

09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта		
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)
СГ.01 История России	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). 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).	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, 2025. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15877-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/581219
	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	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//

	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 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/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: 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
--	--	---

	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565307	
СГ.02 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). 6. Камянова, Т. Г. Практический курс немецкого языка. Deutsch [Текст]: учебник для студентов	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 (В1): учебник для среднего профессионального образования/ Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 3-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

	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 (B1–B2): учебник для среднего профессионального образования/ Н. Л. Байдикова, Е. С. Давиденко. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 171 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10078-5. — URL: https://urait.ru/bcode/565195	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 (A2-B2): 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). 12. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (A1): учебник для среднего профессионального образования/ Ю. Б.
--	--	--

	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). —	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 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-
--	--	--

	ISBN 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	В2): 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
СГ.03 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. Апкарьян, А. С. Безопасность жизнедеятельности: техногенные и природные чрезвычайные ситуации: учебное пособие для среднего профессионального образования/ А. С. Апкарьян. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 241 с. — (Профессиональное образование).	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. —

	образование). — ISBN 978-5-534-17764-0. — URL: https://urait.ru/bcode/559188 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	Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 138 с. — (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
--	---	--

	доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 190 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20357-8. — URL: https://urait.ru/bcode/562498	
СГ.04 Физическая культура	Основная печатная литература 1. 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). 2. Лях, В. И. Физическая культура [Текст]: базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования/ В. И. Лях. - Москва: Просвещение, 2024. - 288 с.: ил. - (Учебник СПО) 3. 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	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. Бишаева, А. А. Физическая культура [Текст]/ А. А. Бишаева. - Москва: Академия, 2010. - (Начальное и среднее профессиональное образование). 4. 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

	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. Общая физическая подготовка в рамках самостоятельных занятий студентов: учебник для среднего профессионального образования/ М. С. Эммерт, О. О. Фаина, 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. 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 6. 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 7. Самостоятельная работа студента по физической культуре: учебник для среднего 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 8. 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
--	--	--

	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 978-5-534-20652-4. — URL: https://urait.ru/bcode/566878	9. Физическая культура [Текст]: учебное пособие/ Н. В. Решетников [и др.]. - 7-е изд., испр. - Москва: Академия, 2008. - 175 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 10. 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
СГ.05 Основы финансовой грамотности	Основная печатная литература 1. 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). 2. Жданова, А. О. Финансовая грамотность [Текст]: рабочая тетрадь/ А. О. Жданова, М. А. Зятьков. - Москва: ВАКО, 2020. - 48 с.: цв. ил. - (Учимся разумному финансовому поведению). Основная электронная литература	1. 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 2. Жданова, А. О. Финансовая грамотность [Текст]: учебная программа/ А. О. Жданова, М. А. Зятьков. - Москва: ВАКО, 2020. - 32 с.: цв. ил. - (Учимся разумному финансовому поведению).

	1. 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 2. Турчаева, И. Н. Финансовая грамотность. Предпринимательские риски: учебник для среднего профессионального образования/ И. Н. 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 3. 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	3. Жданова, А. О. Финансовая грамотность [Текст]: методические рекомендации для преподавателя/ А. О. Жданова, М. А. Зятьков. - Москва: ВАКО, 2020. - 224 с.: цв. ил. - (Учимся разумному финансовому поведению). 4. 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 5. 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
СГ.06 Основы бережливого производства	Основная печатная литература 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).	1. Сергеев, А. А. Бизнес-планирование: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сергеев. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 435 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20235-9. — Текст: электронный//

