> <p>2. Забелин С.Л. Инфокоммуникационные сети и системы связи: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м², ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.</p> <p>3. Вайспапир В.Я., Фадеева Н.Е. Конструирование радиоэлектронных средств: 2 бөлімнен тұрады. 1-бөлім. Практикум, 2026 (жұмсақ мұқаба). Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м², ақтығы 95 %. Түптеу түрі: жұмсақ (КБС). Саны: 1 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.</p> <p>4. Вайспапир В.Я., Фадеева Н.Е. Конструирование радиоэлектронных средств: 2 бөлімнен тұрады. 2-бөлім. Практикум, 2026 (жұмсақ мұқаба). Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,25 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м², ақтығы 95 %. Түптеу түрі: жұмсақ (КБС). Саны: 1 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.</p> <p>5. Игнатов А.Н., Полянская А.В. Микросхемотехника: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м², ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.</p> <p>6. Горлов Н.И., Первушина Л.В. Организация строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий передачи: 2 бөлімнен тұрады. 1-бөлім. Проектирование волоконно-оптических линий передачи: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м², ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.</p> <p>7. Горлов Н.И., Бутенков В.В., Первушина Л.В., Виркунин А.О., Полежаев А.В. Организация строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий передачи: 2 бөлімнен тұрады. 2-бөлім. Строительство и техническая эксплуатация волоконно-оптических линий передачи: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м², ақтығы</p> |

95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

8. Фролов А.В. Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания: источники вторичного электропитания. Практикум, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

9. Бужинская Н.В., Гребнева Д.М., Кокшарова Е.А., Машенко М.В. Основы технического творчества и робототехники: практикум, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

10. Пушкарёв В.П. Радиоприемные устройства: оқулық, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 2 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

11. Кокорич М.Г. Сети спутниковой связи и вещания: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

12. Куттыгожина А.С. Основы цифровой обработки данных: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

13. Голиков А.М. Защита информации в цифровых системах связи: оқулық, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

14. Микушин А.В., Сединин В.И. Схемо- и системотехника электронных средств: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

15. Савиных В.Л. Схемотехника: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

16. Микушин А.В. Схемотехника современных телекоммуникационных устройств: 2 бөлімнен тұрады. 1-бөлім. Учебное пособие, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

17. Микушин А.В. Схемотехника современных телекоммуникационных устройств: 2 бөлімнен тұрады. 2-бөлім. Учебное пособие, 2024. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт

жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

18. Архипов С.Н. Схемотехника телекоммуникационных устройств: практикум, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

19. Горлов Н.И., Карлин В.Э. Теория электросвязи. Оптические телекоммуникационные системы: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

20. Вайспапир В.Я. Технология производства радиоэлектронных средств: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 1 дана. Жеткізу мерзімі: 30 дней. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

21. Fomin D.V. Information Security, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 1 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

22. Kim K.K. Theoretical Electrical Engineering. Steady Modes, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 2 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

23. Kim K.K. Theoretical Electrical Engineering. Transients, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,25 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 2 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

24. Рысин Ю.С., Сланов А.К., Яблочников С.Л. Безопасность жизнедеятельности. Требования безопасности при обслуживании линейно-кабельных сооружений связи: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: жұмсақ (КБС). Саны: 16. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

25. А.М. Голиков. Защита информации в цифровых системах связи: оқулық, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 7 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

26. Фомин Д.В. Информационная безопасность: оқулық, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 7 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

27. Корниенко В.Т. Модели аналоговых и цифровых функциональных блоков радиотехнических устройств в проектах Multisim: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 5 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт

жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

28. Абдрахманов М.И. Язык программирования Python: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

29. Смирнов М.С. Разработка и отладка цифровых устройств на основе микросхем FPGA Intel: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 1 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

30. Корниенко В.Т., Ефимов С.Д. Реализация алгоритмов обработки данных в протоколах сетей связи с использованием языка программирования Python: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 7 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

31. Строгонов А.В. Реализация цифровых устройств в базисе программируемых логических интегральных схем: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 1 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

32. Голиков А.М. Системы цифровой радиосвязи: оқулық, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 7 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

33. Менисов А.Б. Технологии искусственного интеллекта и кибербезопасность: монография, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 7 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

34. Хорин И.А. Технологии электронной компонентной базы: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 1 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

35. Клюбин В.В. Физические основы микроэлектроники: оқулық, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 5 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

36. Козырева Г.Ф. Функциональное и логическое программирование: учебно-методическое пособие, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 7 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

37. Голиков А.М. Цифрлық байланыс жүйелеріндегі ақпаратты қорғау: оқулық, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Обложка түсінің қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм мұқабалық картон. Блоктың түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 % офсеттік қағаз. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 10 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

күнтізбелік күн.

