

09.02.07 Информационные системы и программирование		
3.2. Учебно-методическое обеспечение		
Учебные дисциплины, модули, практики	3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания	3.2.2. Дополнительные издания (если предусмотрено)
ОГСЭ.01 Основы философии	Основная печатная литература 1. Стрельник, О. Н. Основы философии [Текст]: учебник для СПО и прикладного бакалавриата/ О. Н. Стрельник. - Москва: Юрайт, 2016. - 312 с. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Бранская, Е. В. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования/ Е. В. Бранская, М. И. Панфилова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06880-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586392 2. Дмитриев, В. В. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Дмитриев, Л. Д. Дымченко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 223 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16786-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584627 3. Иоселиани, А. Д. Основы философии: учебник и практикум для среднего	1. Ивин, А. А. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования/ А. А. Ивин, И. П. Никитина. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02437-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583890 2. Канке, В. А. Основы философии [Текст]: учебник для студентов средних специальных учебных заведений/ В. А. Канке. - Москва: Логос, 2005. - 288 с.: ил. 3. Кочеров, С. Н. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования/ С. Н. Кочеров, Л. П. Яковлева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 244 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16677-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584821 4. Основы философии [Текст]: учебник для ССУЗов/ В. П. Кохановский, Т. П. Матяш, В. П. Яковлев; ред. В. П. Кохановский. - 10 изд. - Ростов н/Д.: Феникс, 2010. - 316 с.

	профессионального образования/ А. Д. Иоселиани. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 480 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18997-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586340 4. Лавриненко, В. Н. Основы философии: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. Н. Лавриненко, В. В. Кафтан, Л. И. Чернышова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20108-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583574 5. Стрельник, О. Н. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования/ О. Н. Стрельник. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21693-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582555	5. Светлов, В. А. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования/ В. А. Светлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16867-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586564 6. Спиркин, А. Г. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования/ А. Г. Спиркин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 394 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00811-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560708 7. Тюгашев, Е. А. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Тюгашев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 252 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01608-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584742
ОГСЭ.02 История	Основная печатная литература 1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914-1945 годы [Текст]: учебник/ В. Р. Мединский, А. В. Торкунов; Минпросвещения России. - Москва: Академия, 2024. - 464 с.: цв. ил. - (Среднее профессиональное образование).	1. Загладин, Н. В. История России и мира в XX - начале XXI века. 11 класс [Текст]: учебник/ Н. В. Загладин, Н. А. Симония. - 7 изд. - Москва: ООО "ТИД "Русское слово", 2008. - 480 с.: ил. 2. История России: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под редакцией К. А. Соловьева. — Москва: Издательство Юрайт,

	2. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год - начало XXI века [Текст]: учебник/ В. Р. Мединский, А. В. Торкунов; Минпросвещения России. - Москва: Академия, 2024. - 416 с.: цв. ил. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Зуев, М. Н. История России: учебник для среднего профессионального образования/ М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 597 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15483-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/581189 2. История России для технических специальностей: учебник для среднего профессионального образования / под редакцией А. А. Чернобаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 629 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19799-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561063 3. Кириллов, В. В. История России: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Кириллов, М. А. Бравина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 550 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19455-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа	2025. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15877-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/581219 3. Карпачев, С. П. История России: учебник для среднего профессионального образования/ С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559845 4. Касьянов, В. В. История России: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Касьянов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 257 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18531-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/581233 5. Крамаренко, Р. А. История России: учебник для среднего профессионального образования/ Р. А. Крамаренко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 197 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09199-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563113 6. Мединский, В. Р. История. История России. 1914-1945 годы [Текст]: 10 класс: базовый уровень:
--	--	--

	Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/581279 4. Некрасова, М. Б. История России: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. Б. Некрасова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 436 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15987-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560707 5. Степанова, Л. Г. История России. Практикум: учебник для среднего профессионального образования/ Л. Г. Степанова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 231 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10705-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565307	учебник/ В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. - 3-е изд., обнов. - Москва: Просвещение, 2024. - 496 с.: цв. ил. 7. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год - начало XXI века [Текст]: 11 класс: базовый уровень: учебник/ В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. - 3-е изд., обнов. - Москва: Просвещение, 2024. - 448 с.: цв. ил. 8. Мокроусова, Л. Г. История России: учебник для среднего профессионального образования/ Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 122 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17068-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562952
ОГСЭ.03 Психология общения	Основная печатная литература 1. Бороздина, Г. В. Психология общения [Текст]: учебник и практикум для СПО/ Г. В. Бороздина; ред. Г. В. Бороздиной. - Москва: Юрайт, 2016. - 463 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Столяренко, Л. Д. Психология общения [Текст]: учебник/ Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин. - 7-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2021. - 320 с. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература	1. Аминов, И. И. Психология делового общения [Текст]: учебное пособие/ И. И. Аминов. - 5 изд., стер. — Москва: Омега-Л, 2009. - 304 с.: ил. - (Высшая школа менеджмента). 2. Бороздина, Г. В. Психология делового общения [Текст]: учебник/ Г. В. Бороздина. - 2 изд. - Москва: ИНФРА-М, 2009. - 295 с.: ил. - (Высшее образование). 3. Корягина, Н. А. Психология общения: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В.

	1. Бороздина, Г. В. Психология общения: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Г. В. Бороздина, Н. А. Кормнова; под общей редакцией Г. В. Бороздиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 392 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16727-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583739 2. Коноваленко, М. Ю. Психология общения: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. Ю. Коноваленко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 396 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20162-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583764 3. Леонов, Н. И. Психология общения: учебник для среднего профессионального образования/ Н. И. Леонов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10454-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/564997 4. Садовская, В. С. Психология общения: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Садовская,	Овсянникова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19627-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583621 4. Рамендик, Д. М. Психология делового общения: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Д. М. Рамендик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 196 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16967-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584168 5. Столяренко, Л. Д. Психология общения [Текст]: учебник/ Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин. - 2-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 319 с. - (Среднее профессиональное образование).
--	---	---

	В. А. Ремизов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 169 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07046-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584670	
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Основная печатная литература 1. Агабекян, И. П. Английский язык [Текст]: учебное пособие/ И. П. Агабекян. - 5-е изд. - Ростов н/Д.: Феникс, 2022. - 316 с. - (Среднее профессиональное образование). 2. Агабекян, И. П. Английский язык [Текст]: учебное пособие/ И. П. Агабекян. - 19-е изд., стереотип. - Ростов н/Д.: Феникс, 2011. - 318 с. - (Среднее профессиональное образование). 3. Агабекян, И. П. Английский язык для технических вузов [Текст] / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - 8-е изд. - Ростов н/Д.: Феникс, 2007. - 352 с. - (Высшее образование). 4. Басова, Н. В. Немецкий для колледжей=Deutsch fur Colleges [Текст]/ Н. В. Басова, Т. Г. Коноплева. - 8 изд. - Ростов н/Д.: Феникс, 2005. - 411 с. - (Среднее профессиональное образование). 5. Записной, Д. В. Английский язык в сфере информационной безопасности. Практикум по устной речи [Текст]: учебное пособие/ Д. В. Записной. - Москва: КНОРУС, 2022. - 190 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).	1. Агабекян, И. П. Английский язык для ссузов [Текст]: учебное пособие/ И.П. Агабекян. - Москва: Проспект, 2007. - 280 с.: ил. 2. Агабекян, И. П. Английский для средних профессиональных заведений [Текст]: учебное пособие/ И. П. Агабекян. - 8-е изд. - Ростов н/Д.: Феникс, 2005. - 320 с. - (Среднее профессиональное образование). 3. Англо-русский словарь В. К. Мюллера [Текст]/ В. К. Мюллер. - Москва: РИПОЛ классик: Престиж книга, 2007. - 734 с. - (Библиотека энциклопедических словарей). 4. Англо-русский, русско-английский словарь [Текст]: 100 000 слов/ сост. Л. И. Гольденберг. - Москва: АСТ, 2009. - 672 с. 5. Басова, Н. В. Немецкий для колледжей. Deutsch fur Colleges [Текст]: учебное пособие/ Н. В. Басова, Т. Г. Коноплева. - 4-е изд., испр. - Ростов н/Д.: Феникс, 2003. - 416 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 6. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1): учебник для среднего профессионального образования/ Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 3-