	2.Романова, М. В. Бизнес-планирование [Текст]: учебное пособие/ М. В. Романова. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. - 239 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3.Экономика организации [Текст]: учебное пособие/ Ю. И. Растова [и др.]. - Москва: КНОРУС, 2018. - 200 с.: цв. ил. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература 1.Староверова, К. О. Основы бережливого производства: учебник для среднего профессионального образования/ К. О. Староверова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 74 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16473-2. — URL: https://urait.ru/bcode/568518 2.Царенко, А. С. Основы "бережливого производства" в государственном управлении: учебное пособие для среднего профессионального образования/ А. С. Царенко, О. Ю. Гусельникова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20123-9. — URL: https://urait.ru/bcode/581199	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565767 2.Чечевицына, Л. Н. Экономика организации [Текст]: учебное пособие/ Л. Н. Чечевицына, Е. В. Чечевицына. - Ростов н/Д.: Феникс, 2013. - 383 с. - (Среднее профессиональное образование). 3.Экономика предприятия [Текст]: Тесты, задачи, ситуации/ ред.: В. Я. Горфинкель, Б. Н. Чернышева. - 5 изд., стереот. - Москва: ЮНИТИ, 2009. - 336 с.: ил. 4.Экономика труда: учебник для среднего профессионального образования/ под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 259 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13411-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/567343
СГ.07 Конструктор карьеры	Основная печатная литература	1. Жув, Д. Подбор персонала [Текст]/ Д. Жув, Д. Массони; ред. И. В. Андреевой. - СПб.: Издательский дом "Нева", 2003. - 96 с. - (Школа бизнеса).

	1. Жечко, Т. М. Как оценить человека за полчаса(+CD) [Текст]/ Т. М. Жечко. - СПб.: Питер, 2008. - 160 с.: ил. - (Кадровый вопрос). 2. Новак, Б. В. Поиск персонала на компьютере: Как сэкономить на кадровом агенстве (+CD) [Текст]/ Б. В. Новак. - СПб.: Питер, 2007. - 123 с.: ил. - (На компьютере). 3. Рогожин, М. Ю. Как правильно и быстро подготовить резюме, характеристики, рекомендации, отзывы(+CD) [Текст]/ М. Ю. Рогожин. - СПб.: Питер, 2008. - 207 с.: ил. 4. Технология поиска работы и трудоустройства [Текст]: учебное пособие/ А. М. Корягин [и др.]. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2017. - 112 с.: цв. ил. 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. Люссато, А. Тесты по подбору персонала [Текст]/ А. Люссато; ред. И. В. Андреевой. - СПб.: Издательский дом "Нева", 2002. - 128 с. - (Школа бизнеса). 3. Рыкова Е.А. Технология поиска работы [Текст]: учебное пособие для учащихся учреждений НПО и общеобразовательных школ/ Е.А. Рыкова, И.А. Волошина, Л.Н. Прожерина; под общей ред. Е.А. Рыковой. – Москва: ПрофОбрИздат, 2001. – 96 с. 4. Старовойтова Л.И., Золотарева Т.Ф. Занятость населения и ее регулирование [Текст]: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений. – Москва: Академия, 2001. – 191 с. 5. Трудоустройство [Текст]: советы профессионалов/ Ю.В. Пасс, К.А. Торшина, Е.А. Беляева и др. – Москва: ОАО «Издательство «Экономика», 1999. – 182 с.: ил.
ОП.01 Элементы высшей математики	Основная печатная литература 1. Григорьев, В. П. Элементы высшей математики [Текст]: учебник для студентов учреждений	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. —

	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 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	(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 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).
--	--	--

	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 4. Васильев, А. А. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для среднего профессионального	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). — ISBN 978-5-534-06572-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586157
--	--	--

	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	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).
ОП.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: Академия, 2019. - 368 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50).	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). 2. Григорьев, С. Г. Математика [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ С. Г. Григорьев, С. В.

	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. —	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, 2026. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13522-0. — Текст:
--	--	--

	468 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	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).
ОП.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	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

	учреждений СПО/ М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2020. - 192 с.: 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. —	профессионального образования/ В. Н. Калинина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство 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
--	---	---

	(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21642-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/581859 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//	образование). — ISBN 978-5-534-18265-1. — Текст: 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).
--	--	---

	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583724	
ОП.04 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. - 336 с.: ил. - (Профессиональное образование). 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	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. 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

	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	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
	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, прераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2016. - 383 с. - (Профессиональное образование). 3. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: учебник/ под ред. Д. О. Тузова. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 384 с. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература	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. 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).
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1. Боголюбов, С. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности в области	4. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: учебное пособие/ под ред. А.