38. Шошин Е.Л. Электроника және схемотехника: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 10 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

39. Шошин Е.Л. Электроника и схемотехника: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

40. Шошин Е.Л. Электроника. Полупроводниковые приборы: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 10 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

41. Тихоненко С.А. (құрастырушы). Электротехника и основы электроники: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

42. Резеньков Д.Н., Сапронов С.В., Горденко Д.В., Гербут Н.В. Ақпарат теориясы: оқу құралы, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Обложка түсінің қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм мұқабалық картон. Блоктың түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 % офсеттік қағаз. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 15 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

43. Фомин Д.В. Ақпараттық қауіпсіздік: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,25 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 15 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

44. Мирзакулова Ш.А. Архитектура безопасности OSI: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 4 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

45. Салимжанов Р.А. Военно-техническая подготовка. Основы телекоммуникационных систем военной связи: оқу құралы, 2025 (жұмсақ мұқаба). Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: жұмсақ (КБС). Саны: 10 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

46. Мирзакулова Ш.А. Волоконно-оптические линии связи: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 10 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

47. Мирзакулова Ш.А. Конвергенция телекоммуникационных услуг: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 3 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

48. Қалман Г. (құрастырушы). Компьютерлік желілер. Cisco Packet Tracer

бағдарламасында жұмыс істеу негіздері: практикум, 2026.  
 Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 15 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

49. Әбілдаева А.С., Оңғарбаева М.Б. Мультисервисті телекоммуникациялық жүйелер: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Обложка түсінің қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм мұқабалық картон. Блоктың түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 % офсеттік қағаз. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 10 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

50. Куттыгожина А.С. Основы цифровой обработки данных: оқу құралы, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 15 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

51. Батталханов А.З. (құрастырушы). Програмируемые логические контроллеры: практикум, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 1 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

52. Голиков А.М. Сандық радиобайланыс жүйелері: оқулық, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Обложка түсінің қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм мұқабалық картон. Блоктың түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 % офсеттік қағаз. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 20 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

53. Мирзакулова Ш.А. Теория электросвязи: волоконно-оптические линии связи, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 10 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

54. Бужинская Н.В., Гребнева Д.М., Кокшарова Е.А., Машенко М.В. Техникалық шығармашылық және робототехника негіздері: практикум, 2025. Форматы: 148 × 210 мм. Обложка түсінің қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм мұқабалық картон. Блоктың түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 % офсеттік қағаз. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 20 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

55. Акимбеков Е.Т. Физика: оқулық, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 5 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

56. Акимбеков Е.Т. Физика: практикум, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Мұқабаның түс қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм. Кітап блогының түс қанықтығы: түрлі түсті (4+4). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 %. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 5 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.

57. Мұсатаева Ә.Б., Акимбеков Е.Т. Физика. Зертханалық жұмыстар: практикум, 2026. Форматы: 148 × 210 мм. Обложка түсінің қанықтығы: офсеттік баспа, толық түсті, біржақты (4+0). Мұқаба материалы: қалыңдығы 1,75 мм мұқабалық картон. Блоктың түс қанықтығы: ақ-қара (1+1). Блок материалы: тығыздығы 80 г/м<sup>2</sup>, ақтығы 95 % офсеттік қағаз. Түптеу түрі: қатты (7БЦ). Саны: 5 дана. Тауарды жеткізу мерзімі: шарт жасалған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн.



## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17858945-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | Учебники образовательные печатные по специальностям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 88276564-ЗЦП2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | Книга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | печатная продукция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | Учебники образовательные печатные по специальностям (Библиотека)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 331                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 711310000, г.Астана, район Сарыарка пр. Женис 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | согласно договора и приложений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <p>1. Беленький В.Г., Лошкарев А.В. Беспроводные сети передачи данных: учебное пособие, 2025. Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.</p> <p>2. Забелин С.Л. Инфокоммуникационные сети и системы связи: учебное пособие, 2025. Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.</p> <p>3. Вайспапир В.Я., Фадеева Н.Е. Конструирование радиоэлектронных средств: в 2 частях. Часть 1. Практикум, 2026 (мягкая обложка). Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: мягкий (КБС). Количество: 1 экземпляр. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.</p> <p>4. Вайспапир В.Я., Фадеева Н.Е. Конструирование радиоэлектронных средств: в 2 частях. Часть 2. Практикум, 2026 (мягкая обложка). Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,25 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: мягкий (КБС). Количество: 1 экземпляр. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.</p> <p>5. Игнатов А.Н., Полянская А.В. Микросхемотехника: учебное пособие, 2026. Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.</p> <p>6. Горлов Н.И., Первушина Л.В. Организация строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий передачи: в 2 частях. Часть 1. Проектирование волоконно-оптических линий передачи: учебное пособие, 2026. Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.</p> <p>7. Горлов Н.И., Бутенков В.В., Первушина Л.В., Виркунин А.О., Полежаев А.В. Организация строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий</p> |

передачи: в 2 частях. Часть 2. Строительство и техническая эксплуатация волоконно-оптических линий передачи: учебное пособие, 2026.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

8. Фролов А.В. Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания: источники вторичного электропитания. Практикум, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

9. Бужинская Н.В., Гребнева Д.М., Кокшарова Е.А., Машенко М.В. Основы технического творчества и робототехники: практикум, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

10. Пушкарёв В.П. Радиоприемные устройства: учебник, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 2 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

11. Кокорич М.Г. Сети спутниковой связи и вещания: учебное пособие, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

12. Куттыгожина А.С. Основы цифровой обработки данных: учебное пособие, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

13. Голиков А.М. Защита информации в цифровых системах связи: учебник, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

14. Микушин А.В., Сединин В.И. Схемо- и системотехника электронных средств: учебное пособие, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

15. Савиных В.Л. Схемотехника: учебное пособие, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага

плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

16. Микушин А.В. Схемотехника современных телекоммуникационных устройств: в 2 частях. Часть 1. Учебное пособие, 2026.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

17. Микушин А.В. Схемотехника современных телекоммуникационных устройств: в 2 частях. Часть 2. Учебное пособие, 2026.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

18. Архипов С.Н. Схемотехника телекоммуникационных устройств: практикум, 2026.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

19. Горлов Н.И., Карлин В.Э. Теория электросвязи. Оптические телекоммуникационные системы: учебное пособие, 2025.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

20. Вайспапир В.Я. Технология производства радиоэлектронных средств: учебное пособие, 2025.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 1 экземпляр. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

21. Fomin D.V. Information Security, 2025.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 1 экземпляр. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

22. Kim K.K. Theoretical Electrical Engineering. Steady Modes, 2026.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 2 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

23. Kim K.K. Theoretical Electrical Engineering. Transients, 2026.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,25 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 2 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

24. Рысин Ю.С., Сланов А.К., Яблочников С.Л. Безопасность жизнедеятельности. Требования безопасности при обслуживании линейно-

- кабельных сооружений связи: учебное пособие, 2026.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: мягкий (КБС). Количество: 16  
Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.
25. А.М. Голиков. Защита информации в цифровых системах связи: учебник, 2025.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 7 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.
26. Фомин Д.В. Информационная безопасность: учебник, 2026.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 7 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.
27. Корниенко В.Т. Модели аналоговых и цифровых функциональных блоков радиотехнических устройств в проектах Multisim: учебное пособие, 2025.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 5 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.
28. Абдрахманов М.И. Язык программирования Python: учебное пособие, 2025.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.
29. Смирнов М.С. Разработка и отладка цифровых устройств на основе микросхем FPGA Intel: учебное пособие, 2026  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 1 экземпляр. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.
30. Корниенко В.Т., Ефимов С.Д. Реализация алгоритмов обработки данных в протоколах сетей связи с использованием языка программирования Python: учебное пособие, 2025.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 7 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.
31. Строгонов А.В. Реализация цифровых устройств в базе программируемых логических интегральных схем: учебное пособие, 2025.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 1 экземпляр. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.
32. Голиков А.М. Системы цифровой радиосвязи: учебник, 2025.  
Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 7 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента

заключения договора.