	6.Камянова, Т. Г. Практический курс немецкого языка. Deutsch [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ Т. Г. Камянова. - 10-е изд. - Москва: Хит-книга, 2019. - 348 с. 7.Лытаева, М. А. Немецкий язык [Текст]: учебное пособие/ базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования. - 2-е изд., стер. - Москва: Просвещение, 2025. - 240 с.: цв. ил. - (Учебник СПО). 8.Радовель, В. А. Английский язык: основы компьютерной грамотности [Текст]: учебное пособие/ В.А.Радовель. - 5-е изд. - Ростов н/Д.: Феникс, 2007. - 220 с.: ил. - (Сам себе репетитор). 9.Смирнова, Е. Ю. Английский язык [Текст]: учебное пособие/ базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования. - 2-е изд., стер. - Москва: Просвещение, 2025. - 256 с.: цв. ил. - (Учебник СПО). Основная электронная литература 1.Байдикова, Н. Л. Английский язык для технических направлений (В1–В2): учебник для среднего профессионального образования/ Н. Л. Байдикова, Е. С. Давиденко. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 171 с. —	е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 379 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16282-0. — URL: https://urait.ru/bcode/562441 7.Жебит, Л. И. Немецкий язык [Текст]: учебное пособие для пищевых и торговых специальностей ссузов/ Л. И. Жебит. - 2-е изд., испр.и доп. - Москва: Высшая школа, 2003. - 255 с. 8.Ивлева, Г. Г. Справочник по грамматике немецкого языка: учебник для среднего профессионального образования/ Г. Г. Ивлева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12963-2. — URL: https://urait.ru/bcode/563528 9.Изволенская, А. С. Английский язык для колледжей (А2-В2): учебник для среднего профессионального образования/ А. С. Изволенская, Е. Э. Кожарская; под редакцией Л. В. Полубиченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 185 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16355-1. — URL: https://urait.ru/bcode/564765 10. Камянова, Т. Г. Практический курс немецкого языка. Deutsch [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ Т. Г. Камянова. - 9-е изд. - Москва: Дом славянской книги, 2016. - 384 с. 11. Кравченко, А. П. Немецкий язык [Текст]: учебник для студентов ссузов/ А. П. Кравченко. - 2-изд., испр. - Ростов н/Д.: Феникс, 2004. - 320 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).
--	---	--

	(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10078-5. — URL: https://urait.ru/bcode/565195 2. Бутенко, Е. Ю. Английский язык для ИТ-специальностей. IT-English: учебное пособие для среднего профессионального образования/ Е. Ю. Бутенко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 165 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21337-9. — URL: https://urait.ru/bcode/569732 3. Зими́на, Л. И. Немецкий язык (A2–B1): учебник для среднего профессионального образования/ Л. И. Зими́на, И. Н. Мирославская. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15780-2. — URL: https://urait.ru/bcode/566662 4. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — URL: https://urait.ru/bcode/563527 5. Краснова, Т. И. Английский язык для специалистов в области интернет-технологий. English for Internet Technologies: учебник для среднего профессионального образования/ Т. И. Краснова, В. Н. Вичугов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN	12. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (A1): учебник для среднего профессионального образования/ Ю. Б. Кузьменкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 195 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17397-0. — URL: https://urait.ru/bcode/565874 13. Левченко, В. В. Английский язык. General English: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Левченко, Е. Е. Долгалёва, О. В. Мещерякова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16157-1. — URL: https://urait.ru/bcode/561011 14. Мюллер, В. К. Англо-русский словарь: 40000 слов [Текст]/ сост. В. К. Мюллер; С. К. Боянус. - Москва: Астрель: АСТ, 2008. - 698 с. 15. Немецко-русский и русско-немецкий словарь [Текст]: словарь/ сост. М. С. Филиппова; под ред. И. К. Никитиной. - СПб.: Виктория плюс, 2016. - 958 с. 16. Немецко-русский и русско-немецкий словарь [Текст]: 40 000 слов и выражений/ авт.-сост. О. И. Пугачева; ред. В. В. Агафонова. - Москва: АСТ-ПРЕСС, 2006. - 704 с. 17. Радовель, В. А. Английский язык: Основы компьютерной грамотности [Текст]: учебное
--	---	---

	978-5-534-16921-8. — URL: https://urait.ru/bcode/564394 6. Стогниева, О. Н. Английский язык для ИТ-специальностей: учебник для среднего профессионального образования/ О. Н. Стогниева. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 124 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17877-7. — URL: https://urait.ru/bcode/563835	пособие/ В. А. Радовель. - 2 изд. - Ростов н/Д.: Феникс, 2006. - 220 с.: ил. - (Сам себе репетитор). 18. Чикилева, Л. С. Английский язык в бизнес-информатике. English for Business Informatics (B1-B2): учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. С. Чикилева, Е. Л. Авдеева, Л. С. Есина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 196 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16163-2. — URL: https://urait.ru/bcode/567765
ОГСЭ.05 Физическая культура/Адаптивная физическая культура	Основная печатная литература 1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры [Текст]: учебное пособие для СПО/ Т. П. Бегидова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2023. - 191 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Бурякин, Ф. Г. Лечебная физическая культура и массаж [Текст]: учебник/ Ф. Г. Бурякин, В. С. Мартынихин. - Москва: КНОРУС, 2021. - 282 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 3. Кузнецов, В. С. Физическая культура [Текст]: учебник/ В. С. Кузнецов, Г. А. Колодницкий. - 3-е изд., испр. - Москва: КНОРУС, 2023. - 256 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 4. Лях, В. И. Физическая культура [Текст]: базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального	1. Алхасов, Д. С. Организация и проведение внеурочной деятельности по физической культуре: учебник для среднего профессионального образования/ Д. С. Алхасов, А. К. Пономарев. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 115 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21717-9. — URL: https://urait.ru/bcode/581967 2. Барчуков, И. С. Теория и методика физического воспитания и спорта [Текст]: учебник/ И. С. Барчуков; ред. Г. В. Барчуковой. - Москва: КНОРУС, 2011. - 365 с. - (Среднее профессиональное образование). 3. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры [Текст]: учебное пособие для СПО/ Т. П. Бегидова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2021. - 191 с.: ил. - (Профессиональное образование).

	образования/ В. И. Лях. - Москва: Просвещение, 2024. - 288 с.: ил. - (Учебник СПО) 5. Физическая культура [Текст]: учебник для студентов СПО/ Н. В. Решетников [и др.]. - 18-е изд., стер. - Москва: Академия, 2017. - 176 с.: ил. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для среднего профессионального образования/ Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 450 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18496-9. — URL: https://urait.ru/bcode/562057 2. Теория и методика избранного вида спорта: учебник для среднего профессионального образования/ под редакцией С. Е. Шивринской. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 207 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19930-7. — URL: https://urait.ru/bcode/581084 3. Муллер, А. Б. Физическая культура: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — URL: https://urait.ru/bcode/560907	4. Бишаева, А. А. Физическая культура [Текст]/ А. А. Бишаева. - Москва: Академия, 2010. - (Начальное и среднее профессиональное образование). 5. Литвинов, С. А. Теоретические и прикладные аспекты методической работы учителя физической культуры. Календарно-тематическое планирование: учебник для среднего профессионального образования/ С. А. Литвинов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 413 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11320-4. — URL: https://urait.ru/bcode/566064 6. Манжелей, И. В. Теоретические и прикладные аспекты методической работы учителя физической культуры: учебник для среднего профессионального образования/ И. В. Манжелей. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 182 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10801-9. — URL: https://urait.ru/bcode/565455 7. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии: учебник для среднего профессионального образования/ В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — URL: https://urait.ru/bcode/563332 8. Самостоятельная работа студента по физической культуре: учебник для среднего
--	--	---

	4. Общая физическая подготовка в рамках самостоятельных занятий студентов: учебник для среднего профессионального образования/ М. С. Эммерт, О. О. Фадина, И. Н. Шевелева, О. А. Мельникова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15669-0. — URL: https://urait.ru/bcode/568420 5. Поливаев, А. Г. Базовые и новые виды физкультурно-спортивной деятельности. Соревнования по игровым видам спорта: учебник для среднего профессионального образования/ А. Г. Поливаев. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 103 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13056-0. — URL: https://urait.ru/bcode/566318 6. Туревский, И. М. Физическая подготовка: сдача нормативов комплекса ГТО: учебник для среднего профессионального образования/ И. М. Туревский, В. Н. Бородаенко, Л. В. Тарасенко. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 148 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11519-2. — URL: https://urait.ru/bcode/566249 7. Физическое воспитание в образовательных учреждениях: учебник для среднего профессионального образования/ под общей редакцией А. А. Зайцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 141 с. — (Профессиональное образование). — ISBN	профессионального образования/ под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 148 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19296-4. — URL: https://urait.ru/bcode/566885 9. Спортивные игры: правила, тактика, техника: учебник для среднего профессионального образования/ под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18365-8. — URL: https://urait.ru/bcode/565612 10. Физическая культура [Текст]: учебное пособие/ Н. В. Решетников [и др.]. - 7-е изд., испр. - Москва: Академия, 2008. - 175 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 11. Физическая культура: учебник для среднего профессионального образования/ под редакцией Е. В. Конеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 609 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18616-1. — URL: https://urait.ru/bcode/565611
--	---	--