	сельского, лесного и рыбного хозяйства: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ С. А. Боголюбов, Е. А. Позднякова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 479 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17929-3. — URL: https://urait.ru/bcode/584043 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. Николукин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ С. В. Николукин. — 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 4. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под общей редакцией А. П. Альбова, С. В. Николукина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026.	Я. Капустина. - Москва: Гардарики, 2005. - 335 с. - (FUNDAMENTA). 5. 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 6. Шаблова, Е. Г. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник для 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
--	---	---

	— 425 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16691-0. — URL: https://urait.ru/bcode/584002	
ОП.06 Экономика отрасли	Основная печатная литература 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. —	1. Грибов, В. Д. Экономика предприятия [Текст]: учебное пособие; Практикум/ В. Д. Грибов, В. П. 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

	(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10900-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/564582 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. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова, Е. С. Дарда; под редакцией Е. Н. Ключковой. — 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	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 978-5-534-18815-8. — 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.
--	---	---

	Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587743	
ОП.07 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). 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	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, 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

	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// 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	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. 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.08 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]:	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/

	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: 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	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). 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.
--	---	---

	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 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	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 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
ОП.09 Основы проектирования информационных систем	Основная печатная литература 1. Емельянова, Н. З. Основы построения автоматизированных информационных систем	1. Боев, В. Д. Компьютерное моделирование систем: учебник для среднего профессионального образования/ В. Д. Боев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 253 с. — (Профессиональное образование).

	[Текст]: учебное пособие/ Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 416 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Емельянова, Н. З. Проектирование информационных систем [Текст]: учебное пособие/ Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: Форум, 2011. - 432 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3. Методическое пособие по эксплуатации крупных информационных систем на платформе "1С: Предприятие 8" [Текст]/ А. А. Асатрян [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: 1С-Публишинг, 2018. - 336 с.: ил. - (Библиотека специалиста по внедрению). Основная электронная литература 1. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19506-4. — URL: https://urait.ru/bcode/566739 2. Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем: учебник для среднего профессионального образования/ М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 278 с. —	образование). — ISBN 978-5-534-10710-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598783 2. Емельянова, Н. З. Информационные системы в экономике [Текст]: учебное пособие/ Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. - 462 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3. Емельянова, Н. З. Проектирование информационных систем [Текст]: учебное пособие/ Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: Форум, 2009. - 432 с.: ил. - (Профессиональное образование). 4. Зараменских, Е. П. Информационные системы в бизнесе: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. П. Зараменских. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 470 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17537-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587744 5. Зараменских, Е. П. Информационные системы: управление жизненным циклом: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. П. Зараменских. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 486 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21416-1. — Текст:
--	---	---

	(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16847-1. — URL: https://urait.ru/bcode/566741 3. Зараменских, Е. П. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. П. Зараменских. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 119 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21417-8. — URL: https://urait.ru/bcode/571330 4. Зараменских, Е. П. Разработка информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. П. Зараменских. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 78 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21419-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/571332 5. Зыков, С. В. Архитектура информационных систем. Основы проектирования: учебник для среднего профессионального образования/ С. В. Зыков. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 260 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21539-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590261	электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/571329 6. 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). 7. 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). 8. Нетесова, О. Ю. Информационные системы в экономике: учебник для среднего профессионального образования/ О. Ю. Нетесова. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 152 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20212-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598676 9. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20364-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587749
--	--	--

	6. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 273 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20362-2. — URL: https://urait.ru/bcode/584914	10. 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).
<i>ОП.10 Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности</i>	Основная электронная литература 1. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20730-9. — URL: https://urait.ru/bcode/586775 2. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18417-4. — URL: https://urait.ru/bcode/586728 3. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. —	1. Акопов, А. С. Компьютерное моделирование: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. С. Акопов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 426 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18369-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587453 2. Иванов, В. М. Интеллектуальные системы: учебное пособие для среднего профессионального образования/ В. М. Иванов; под научной редакцией А. Н. Сесекина. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 88 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20852-8. — URL: https://urait.ru/bcode/558866 3. Софронова, Н. В. Теория и методика обучения информатике: учебник для среднего профессионального образования/ Н. В. Софронова, А. А. Бельчусов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 469 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17959-0. — URL: https://urait.ru/bcode/587703