33. Менисов А.Б. Технологии искусственного интеллекта и кибербезопасность: монография, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 7 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

34. Хорин И.А. Технологии электронной компонентной базы: учебное пособие, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 1 экземпляр. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

35. Клюбин В.В. Физические основы микроэлектроники: учебник, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 5 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

36. Козырева Г.Ф. Функциональное и логическое программирование: учебно-методическое пособие, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 7 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

37. Голиков А.М. Цифрлық байланыс жүйелеріндегі ақпаратты қорғау: оқулық, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Обложка красочность: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: Обложка картон толщиной 1,75 мм. цветовая насыщенность блока: черно-белый (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95%. Тип привязки: твердый (7БЦ). Количество: 10 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

38. Шошин Е.Л. Электроника және схемотехника: оқу құралы, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Обложка красочность: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 10 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

39. Шошин Е.Л. Электроника и схемотехника: учебное пособие, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

40. Шошин Е.Л. Электроника. Полупроводниковые приборы: учебное пособие, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 10 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

41. Тихоненко С.А. (составитель). Электротехника и основы электроники: учебное пособие, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75

мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

42. Резеньков Д.Н., Сапронов С.В., Горденко Д.В., Гербут Н.В. Ақпарат теориясы: оқу құралы, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Насыщенность цвета обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложный картон толщиной 1,75 мм. Цветовая насыщенность блока: черно-белый (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95%. Тип переплета: твердый (7БЦ). Количество: 15 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

43. Фомин Д.В. Ақпараттық қауіпсіздік: оқу құралы, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Обложка красочность: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,25 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 15 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

44. Мирзакулова Ш.А. Архитектура безопасности OSI: учебное пособие, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 4 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

45. Салимжанов Р.А. Военно-техническая подготовка. Основы

телекоммуникационных систем военной связи: учебное пособие, 2025 (мягкая обложка).

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: чёрно-белая (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: мягкий (КБС). Количество: 10 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

46. Мирзакулова Ш.А. Волоконно-оптические линии связи: учебное пособие, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 10 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

47. Мирзакулова Ш.А. Конвергенция телекоммуникационных услуг: учебное пособие, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 3 экземпляра. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

48. Қалман Г. (составитель). Компьютерлік желілер. Cisco Packet Tracer бағдарламасында жұмыс істеу негіздері: практикум, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Обложка красочность: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 15 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

49. Әбілдаева А.С., Оңғарбаева М.Б. Мультисервисті телекоммуникациялық жүйелер: оқу құралы, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Насыщенность цвета обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложный картон толщиной 1,75 мм. Цветовая насыщенность блока: разноцветный (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95%. Тип переплета: твердый (7БЦ). Количество: 10 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

50. Куттыгожина А.С. Основы цифровой обработки данных: учебное пособие, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 15 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

51. Батталханов А.З. (составитель). Программируемые логические контроллеры: практикум, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 1 экземпляр. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

52. Голиков А.М. Сандық радиобайланыс жүйелері: оқулық, 2025.

Формат: 148 × 210 мм. Насыщенность цвета обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложный картон толщиной 1,75 мм. Цветовая насыщенность блока: разноцветный (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95%. Тип переплета: твердый (7БЦ). Количество: 20 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

53. Мирзакулова Ш.А. Теория электросвязи: волоконно-оптические линии связи, 2026

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 10 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

54. Бужинская Н.В., Гребнева Д.М., Кокшарова Е.А., Машенко М.В.

Техникалық шығармашылық және робототехника негіздері: практикум, 2025. Формат: 148 × 210 мм. Насыщенность цвета обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложный картон толщиной 1,75 мм. Цветовая насыщенность блока: разноцветный (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95%. Тип переплета: твердый (7БЦ). Количество: 20 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

55. Акимбеков Е.Т. Физика: оқулық, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Обложка красочность: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 5 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

56. Акимбеков Е.Т. Физика: практикум, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Красочность обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложечный картон толщиной 1,75 мм. Красочность блока: цветная (4+4). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95 %. Переплёт: твёрдый (7БЦ). Количество: 5 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.

57. Мұсатаева Ә.Б., Акимбеков Е.Т. Физика. Зертханалық жұмыстар: практикум, 2026.

Формат: 148 × 210 мм. Насыщенность цвета обложки: офсетная печать, полноцветная, односторонняя (4+0). Материал обложки: обложный картон толщиной 1,75 мм. Цветовая насыщенность блока: черно-белый (1+1). Материал блока: офсетная бумага плотностью 80 г/м<sup>2</sup>, белизна 95%. Тип переплета: твердый (7БЦ). Количество: 5 экземпляров. Срок поставки товара: 30 календарных дней с момента заключения договора.