	978-5-534-20652-4. — URL: https://urait.ru/bcode/566878	
ЕН.01 Элементы высшей математики	Основная печатная литература 1. Григорьев, В. П. Элементы высшей математики [Текст]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования/ В. П. Григорьев, Ю. А. Дубинский, Т. Н. Сабурова. - 3 изд., стер. - Москва: Академия, 2020. - 400 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование). 2. Спирина, М. С. Дискретная математика. Сборник задач с алгоритмами решений [Текст]: учебное пособие для студентов учреждений СПО/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2020. - 288 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). 3. Спирина, М. С. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач [Текст]: учебное пособие для студентов учреждений СПО/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2020. - 192 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). 4. Спирина, М. С. Дискретная математика [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 368 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). 5. Спирина, М. С. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст]: учебник для	1. Баврин, И. И. Математика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. И. Баврин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 568 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17016-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561217 2. Богомолов Н. В. Практические занятия по математике. В 2 ч. [Текст]: учебное пособие для СПО/ Н. В. Богомолов. - Ч. 1. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2019. - 327 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3. Богомолов Н. В. Практические занятия по математике. В 2 ч. [Текст]: учебное пособие для СПО/ Н. В. Богомолов. - Ч. 2. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2019. - 252 с.: ил. - (Профессиональное образование). 4. Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учебник для среднего профессионального образования/ В. Е. Гмурман. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 395 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21642-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/581859

	студентов учреждений СПО/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 352 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). Основная электронная литература 1. Баврин, И. И. Дискретная математика. Учебник и задачник: для среднего профессионального образования/ И. И. Баврин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07917-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560876 2. Бирюкова, Л. Г. Линейная алгебра и линейное программирование. Практикум: учебник для среднего профессионального образования/ Л. Г. Бирюкова, Р. В. Сагитов; под общей редакцией О. В. Татарникова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 44 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21743-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585221 3. Богомолов, Н. В. Математика: учебник для среднего профессионального образования/ Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 400 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21352-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/581714	5. Григорьев, С. Г. Математика [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ С. Г. Григорьев, С. В. Иволгина; под ред. В. А. Гусева. - 14-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 416 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование). 6. Григорьев, С. Г. Элементы высшей математики [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ С. Г. Григорьев, Ю. А. Дубинский, Т. Н. Сабурова. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 400 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование). 7. Кочетков, Е. С. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст]: учебник/ Е. С. Кочетков, С. О. Смерчинская, В. В. Соколов. - 2 изд. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 240 с. - (Профессиональное образование). 8. Кремер, Н. Ш. Элементы линейной алгебры: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Н. Ш. Кремер, М. Н. Фридман, И. М. Тришин; под редакцией Н. Ш. Кремера. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 422 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09975-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583532 9. Малугин, В. А. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. А. Малугин. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 470 с. — (Профессиональное образование).
--	--	--

	4. Васильев, А. А. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. А. Васильев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 224 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16717-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563396 5. Высшая математика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под общей редакцией М. Б. Хрипуновой, И. И. Цыганок. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 472 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01497-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584924 6. Максимова, О. Д. Основы математического анализа: неравенства и оценки: учебник для среднего профессионального образования/ О. Д. Максимова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 188 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08226-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/564943	образование). — ISBN 978-5-534-06572-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586157 10. Муратова, Т. В. Дифференциальные уравнения: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Т. В. Муратова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 524 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19200-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584870 11. Пахомова, Е. Г. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Сборник заданий: учебник для среднего профессионального образования/ Е. Г. Пахомова, С. В. Рожкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 110 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08432-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561590 12. Спирина, М. С. Дискретная математика [Текст]: учебник/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 10-е изд, стер. - Москва: Академия, 2014. - 368 с.: ил. - (Профессиональное образование).
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	Основная печатная литература 1. Спирина, М. С. Дискретная математика [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 4-е изд., стер. - Москва:	1. Гончарова, Г. А. Элементы дискретной математики [Текст]: учебное пособие/ Г. А. Гончарова, А. А. Мочалин. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. - 128 с. - (Профессиональное образование).

	Академия, 2019. - 368 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). 2. Спирина, М. С. Дискретная математика. Сборник задач с алгоритмами решений [Текст]: учебное пособие для студентов учреждений СПО/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2020. - 288 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). Основная электронная литература 1. Баврин, И. И. Дискретная математика. Учебник и задачник: для среднего профессионального образования/ И. И. Баврин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07917-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560876 2. Гашков, С. Б. Дискретная математика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ С. Б. Гашков, А. Б. Фролов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 530 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17715-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587732 3. Гисин, В. Б. Дискретная математика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. Б. Гисин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 468	2. Григорьев, С. Г. Математика [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ С. Г. Григорьев, С. В. Иволгина; под ред. В. А. Гусева. - 14-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 416 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование). 3. Иванов, Б. Н. Дискретная математика и теория графов: учебник для среднего профессионального образования/ Б. Н. Иванов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 177 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19547-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/569180 4. Информатика и математика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева, М. А. Зайцев; под редакцией А. М. Попова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 484 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08207-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560681 5. Новиков, Ф. А. Дискретная математика для программистов [Текст]: учебное пособие/ Ф. А. Новиков. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2004. - 364 с.: ил. - (Учебник для вузов). 6. Палий, И. А. Дискретная математика и математическая логика: учебник для среднего профессионального образования/ И. А. Палий. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт,
--	---	---

	с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16754-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587737 4.Судоплатов, С. В. Дискретная математика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ С. В. Судоплатов, Е. В. Овчинникова. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11632-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587738	2026. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13522-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586373 7.Спирина, М. С. Дискретная математика [Текст]: учебник/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 10-е изд, стер. - Москва: Академия, 2014. - 368 с.: ил. - (Профессиональное образование).
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	Основная печатная литература 1.Кочетков, Е. С. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст]: учебник/ Е. С. Кочетков, С. О. Смерчинская, В. В. Соколов. - 2 изд. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2014. - 240 с. - (Профессиональное образование). 2.Спирина, М. С. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 352 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). 3.Спирина, М. С. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач [Текст]: учебное пособие для студентов учреждений СПО/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2020. - 192 с.:	1.Вентцель, Е. С. Задачи и упражнения по теории вероятностей [Текст]: учебное пособие/ Е. С. Вентцель, Л. А. Овчаров. - 7-е изд., стереотип. - Москва: Высшая школа, 2006. - 448 с.: ил. 2.Далингер, В. А. Теория вероятностей и математическая статистика с применением Mathcad: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. А. Далингер, С. Д. Симонженков, Б. С. Галюкшов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 145 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10081-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584782 3.Калинина, В. Н. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для среднего профессионального образования/ В. Н. Калинина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство

	цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). Основная электронная литература 1.Васильев, А. А. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. А. Васильев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 224 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16717-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563396 2.Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для среднего профессионального образования/ В. Е. Гмурман. — 12-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 479 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00859-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536720 3.Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учебник для среднего профессионального образования/ В. Е. Гмурман. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 395 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21642-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/581859	Юрайт, 2024. — 472 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8773-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537085 4.Кочетков, Е. С. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст]: учебник/ Е. С. Кочетков, С. О. Смерчинская, В. В. Соколов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2003. - 240 с.: ил. - (Профессиональное образование). 5.Кочетков, Е. С. Теория вероятностей в задачах и упражнениях [Текст]: учебное пособие/ Е. С. Кочетков, С. О. Смерчинская. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 480 с.: ил. - (Высшее образование). 6.Малугин, В. А. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. А. Малугин. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 470 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06572-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586157 7.Попов, А. М. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для среднего профессионального образования/ А. М. Попов, В. Н. Сотников; под редакцией А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 425 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18265-1. — Текст:
--	--	--

	4.Ивашев-Мусатов, О. С. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ О. С. Ивашев-Мусатов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 224 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02467-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560789 5.Кацман, Ю. Я. Теория вероятностей и математическая статистика. Примеры с решениями: учебник для среднего профессионального образования/ Ю. Я. Кацман. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 138 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21497-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/574961 6.Энатская, Н. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Н. Ю. Энатская, Е. Р. Хакимуллин. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 393 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17723-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583724	электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583726 8.Прохоров, Ю. В. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Ю. В. Прохоров, Л. С. Пономаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20240-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587489 9.Сидняев, Н. И. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для среднего профессионального образования/ Н. И. Сидняев. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04091-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560790 10. Спирина, М. С. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст]: учебник/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 5 изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 352 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).
ОП.01 Операционные системы и среды	Основная печатная литература 1.Батаев, А. В. Операционные системы и среды [Текст]: учебник для студентов СПО/ А. В. Батаев,	1.Замятина, О. М. Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования: учебник для среднего профессионального образования/ О. М. Замятина. — Москва: Издательство Юрайт, 2025.