	268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17699-5. — URL: https://urait.ru/bcode/590238 4. Искусственный интеллект в юридической деятельности: учебник для среднего профессионального образования/ под редакцией С. Е. Чаннова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 130 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20765-1. — URL: https://urait.ru/bcode/590462 5. Кудрявцев, В. Б. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 165 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12968-7. — URL: https://urait.ru/bcode/587751	4. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20364-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587749
<i>ОП.11 Основы применения редакторов и редакторов видео контента</i>	Основная печатная литература 1. Информационные технологии [Текст]: учебник/ О. Л. Голицына [и др.]. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. - 544 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Пименов, В. И. Видеомонтаж. Практикум [Текст]: учебное пособие для СПО/ В. И. Пименов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2021. - 159 с.: ил. - (Профессиональное образование).	1. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования/ В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563407 текстовый редактор 2. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования/ В. П. Зимин. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 153

	3. Сергеева, И. И. Информатика [Текст]: учебник/ И. И. Сергеева, А. А. Музалевская, Н. В. Тарасова. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. - 336 с.: ил. - (Профессиональное образование). 4. 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). 5. Фризен, И. Г. Офисное программирование [Текст]: учебное пособие/ И. Г. Фризен. - Ростов н/Д.: Феникс, 2010. - 240 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 6. Цветкова, М. С. Информатика [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. - 6-е изд., стер. - Москва: Академия, 2020. - 351 с.: цв. ил., + 4 вкл. цв. л. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). Основная электронная литература 1. Пименов, В. И. Видеомонтаж: учебник для среднего профессионального образования/ В. И. Пименов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 159 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20729-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587666	с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11854-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563424 3. Максимов, Н. В. Современные информационные технологии [Текст]: учебное пособие/ Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: Форум, 2008. - 512 с.: ил. 4. 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). 5. 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). 6. Сергеева, И. И. Информатика [Текст]: учебник/ И. И. Сергеева, А. А. Музалевская, Н. В. Тарасова. - 2-изд., перераб. и доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 384 с.: ил. - (Профессиональное образование). 7. 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).
--	---	--

	2. Трищенко, Д. А. Техника и технологии рекламного видео: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Д. А. Трищенко. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 177 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12575-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587705 3. 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	
ОП.12 Управление ИТ-проектами	Основная печатная литература 1. Зуб, А. Т. Управление проектами [Текст]: учебник и практикум для СПО/ А. Т. Зуб. - Москва: Юрайт, 2019. - 423 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Половкова, М. В. Индивидуальный проект. Шаг в профессию [Текст]: базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования/ М. В. Половкова, А. В. Носов, Т. В. Половкова. - Москва: Просвещение, 2024. - 192 с.: ил. - (Учебник СПО).	1. Алексанов, Д. С. Управление проектами в АПК: учебник для среднего профессионального образования/ Д. С. Алексанов, В. М. Кошелев, Н. В. Чекмарева. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20847-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590021 2. Гагарина, Л. Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем [Текст]: учебное пособие/ Л. Г. Гагарина. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 384 с.: ил. - (Профессиональное образование).

	3. Шестернинов, Е. Е. Индивидуальный проект. Шаг в профессию [Текст]: базовый уровень: практикум: учебное пособие, разработанное в комплексе с учебником для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования/ Е. Е. Шестернинов. - Москва: Просвещение, 2024. - 80 с. - (Учебник СПО). Основная электронная литература 1. Зуб, А. Т. Управление проектами: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. Т. Зуб. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17511-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584835 2. Управление проектами: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21461-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583542	3. Емельянова, Н. З. Проектирование информационных систем [Текст]: учебное пособие/ Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: Форум, 2011. - 432 с.: ил. - (Профессиональное образование). 4. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19506-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566739 5. Зараменских, Е. П. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. П. Зараменских. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 119 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21417-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/571330 6. Эпштейн, М. С. Практикум по программированию на языке C [Текст]: учебное пособие/ М. С. Эпштейн. - Москва: Академия, 2007. - 122 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).
--	---	--