	Н. Ю. Налютин, С. В. Сеницын. - Москва: Академия, 2017. - 271 с.: цв. ил. 2. Костров, Б. В. Сети и системы передачи информации [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ Б. В. Костров, В. Н. Ручкин. - Москва: Академия, 2016. - 252 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3. Кузин, А. В. Компьютерные сети [Текст]: учебное пособие/ А. В. Кузин. - 4 изд., перераб. и доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 192 с.: ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-169-3 (ФОРУМ). 4. Немцова, Т. И. Базовая компьютерная подготовка [Текст]: операционная система, офисные приложения, Интернет; Практикум по информатике/ Т. И. Немцова, С. Ю. Голова, Т. В. Казанкова. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2011. - 367 с.: ил. +CD. - (Профессиональное образование). 5. Партыка, Т. Л. Операционные системы, среды и оболочки [Текст]: учебное пособие/ Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 400 с.: ил. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Гостев, И. М. Операционные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп.	— 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17558-5. — URL: https://urait.ru/bcode/566086 2. Информатика для ссузов [Текст]: учебное пособие/ под общ. ред. П. П. Бельникова. - Москва: КНОРУС, 2005. - 436 с.: ил. 3. Компьютерные сети: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под научной редакцией А. М. Нечаева, А. Е. Трубина, А. Ю. Анисимова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 515 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21453-6. — URL: https://urait.ru/bcode/590199 4. Кузин, А. В. Компьютерные сети [Текст]: учебное пособие/ А. В. Кузин, В. М. Демин. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 192 с.: ил. - (Профессиональное образование). 5. Партыка, Т. Л. Операционные системы, среды и оболочки [Текст]: учебное пособие/ Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. - 400 с.: ил. - (Профессиональное образование). 6. Струмпэ, Н. В. Оператор ЭВМ [Текст]: практические работы; учебное пособие для студентов учреждений СПО/ Н. В. Струмпэ. - 8-е изд., стер. - Москва: Академия, 2016. - 110 с.: ил. - (Профессиональное образование). 7. Хлебников, А. А. Информатика [Текст]: учебник/ А. А. Хлебников. - 3 изд., стер. - Ростов н/Д.:
--	--	--

	— Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04951-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539078 2.Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования/ О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06374-5. — URL: https://urait.ru/bcode/586438	Феникс, 2012. - 509 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).
ОП.02 Архитектура аппаратных средств	Основная печатная литература 1. Максимов, Н. В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем [Текст]: учебник/ Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 512 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Максимов, Н. В. Технические средства информатизации [Текст]: учебник/ Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. - 608 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3. Новожилов О. П. Архитектура компьютерных систем [Текст]: учебное пособие для СПО/ О. П. Новожилов. Ч. 1. - Москва: Юрайт, 2019. - 277 с.: ил. - (Профессиональное образование).	1. Гагарина, Л. Г. Технические средства информатизации [Текст]: учебное пособие/ Л. Г. Гагарина. - Москва: ИД "ФОРУМ", 2016. - 255 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Костров, Б. В. Сети и системы передачи информации [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ Б. В. Костров, В. Н. Ручкин. - Москва: Академия, 2016. - 252 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3. Максимов, Н. В. Технические средства информатизации [Текст]: учебник/ Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 576 с.: ил. - (Профессиональное образование). 4. Могилев, А. В. Информатика [Текст]: учебное пособие/ А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер; ред. Е. К. Хеннера. - 4 изд., стер. - Москва:

	4. Новожилов О. П. Архитектура компьютерных систем [Текст]: учебное пособие для СПО/ О. П. Новожилов. Ч. 2. - Москва: Юрайт, 2019. - 247 с.: ил. - (Профессиональное образование). 5. Сенкевич, А. В. Архитектура ЭВМ и вычислительные системы [Текст]: учебник/ А. В. Сенкевич. - Москва: Академия, 2014. - 234 с.: ил. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Гаврилов, М. В. Архитектура ЭВМ и системное программное обеспечение: учебник для среднего профессионального образования/ М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 84 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20335-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589931 2. Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник для среднего профессионального образования/ О. П. Новожилов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 505 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20366-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589608 3. Толстобров, А. П. Архитектура ЭВМ: учебник для среднего профессионального образования/ А. П. Толстобров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва:	Академия, 2007. - 842 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование). 5. Прудников, В. М. Периферийные устройства ЭВМ. Внешние запоминающие устройства: учебное пособие для среднего профессионального образования/ В. М. Прудников, В. В. Кутузов. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 182 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21097-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590239 6. Технические средства автоматизации и управления: учебник для вузов/ под общей редакцией О. С. Колосова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 331 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19350-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583451 7. Хлебников, А. А. Информатика [Текст]: учебник/ А. А. Хлебников. - 3 изд., стер. - Ростов н/Д.: Феникс, 2012. - 509 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).
--	--	---

	Издательство Юрайт, 2026. — 162 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16832-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587911	
ОП.03 Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	Основная печатная литература 1. Максимов, Н. В. Современные информационные технологии [Текст]: учебное пособие/ Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: Форум, 2008. - 512 с.: ил. 2. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ Е. В. Михеева, О. И. Титова. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2020. - 416 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). 3. Михеева, Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности [Текст]: учебное пособие/ Е. В. Михеева. - 14 изд., стер. - Москва: Академия, 2014. - 256 с.: ил. - (Профессиональное образование). 4. Румянцева, Е. Л. Информационные технологии [Текст]: учебное пособие/ Е. Л. Румянцева, В. В. Слюсарь; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. - 256 с.: ил. - (Профессиональное образование). 5. Цветкова, М. С. Информатика [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. - 6-е изд., стер. - Москва:	1. Волк, В. К. Информатика: учебное пособие для среднего профессионального образования/ В. К. Волк. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18452-5. — URL: https://urait.ru/bcode/535033 2. Гришин, В. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]: учебник/ Е. Е. Панфилова. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 416 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3. Гуслова, М. Н. Инновационные педагогические технологии [Текст]: учебное пособие/ М. Н. Гуслова. - 4 изд., испр. - Москва: Академия, 2013. - 288 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 4. Информатика для ссузов [Текст]: учебное пособие/ под общ. ред. П. П. Беленького. - Москва: КНОРУС, 2005. - 436 с.: ил. 5. Информационные технологии [Текст]: учебник/ О. Л. Голицына [и др.]. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. - 544 с.: ил. - (Профессиональное образование).

	Академия, 2020. - 351 с.: цв. ил., + 4 вкл. цв. л. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). Основная электронная литература 1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования/ М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20333-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560669 2. Информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова; ответственный редактор В. В. Трофимов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 546 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18341-2. — URL: https://urait.ru/bcode/568882 3. Мамонова, Т. Е. Информационные технологии. Лабораторный практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования/ Т. Е. Мамонова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 178 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07791-9. — URL: https://urait.ru/bcode/516847	6. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Д. В. Куприянов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 236 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20826-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/558828 7. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]: учебное пособие/ Е. В. Михеева. - Москва: Проспект, 2009. - 448 с.: ил. 8. Мойзес, О. Е. Информатика. Углубленный курс: учебник для среднего профессионального образования/ О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 150 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17156-3. — URL: https://urait.ru/bcode/565100 9. Полуэктова, Н. Р. Разработка веб-приложений: учебник для среднего профессионального образования/ Н. Р. Полуэктова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18644-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588469 10. Торадзе, Д. Л. Информатика: учебник для среднего профессионального образования/ Д. Л. Торадзе. — 2-е изд. — Москва: Издательство
--	---	---

	4.Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования/ Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20053-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560670 5.Суворова, Г. М. Адаптивные информационные и коммуникационные технологии в управлении средой обитания: учебник для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 210 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15192-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589001	Юрайт, 2025. — 158 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18726-7. — URL: https://urait.ru/bcode/567750 11. Трофимов, В. В. Информатика: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Трофимов, М. И. Барабанова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 752 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20431-5. — URL: https://urait.ru/bcode/568694 12. Цветкова, М. С. Информатика и ИКТ [Текст]: учебник/ М. С. Цветкова, Л. С. Великович. - 5 изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 349 с.: ил. - (Начальное и среднее профессиональное образование).
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	Основная печатная литература 1.Голицына, О. Л. Программирование на языке высокого уровня [Текст]: учебное пособие/ О. Л. Голицына, И. И. Попов. - Москва: Форум, 2008. - 496 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2.Колдаев, В. Д. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебное пособие/ В. Д. Колдаев; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 414 с.: ил. - (Профессиональное образование).	1. Гальченко, Г. А. Информатика для колледжей. Общеобразовательная подготовка [Текст]: учебное пособие/ Г. А. Гальченко, О. Н. Дроздова. - Ростов н/Д.: Феникс, 2017. - 382 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 2. Голицына, О. Л. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебное пособие/ О. Л. Голицына, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 431 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3. Долинский, М. С. Алгоритмизация и программирование на Turbo Pascal: от простых до

	3. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебник/ И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - Москва: Академия, 2013. - 304 с. - (Среднее профессиональное образование). 4. Семакин, И. Г. Основы программирования [Текст]: учебник/ И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - 6-е изд., стереот. - Москва: Академия, 2007. - 432 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Казанский, А. А. Прикладное программирование на Excel 2019: учебник для среднего профессионального образования/ А. А. Казанский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 171 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12461-3. — URL: https://urait.ru/bcode/584411 2. Огнева, М. В. Программирование на языке C++: практический курс: учебник для среднего профессионального образования/ М. В. Огнева, Е. В. Кудрина, А. А. Казачкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 342 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18975-9. — URL: https://urait.ru/bcode/585905 3. Трофимов, В. В. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Трофимов, Т. А. Павловская. — 4-е изд. — Москва:	олимпиадных задач [Текст]: учебное пособие/ М. С. Долинский. - СПб.: Питер, 2005. - 237 с.: ил. 4. Колдаев, В. Д. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебное пособие/ В. Д. Колдаев; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. - 414 с.: ил. - (Профессиональное образование). 5. Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке C#: учебник для среднего профессионального образования/ Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10772-2. — URL: https://urait.ru/bcode/587050 6. Паронджанов, В. Д. Алгоритмические языки и программирование: ДРАКОН: учебник для среднего профессионального образования/ В. Д. Паронджанов. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 436 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14733-9. — URL: https://urait.ru/bcode/588183 7. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебник/ И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - Москва: Академия, 2008. - 393 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 8. Трофимов, В. В. Информатика: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Трофимов, М. И. Барабанова. — 4-е изд., перераб.
--	--	--

	Издательство Юрайт, 2025. — 108 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20429-2. — URL: https://urait.ru/bcode/563861 4. Черпаков, И. В. Основы программирования: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. В. Черпаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 196 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18760-1. — URL: https://urait.ru/bcode/584552 5. Якимов, С. П. Алгоритмизация и программирование: учебник для среднего профессионального образования/ С. П. Якимов. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 342 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19661-0. — URL: https://urait.ru/bcode/589849	и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 752 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20431-5. — URL: https://urait.ru/bcode/568694 9. Федоров, Д. Ю. Программирование на Python: учебник для среднего профессионального образования/ Д. Ю. Федоров. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19654-2. — URL: https://urait.ru/bcode/585807 10. Цветкова, М. С. Информатика и ИКТ [Текст]: учебник/ М. С. Цветкова, Л. С. Великович. - 5 изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 349 с.: ил. - (Начальное и среднее профессиональное образование).
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Основная печатная литература 1. Матвеев, Р. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: краткий курс; учебное пособие/ Р. Ф. Матвеев. - 2 изд., испр. и доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 128 с. - (Профессиональное образование). 2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: учебник для СПО/ ред. А. Я. Капустина. - 2 изд, перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2016. - 383 с. - (Профессиональное образование). 3. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: учебник/ под ред. Д. О.	1. Афанасьев, И. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для среднего профессионального образования/ И. В. Афанасьев, И. В. Афанасьева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16134-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586979 2. Бархатова, Е. Ю. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: учебник/ Е. Ю. Бархатова. - Москва: Велби; [Б. м.]: Проспект, 2006. - 462 с.

	Тузова. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 384 с. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Волков, А. М. Правовое обеспечение профессиональной деятельности в IT-сфере. Схемы, таблицы, определения, комментарии: учебник для среднего профессионального образования/ А. М. Волков, Е. А. Лютягина. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 281 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14659-2. — URL: https://urait.ru/bcode/588633 2. Лютягина, Е. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для среднего профессионального образования/ Е. А. Лютягина, А. М. Волков; под общей редакцией Е. А. Лютягиной. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 294 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20613-5. — URL: https://urait.ru/bcode/583710 3. Николюкин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ С. В. Николюкин. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14511-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/599019	3. Матвеев, Р. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: краткий курс/ Р. Ф. Матвеев. - 2 изд., испр. и доп. - Москва: Форум, 2011. - 128 с. - (Профессиональное образование). 4. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности: учебник для среднего профессионального образования/ Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов; ответственные редакторы Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 357 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19107-3. — URL : https://urait.ru/bcode/584372 5. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: учебное пособие/ под ред. А. Я. Капустина. - Москва: Гардарики, 2005. - 335 с. - (FUNDAMENTA). 6. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Ю. Осетрова, О. В. Попова; под редакцией А. Я. Рыженкова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16129-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585752 7. Шаблова, Е. Г. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник для
--	---	---

	4. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под общей редакцией А. П. Альбова, С. В. Николюкина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 425 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16691-0. — URL: https://urait.ru/bcode/584002	среднего профессионального образования/ Е. Г. Шаблова, О. В. Жевняк, Т. П. Шишулина; под общей редакцией Е. Г. Шабловой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 154 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17602-5. — URL: https://urait.ru/bcode/565405
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	Основная печатная литература 1. Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. - Москва: Академия, 2017. - 287 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование). 2. Ястребов, Г. С. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф [Текст]: учебное пособие/ Г. С. Ястребов. - 5 изд. - Ростов н/Д.: Феникс, 2009. - 410 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Апкармян, А. С. Безопасность жизнедеятельности: техногенные и природные чрезвычайные ситуации: учебное пособие для среднего профессионального образования/ А. С. Апкармян. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17764-0. — URL: https://urait.ru/bcode/559188	1. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник/ Э. А. Арустамов [и др.]. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2006. - 175 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 2. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф [Текст]: учебник/ С. Б. Варющенко, В. С. Гостев, Н. М. Киршин; ред. Н. М. Киршина. - Москва: Академия, 2005. - 313 с. - (Среднее профессиональное образование). 3. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для среднего профессионального образования/ С. В. Белов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 638 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16455-8. — URL: https://urait.ru/bcode/568497 4. Каракеян, В. И. Организация безопасности в чрезвычайных ситуациях: учебник для среднего профессионального образования/ В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 138 с. —

	2.Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 413 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19943-7. — URL: https://urait.ru/bcode/560762 3.Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для среднего профессионального образования/ Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 641 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17728-2. — URL: https://urait.ru/bcode/561871 4.Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17843-2. — URL: https://urait.ru/bcode/560734 5.Суворова, Г. М. Методика обучения безопасности и защите Родины: учебник для среднего профессионального образования/ Г. М. Суворова, В. Д. Горичева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 190 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20357-8. — URL: https://urait.ru/bcode/562498	(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17934-7. — URL: https://urait.ru/bcode/561117 5.Константинов, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности. Ориентирование: учебник для среднего профессионального образования/ Ю. С. Константинов, О. Л. Глаголева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08075-9. — URL: https://urait.ru/bcode/563241 6.Микрюков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник/ В. Ю. Микрюков. - Москва: Форум, 2008. - 464 с.: ил. - (Профессиональное образование). 7.Петров, С. В. Обеспечение безопасности образовательного учреждения: учебник для среднего профессионального образования/ С. В. Петров, П. А. Кисляков. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 189 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14353-9. — URL: https://urait.ru/bcode/562610 8.Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для среднего профессионального образования/ Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 638 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20029-4. — URL: https://urait.ru/bcode/566419
ОП.07 Экономика отрасли	Основная печатная литература	1. Грибов, В. Д. Экономика предприятия [Текст]: учебное пособие; Практикум/ В. Д. Грибов, В. П.

	1. Барышникова, Н. А. Экономика организации [Текст]: учебное пособие для СПО/ Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. - 2 изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2016. - 192 с. - (Профессиональное образование). 2. Басовский, Л. Е. Экономика отрасли [Текст]: учебное пособие/ Л. Е. Басовский. - Москва: ИНФРА-М, 2009. - 145 с.: ил. - (Высшее образование). 3. Грибов, В. Д. Экономика организации (предприятия) [Текст]: учебник/ В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. - 10 изд., стер. - Москва: КНОРУС, 2016. - 406 с. - (Среднее профессиональное образование). 4. Экономика предприятия: Тесты, задачи, ситуации [Текст]: учебное пособие/ ред.: В. Я. Горфинкель, Б. Н. Чернышев. - 4 изд., перераб. и доп. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. - 336 с.: ил. Основная электронная литература 1. Корнеева, И. В. Экономика организации. Практикум: учебник для среднего профессионального образования/ И. В. Корнеева, Г. Н. Русакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10900-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/564582	Грузинов. - 3 изд., перераб. и доп. - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 336 с.: ил. 2. Информационные технологии в экономике и управлении: учебник для среднего профессионального образования/ ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 556 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18677-2. — URL: https://urait.ru/bcode/589593 3. Милкова, О. И. Экономика и организация предприятия: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ О. И. Милкова. — Москва: Юрайт, 2025. — 473 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16140-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568490 4. Основы экономики организации. Практикум: учебник для среднего профессионального образования/ под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9279-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584603 5. Шимко, П. Д. Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ П. Д. Шимко. — 5-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-
--	--	--

	2. Коршунов, В. В. Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. В. Коршунов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 345 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19927-7. — URL: https://urait.ru/bcode/583721 3. Экономика организации: учебник для среднего профессионального образования/ Е. Н. Клочкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова, Е. С. Дарда; под редакцией Е. Н. Клочковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16988-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583731 4. Экономика отрасли информационных систем: учебник для среднего профессионального образования/ А. Л. Рыжко, Н. А. Рыжко, Н. М. Лобанова, Е. О. Кучинская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 176 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11628-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587743	534-18815-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583910 6. Экономика организации [Текст]: учебное пособие/ Ю. И. Растова [и др.]. - Москва: КНОРУС, 2018. - 200 с.: цв. ил. - (Среднее профессиональное образование). 7. Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 508 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18583-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586468 8. Экономика предприятия: Конспект лекций в схемах [Текст]/ С. Молотов, А. Оганесян; ред., сост. В. П.С. Водопьянов. - Москва: Приор-издат, 2003. - 112 с. - (В помощь студенту). 9. Экономика предприятия: тесты, задачи, ситуации [Текст]: учебное пособие для вузов/ под ред. В. А. Швандара. - 3 изд., перераб. и доп. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 254 с.
ОП.08 Основы проектирования баз данных	Основная печатная литература 1. Кумскова, И. А. Базы данных [Текст]: учебник/ И. А. Кумскова. – Москва: КНОРУС, 2010. - 488 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).	1. Голицына, О. Л. Базы данных [Текст]: учебное пособие/ О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. - 352 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального

	2. Федорова, Г. Н. Основы проектирования баз данных [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. – Москва:Академия, 2020. - 224 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). 3. Фуфаев, Э. В. Базы данных [Текст]: учебное пособие/ Э. В. Фуфаев, Д. Э. Фуфаев. - 3 изд., стереотип. – Москва: Академия, 2007. - 320 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 4. Фуфаев, Э. В. Разработка и эксплуатация удаленных баз данных [Текст]: учебник/ Э. В. Фуфаев, Д. Э. Фуфаев. - 4 изд., стер. – Москва: Академия, 2014. - 251 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных: учебник для среднего профессионального образования/ В. М. Илюшечкин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 213 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01283-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562514 2. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование: учебник для среднего профессионального образования/ Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 477 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11635-9. — Текст: электронный//	образования/ С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 310 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11626-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587745 3. Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования/ С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 513 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11625-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566521 4. Маркин, А. В. Базы данных. PostgreSQL: учебник для среднего профессионального образования/ А. В. Маркин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 828 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21780-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582051 5. Нестеров, С. А. Базы данных: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ С. А. Нестеров. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 258 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18087-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566517 6. Советов, Б. Я. Базы данных: учебник для среднего профессионального образования/ Б. Я. Советов, В.
--	--	--

	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566509 3. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум: учебник для среднего профессионального образования/ Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08140-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565155	В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 403 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18784-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563146 7. Стасышин, В. М. Базы данных: технологии доступа: учебник для среднего профессионального образования/ В. М. Стасышин, Т. Л. Стасышина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09888-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565153
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Основная печатная литература 1. Басаков, М. И. Делопроизводство (Документационное обеспечение управления) [Текст]: учебник/ М. И. Басаков, О. И. Замыцкова. - Ростов н/Д.: Феникс, 2010. - 376 с. - (Среднее профессиональное образование). 2. Делопроизводство [Текст]: образцы, документы. Организация и технология работы/ В. В. Галахов, И. К. Корнеев, Г. Н. Ксандопуло; ред.: И. К. Корнеева, В. А. Кудряева. - 3 изд., перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2012. - 480 с.: ил. 3. Дубовой, Н. Д. Основы метрологии, стандартизации и сертификации [Текст]: учебное пособие/ Н.Д. Дубовой, Е.М. Портнов. - Москва: ИД"ФОРУМ-ИНФРА-М, 2008. - 256 с.: ил. - (Профессиональное образование).	1. Басаков, М. И. Основы стандартизации, метрологии, сертификации: 100 экзаменационных ответов [Текст]: экспресс-справочник для студентов вузов и колледжей/ М. И. Басаков. - Москва: ИКЦ "Март"; Ростов н/Д.: MapT, 2003. - 256 с. 2. Гагарина, Л. Г. Основы метрологии, стандартизации и сертификации [Текст]: учебное пособие/ Л. Г. Гагарина, Т. В. Епифанов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 96 с. - (Профессиональное образование). 3. Делопроизводство [Текст]: образцы, документы. Организация и технология работы/ В. В. Галахов, И. К. Корнеев, Г. Н. Ксандопуло; ред.: И. К. Корнеева, В. А. Кудряева. - 3 изд., перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2012. - 480 с.: ил.

	4. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и сертификация [Текст]: учебник/ И.М.Лифиц. - 7 изд., перераб.и доп. - Москва: Юрайт-Издат, 2007. - 400 с.: ил. - (Основы наук). 5. Сычев, Ю. Н. Стандарты информационной безопасности. Защита конфиденциальных документов [Текст]: учебное пособие/ Ю. Н. Сычев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2024. - 602 с. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Грозова, О. С. Делопроизводство: учебник для среднего профессионального образования/ О. С. Грозова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 131 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15986-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563440 2. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. М. Лифиц. — 15-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15928-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584025	4. Доронина, Л. А. Документационное обеспечение управления: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Доронина, В. С. Иритикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 270 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16017-8. — URL: https://urait.ru/bcode/585601 5. Казакевич, Т. А. Документационное обеспечение управления: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Т. А. Казакевич, А. И. Ткалич. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 177 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06291-5. — URL: https://urait.ru/bcode/584997 6. Кузнецов, И. Н. Документационное обеспечение управления. Документооборот и делопроизводство: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. Н. Кузнецов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 425 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20025-6. — URL: https://urait.ru/bcode/581141 7. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и сертификация [Текст]: учебник/ И. М. Лифиц. - Москва:Юрайт-Издат, 2002. - 296 с. 8. Николаева, М. А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Текст]: учебник/ М. А. Николаева, Л. В. Карташова. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010. - 336 с.: ил. - (Высшее образование).
--	---	--

	3. Радкевич, Я. М. Стандартизация: учебник для среднего профессионального образования/ Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 450 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17845-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587238 4. Радкевич, Я. М. Сертификация: учебник для среднего профессионального образования/ Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17839-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587239 5. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 704 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19604-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590357	9. Райкова, Е. Ю. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник для среднего профессионального образования/ Е. Ю. Райкова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09518-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583732 10. Румынина, Л. А. Документационное обеспечение управления [Текст]: учебник/ Л. А. Румынина. - 6 изд., стереот. - Москва: Академия, 2008. - 224 с. - (Среднее профессиональное образование). 11. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация [Текст]: учебник/ В. Ю. Шишмарев. - Ростов н/Д: Феникс, 2019. - 320 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).
ОП.10 Численные методы	Основная печатная литература 1. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование [Текст]: учебное пособие/ В. Д. Колдаев; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009.	1. Вержбицкий, В. М. Численные методы (математический анализ и обыкновенные дифференциальные уравнения) [Текст]: учебное пособие для вузов/ В. М. Вержбицкий. - 2-е изд., испр. - Москва: ОНИКС 21 век, 2005. - 400 с.: ил.

	2. Лапчик, М. П. Элементы численных методов [Текст]: учебник/ М. П. Лапчик, М. И. Рагулина, Е. К. Хеннер; под ред. М. П. Лапчика. - Москва: Академия, 2007. - 224 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Зенков, А. В. Численные методы: учебник для среднего профессионального образования/ А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 136 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16731-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585018 2. Численные методы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под редакцией У. Г. Пирумова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 421 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11634-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587736 3. Гателюк, О. В. Численные методы: учебник для среднего профессионального образования/ О. В. Гателюк, Ш. К. Исмаилов, Н. В. Манюкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 110 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07480-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585190	2. Исаков, В. Н. Элементы численных методов [Текст]: учебное пособие/ В. Н. Исаков. - Москва: Академия, 2003. - 190 с.: ил. - (Высшее образование). 3. Каханер, Д. Численные методы и программное обеспечение [Текст]/ Д. Каханер, К. Моулер, С. Нэш; под ред. Х. Д. Икрамова. - 2-е изд., стереот. - Москва: Мир, 2001. - 576 с.: ил. 4. Киреев, В. И. Численные методы в примерах и задачах [Текст]: учебное пособие/ В. И. Киреев, А. В. Пантелеев. - Москва: Высшая школа, 2004. - 480 с.: ил. - (Прикладная математика для ВТУЗов). 5. Маликов, Р. Ф. Математическое моделирование: учебник для среднего профессионального образования/ Р. Ф. Маликов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19868-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590391 6. Рейзлин, В. И. Математическое моделирование: учебник для среднего профессионального образования/ В. И. Рейзлин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15286-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568277
--	---	--

ОП.11 Компьютерные сети	Основная печатная литература 1. Кузин, А. В. Компьютерные сети [Текст]: учебное пособие/ А. В. Кузин. - 4 изд., перераб. и доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 192 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Максимов, Н. В. Компьютерные сети [Текст]: учебное пособие/ Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6 изд., перераб. и доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 464 с.: ил. 3. Основы компьютерных сетей [Текст]: учебное пособие/ Б. Д. Виснадул, С. А. Лупин, С. В. Сидоров; ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. - 272 с.: ил. - (Профессиональное образование). 4. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Текст]: учебное пособие/ В. Ф. Шаньгин. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 416 с.: ил. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Рабчевский, А. Н. Компьютерные сети и системы связи. Вводный курс: учебное пособие для среднего профессионального образования/ А. Н. Рабчевский. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 207 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21488-8. — URL: https://urait.ru/bcode/589740	1. Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. В. Дибров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 423 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16551-7. — URL : https://urait.ru/bcode/589270 2. Кузин, А. В. Компьютерные сети [Текст]: учебное пособие/ А. В. Кузин, В. М. Демин. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 192 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3. Максимов, Н. В. Компьютерные сети [Текст]: учебное пособие/ Н. В. Максимов, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. - 336 с.: ил. - (Профессиональное образование). 4. Максимов, Н. В. Технические средства информатизации [Текст]: учебник/ Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 576 с.: ил. - (Профессиональное образование). 5. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]: учебное пособие/ Е. В. Михеева. - 2-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2005. - 384 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 6. Попов В. Б. Основы информационных и телекоммуникационных технологий [Текст]: учебное пособие/ В. Б. Попов. - Москва: Финансы и
-------------------------	--	---

	2. Компьютерные сети: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под научной редакцией А. М. Нечаева, А. Е. Трубина, А. Ю. Анисимова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 515 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21453-6. — URL: https://urait.ru/bcode/590199	статистика, 2005. - Кн.3: Сетевые информационные технологии. - 221 с.: ил. 7. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Текст]: учебное пособие/ В.Ф. Шаньгин. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008. - 416 с.: ил. - (Профессиональное образование).
ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	Основная печатная литература 1. Драчева, Е. Л. Менеджмент [Текст]: учебник/ Е. Л. Драчева, Л. И. Юликов. - 9 изд., стереотип. - Москва: Академия, 2008. - 281 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 2. Казначевская, Г. Б. Менеджмент [Текст]: учебник/ Г. Б. Казначевская. - Ростов н/Д.: Феникс, 2018. - 430 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 3. Михалева, Е. П. Менеджмент [Текст]: учебное пособие для СПО/ Е. П. Михалева. - 2 изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2016. - 192 с.: ил. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Информационные технологии в менеджменте: учебник для среднего профессионального образования/ под редакцией Е. В. Майоровой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 303 с. — (Профессиональное	1. Виханский, О. С. Менеджмент [Текст]: учебник/ О. С. Виханский, А. И. Наумова. - Москва: Гардарики, 2003. - 285 с.: ил. 2. Казначевская, Г. Б. Менеджмент [Текст]: учебник/ Г. Б. Казначевская. - Москва: КНОРУС, 2016. - 240 с. - (Среднее профессиональное образование). 3. Мардас, А. Н. Основы менеджмента. Практический курс: учебник для среднего профессионального образования/ А. Н. Мардас, О. А. Гуляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 175 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08328-6. — URL: https://urait.ru/bcode/585525 4. Менеджмент. Инновационная деятельность и управление инновациями: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под редакцией В. А. Антонца, Б. И. Бедного. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 266 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20917-4. — URL: https://urait.ru/bcode/587209

	образование). — ISBN 978-5-534-20287-8. — URL : https://urait.ru/bcode/584991 2. Менеджмент: учебник для среднего профессионального образования/ под редакцией Ю. В. Кузнецова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 595 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18120-3. — URL: https://urait.ru/bcode/585232 3. Менеджмент: учебник для среднего профессионального образования/ под редакцией Л. С. Леонтьевой. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21694-3. — URL: https://urait.ru/bcode/584954 4. Плахотникова, М. А. Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. А. Плахотникова, Ю. В. Вертакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09488-6. — URL: https://urait.ru/bcode/584661 5. Шарапова, Т. В. Менеджмент: учебник для среднего профессионального образования/ Т. В. Шарапова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 148 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17071-9. — URL: https://urait.ru/bcode/563072	5. Практический курс менеджмента: учебник для среднего профессионального образования/ под редакцией Ю. В. Кузнецова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 254 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17661-2. — URL: https://urait.ru/bcode/584568 6. Смирнова, Г. Б. Менеджмент [Текст]: учебное пособие для студентов экономических колледжей и средних специальных учебных заведений/ Г. Б. Смирнова. - Москва: Дашков и К0, 2002. - 352 с. 7. Трофимова, Л. А. Менеджмент. Методы принятия управленческих решений: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21609-7. — URL: https://urait.ru/bcode/584802
ОП.13 Основы финансовой грамотности,	Основная печатная литература	1.Барышникова, Н. А. Экономика организации [Текст]: учебное пособие для СПО/ Н. А.

предпринимательской деятельности и трудоустройство в профессиональной сфере	1.Голубева, Т. М. Основы предпринимательской деятельности [Текст]: учебное пособие/ Т. М. Голубева. - Москва: Форум, 2010. - 271 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2.Жданова, А. О. Финансовая грамотность [Текст]: материалы для обучающихся СПО/ А. О. Жданова, Е. В. Савицкая. - Москва: ВАКО, 2020. - 400 с.: цв. ил. - (Учимся разумному финансовому поведению). 3.Жданова, А. О. Финансовая грамотность [Текст]: рабочая тетрадь/ А. О. Жданова, М. А. Зятков. - Москва: ВАКО, 2020. - 48 с.: цв. ил. - (Учимся разумному финансовому поведению). 4.Рогожин, М. Ю. Как правильно и быстро подготовить резюме, характеристики, рекомендации, отзывы(+CD) [Текст]/ М. Ю. Рогожин. - СПб.: Питер, 2008. - 207 с.: ил. 5.Технология поиска работы и трудоустройства [Текст]: учебное пособие/ А. М. Корягин [и др.]. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2017. - 112 с.: цв. ил. 6.Шитов, В. Н. Основы предпринимательской деятельности [Текст]: учебное пособие/ В. Н. Шитов. - Ростов н/Д.: Феникс, 2021. - 416 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 7.Черданова, Л. Н. Основы экономики и предпринимательства [Текст]: учебник для студентов СПО/ Л. Н. Черданова. - 17-е изд., стер.	Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. - 2 изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2016. - 192 с. - (Профессиональное образование). 2.Дыдыкин, А. В. Финансы, денежное обращение и кредит: учебник для среднего профессионального образования/ А. В. Дыдыкин; под редакцией Л. А. Чалдаевой. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 436 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09529-6. — URL: https://urait.ru/bcode/560719 3.Жданова, А. О. Финансовая грамотность [Текст]: учебная программа/ А. О. Жданова, М. А. Зятков. - Москва: ВАКО, 2020. - 32 с.: цв. ил. - (Учимся разумному финансовому поведению). 4.Жданова, А. О. Финансовая грамотность [Текст]: методические рекомендации для преподавателя/ А. О. Жданова, М. А. Зятков. - Москва: ВАКО, 2020. - 224 с.: цв. ил. - (Учимся разумному финансовому поведению). 5.Купцова, Е. В. Бизнес-планирование: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. В. Купцова; под общей редакцией А. А. Степанова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 435 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11053-1. — URL: https://urait.ru/bcode/566262 6.Левкин, Г. Г. Коммерческая деятельность: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Г. Г. Левкин, О. А. Никифоров. — 3-е
--	---	---

	- Москва: Академия, 2017. - 219 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Кязимов, К. Г. Рынок труда и занятость населения: учебник для среднего профессионального образования/ К. Г. Кязимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 214 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15660-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589119 2. Кузьмина, Е. Е. Предпринимательская деятельность: учебник для среднего профессионального образования/ Е. Е. Кузьмина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 469 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16460-2. — URL: https://urait.ru/bcode/562636 3. Морозов, Г. Б. Предпринимательская деятельность: учебник для среднего профессионального образования/ Г. Б. Морозов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 432 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19834-8. — URL: https://urait.ru/bcode/580982 4. Турчаева, И. Н. Финансовая грамотность. Предпринимательские риски: учебник для среднего профессионального образования/ И. Н.	изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17372-7. — URL: https://urait.ru/bcode/567917 7. Матвеев, Р. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: краткий курс; учебное пособие/ Р. Ф. Матвеев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 128 с. - (Профессиональное образование). 8. Основы коммерческой деятельности: учебник для среднего профессионального образования/ И. М. Синяева, О. Н. Жильцова, С. В. Земляк, В. В. Синяев. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 394 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16956-0. — URL: https://urait.ru/bcode/562293 9. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: учебник для СПО/ под ред. А. Я. Капустина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2016. - 383 с. - (Профессиональное образование). 10. Финансы, денежное обращение и кредит: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под редакцией Д. В. Буракова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 303 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17281-2. — URL: https://urait.ru/bcode/562278
--	--	---

	Турчаева, Я. Ю. Таенчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 157 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20583-1. — URL: https://urait.ru/bcode/581465 5. Фрицлер, А. В. Основы финансовой грамотности: учебник для среднего профессионального образования/ А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21869-5. — URL: https://urait.ru/bcode/582329	11. Фрицлер, А. В. Финансовая грамотность: 10—11 классы: учебник для среднего общего образования/ А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 139 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-17006-1. — URL: https://urait.ru/bcode/568454 12. Чеберко, Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. Ф. Чеберко. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 458 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18808-0. — URL: https://urait.ru/bcode/565781
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Основная печатная литература 1. Гагарина, Л. Г. Основы технологии разработки программных продуктов [Текст]: учебное пособие/ Л. Г. Гагарина, Б. Д. Виснадул, А. В. Игошин. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. - 192 с. - (Профессиональное образование). 2. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения [Текст]: учебное пособие/ Л. Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б. Д. Виснадул; под ред. Л. Г. Гагарина. - Москва: ИД"ФОРУМ": ИНФРА-М, 2008. - 400 с.: ил. 3. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО / А. В. Рудаков. - 12-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 208 с.: ил. - (Профессиональное образование).	1. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения [Текст]: учебное пособие/ Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Сидорова-Виснадул; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: ИД ФОРУМ - ИНФРА-М, 2024. - 400 с. - (Среднее профессиональное образование). 2. Голицына, О. Л. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебное пособие/ О. Л. Голицына, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 431 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3. Долинский, М. С. Алгоритмизация и программирование на Turbo Pascal: от простых до олимпиадных задач [Текст]: учебное пособие/ М. С. Долинский. - СПб.: Питер, 2005. - 237 с.: ил. 4. Казанский, А. А. Прикладное программирование на Excel 2019: учебник для среднего

	4.Эпштейн, М. С. Практикум по программированию на языке С [Текст]: учебное пособие/ М. С. Эпштейн. - Москва: Академия, 2007. - 122 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 5.Семакин, И. Г. Основы программирования [Текст]: учебник/ И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - 6-е изд., стереот. - Москва: Академия, 2007. - 432 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература 1.Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения: учебник для среднего профессионального образования/ И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18131-9. — URL: https://urait.ru/bcode/585518 2.Огнева, М. В. Программирование на языке C++: практический курс: учебник для среднего профессионального образования/ М. В. Огнева, Е. В. Кудрина, А. А. Казачкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 342 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18975-9. — URL: https://urait.ru/bcode/585905 3.Соколова, В. В. Разработка мобильных приложений: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Соколова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 160 с.	профессионального образования/ А. А. Казанский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 171 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12461-3. — URL: https://urait.ru/bcode/584411 5.Колдаев, В. Д. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебное пособие/ В. Д. Колдаев; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. - 414 с.: ил. - (Профессиональное образование). 6.Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке C#: учебник для среднего профессионального образования/ Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10772-2. — URL: https://urait.ru/bcode/587050 7.Паронджанов, В. Д. Алгоритмические языки и программирование: ДРАКОН: учебник для среднего профессионального образования/ В. Д. Паронджанов. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 436 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14733-9. — URL: https://urait.ru/bcode/588183 8.Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов [Текст]: учебник/ А. В. Рудаков. - 8 изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 208 с. - (Среднее профессиональное образование).
--	--	--

	— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16868-6. — URL: https://urait.ru/bcode/566082 4. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование: учебник для среднего профессионального образования/ Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 477 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11635-9. — URL: https://urait.ru/bcode/587735 5. Чернышев, С. А. Принципы, паттерны и методологии разработки программного обеспечения: учебник для среднего профессионального образования/ С. А. Чернышев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 176 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18705-2. — URL: https://urait.ru/bcode/589664 6. Черпаков, И. В. Основы программирования: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. В. Черпаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 196 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18760-1. — URL: https://urait.ru/bcode/584552 7. Щербак, А. В. Поддержка и тестирование программных модулей: учебник для среднего профессионального образования/ А. В. Щербак. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 145 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-	9. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебник/ И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - Москва: Академия, 2013. - 304 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 10. Трофимов, В. В. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Трофимов, Т. А. Павловская. — 4-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 108 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20429-2. — URL: https://urait.ru/bcode/563861 11. Федоров, Д. Ю. Программирование на Python: учебник для среднего профессионального образования/ Д. Ю. Федоров. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19654-2. — URL: https://urait.ru/bcode/585807
--	---	---

		5-534-19290-2. — URL: https://urait.ru/bcode/590253 8. Якимов, С. П. Алгоритмизация и программирование: учебник для среднего профессионального образования/ С. П. Якимов. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 342 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19661-0. — URL: https://urait.ru/bcode/589849	
ПМ.02 интеграции модулей	Осуществление программных	Основная печатная литература 1. Гагарина, Л. Г. Основы технологии разработки программных продуктов [Текст]: учебное пособие/ Л. Г. Гагарина, Б. Д. Виснадул, А. В. Игошин. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. - 192 с. - (Профессиональное образование). 2. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения [Текст]: учебное пособие/ Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Виснадул; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2008. - 400 с.: ил. 3. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО / А. В. Рудаков. - 12-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 208 с.: ил. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Зализняк, В. Е. Математическое моделирование: учебник для среднего профессионального образования/ В. Е. Зализняк, О. А. Золотов. —	1. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения [Текст]: учебное пособие/ Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокарева, Б. Д. Сидорова-Виснадул; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: ИД ФОРУМ - ИНФРА-М, 2024. - 400 с. - (Среднее профессиональное образование). 2. Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения: учебник для среднего профессионального образования/ И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18131-9. — URL: https://urait.ru/bcode/585518 3. Маликов, Р. Ф. Математическое моделирование: учебник для среднего профессионального образования/ Р. Ф. Маликов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19868-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590391

	Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20526-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587938 2. Чернышев, С. А. Принципы, паттерны и методологии разработки программного обеспечения: учебник для среднего профессионального образования/ С. А. Чернышев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 176 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18705-2. — URL: https://urait.ru/bcode/589664 3. Щербак, А. В. Поддержка и тестирование программных модулей: учебник для среднего профессионального образования/ А. В. Щербак. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 145 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19290-2. — URL: https://urait.ru/bcode/590253	4. Могилев, А. В. Информатика [Текст]: учебное пособие/ А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер; ред. Е. К. Хеннера. - 4 изд., стер. - Москва: Академия, 2007. - 842 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование). 5. Рейзлин, В. И. Математическое моделирование: учебник для среднего профессионального образования/ В. И. Рейзлин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15286-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568277 6. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов [Текст]: учебник/ А. В. Рудаков. - 8 изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 208 с. - (Среднее профессиональное образование).
ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Основная печатная литература 1. Васильков, А. В. Безопасность и управление доступом в информационных системах [Текст]: учебное пособие/ А. В. Васильков, И. А. Васильков. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 368 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Зверева, В. П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ В. П. Зверева, А. В. Назаров. - Москва: Академия,	1. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]: учебное пособие/ Е. В. Михеева. - Москва: Проспект, 2009. - 448 с.: ил. 2. Попов В. Б. Основы информационных и телекоммуникационных технологий [Текст]: учебное пособие/ В. Б. Попов. - Москва: Финансы и статистика. - Кн.1: Программно-аппаратное обеспечение. - 2005. - 144 с.: ил.

	2018. - 256 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование). 3.Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Текст]: учебное пособие/ В. Ф. Шаньгин. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 416 с.: ил. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература 1.Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13221-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588246 2.Казарин, О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения: учебник для среднего профессионального образования/ О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 352 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19384-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587457 3.Щербак, А. В. Поддержка и тестирование программных модулей: учебник для среднего	3.Попов В. Б. Основы информационных и телекоммуникационных технологий [Текст]: учебное пособие/ В. Б. Попов. - Москва: Финансы и статистика. - Кн.2: Основы информационной безопасности. - 2005. - 173 с.: ил. 4.Сычев, Ю. Н. Стандарты информационной безопасности. Защита конфиденциальных документов [Текст]: учебное пособие/ Ю. Н. Сычев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2024. - 602 с. - (Среднее профессиональное образование). 5.Трофимов, В. В. Информатика: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Трофимов, М. И. Барабанова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 752 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20431-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568694 6.Щербак, А. В. Информационная безопасность: учебник для среднего профессионального образования/ А. В. Щербак. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 252 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20154-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588374
--	---	--

	профессионального образования/ А. В. Щербак. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 145 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19290-2. — URL: https://urait.ru/bcode/590253	
ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	Основная печатная литература 1. Кумскова, И. А. Базы данных [Текст]: учебник/ И. А. Кумскова. - Москва: КНОРУС, 2010. - 488 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 2. Федорова, Г. Н. Основы проектирования баз данных [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва: Академия, 2020. - 224 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). 3. Фуфаев, Э. В. Базы данных [Текст]: учебное пособие/ Э. В. Фуфаев, Д. Э. Фуфаев. - 3 изд., стереотип. - Москва: Академия, 2007. - 320 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных: учебник для среднего профессионального образования/ В. М. Илюшечкин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 213 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01283-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562514	1. Голицына, О. Л. Базы данных [Текст]: учебное пособие/ О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. - 352 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования/ С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 310 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11626-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566520 3. Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования/ С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 513 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11625-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566521 4. Золотова, С. И. Практикум по Access: Подготовительный курс, предворяющий более глубокое изучение технологии баз данных [Текст]/ С. И. Золотова. - Москва: Финансы и статистика, 2004. - 144 с.: ил. - (Диалог с компьютером).

	2. Нестеров, С. А. Базы данных: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ С. А. Нестеров. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 258 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18087-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566517 3. Советов, Б. Я. Базы данных: учебник для среднего профессионального образования/ Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 403 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18784-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563146 4. Стасышин, В. М. Базы данных: технологии доступа: учебник для среднего профессионального образования/ В. М. Стасышин, Т. Л. Стасышина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09888-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565153	5. Маркин, А. В. Базы данных. PostgreSQL: учебник для среднего профессионального образования/ А. В. Маркин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 828 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21780-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582051 6. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование: учебник для среднего профессионального образования/ Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 477 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11635-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566509 7. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум: учебник для среднего профессионального образования/ Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08140-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565155 8. Фуфаев, Э. В. Разработка и эксплуатация удаленных баз данных [Текст]: учебник/ Э. В. Фуфаев, Д. Э. Фуфаев. - 4 изд., стер. - Москва: Академия, 2014. - 251 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).
--	---	---