	3. Управление проектами. It-технологии: учебное пособие для среднего профессионального образования/ под редакцией Р. Ф. Маликова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20796-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/558795	
<i>ОП.13 Основы алгоритмизации и программирования современные языки программирования</i>	Основная печатная литература 1. Гвоздева, В. А. Введение в специальность программиста [Текст]: учебник/ В. А. Гвоздева. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 208 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. 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). 3. 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). 4. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебник/ И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - Москва: Академия, 2013. - 304 с. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература	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. 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. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585518 3. 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). 4. Демин, А. Ю. Информатика. Программирование на C# в Visual Studio: учебник для среднего профессионального образования/ А. Ю. Демин, В.

	1. Казанский, А. А. Объектно-ориентированное программирование. Visual Basic: учебник для среднего профессионального образования/ А. А. Казанский. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 295 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21384-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584744 2. 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 3. Кувшинов, Д. Р. Программирование на C++: учебное пособие для среднего профессионального образования/ Д. Р. Кувшинов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 83 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21175-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559504 4. Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке C#: учебник для среднего профессионального образования/ Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — Москва: Издательство	А. Дорофеев. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 138 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20595-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565099 5. 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. 6. Казанский, А. А. Программирование на C#: учебное пособие для среднего профессионального образования/ А. А. Казанский. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21380-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584745 7. 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 8. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебник/ И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - Москва: Академия, 2008. - 393 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).
--	--	--

	Юрайт, 2026. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10772-2. — URL: https://urait.ru/bcode/587050 5. Лебедев, В. М. Программирование на VBA в MS Excel: учебник для среднего профессионального образования / В. М. Лебедев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17043-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584567 6. Подбельский, В. В. Программирование. Базовый курс C#: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Подбельский. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 369 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11467-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598935 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. Трофимов, В. В. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для среднего	9. 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). 10. 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 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 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). 13. 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
--	--	--

	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 9. Черпаков, И. В. Алгоритмизация и программирование в Python: учебник для среднего профессионального образования/ И. В. Черпаков. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 159 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21911-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582413	образование). — ISBN 978-5-534-18760-1. — URL: https://urait.ru/bcode/584552 14. Чернышев, С. А. Основы программирования на Python: учебник для среднего профессионального образования/ С. А. Чернышев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 349 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17056-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588671 15. 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
ОП.14 Программирование глубоких нейронных сетей	Основная печатная литература 1. Гвоздева, В. А. Введение в специальность программиста [Текст]: учебник/ В. А. Гвоздева. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 208 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. 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). 3. Колдаев, В. Д. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебное пособие/ В. Д. Колдаев; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: ИД	1. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для вузов/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18416-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584276 2. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для вузов/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17032-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588642

	ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 414 с.: ил. - (Профессиональное образование). 4. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования [Текст]: учебник/ И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - Москва: Академия, 2013. - 304 с. - (Среднее профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20730-9. — URL: https://urait.ru/bcode/586775 2. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18417-4. — URL: https://urait.ru/bcode/586728 3. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство	3. Горбаченко, В. И. Интеллектуальные системы: нечеткие системы и сети: учебник для вузов/ В. И. Горбаченко, Б. С. Ахметов, О. Ю. Кузнецова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 105 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08359-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585507 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). 5. Серебряков, А. С. Автоматика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. С. Серебряков, Д. А. Семенов, Е. А. Чернов; под общей редакцией А. С. Серебрякова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 515 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19985-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587302 6. Спиридонов, О. Б. Киберфизические системы: учебное пособие для вузов/ О. Б. Спиридонов, Л. П. Милешко. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 126 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21310-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590137
--	--	--

	Юрайт, 2026. — 268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17699-5. — URL: https://urait.ru/bcode/590238 4. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20364-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587749	7. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для вузов/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20363-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583592 8. 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
ОП.15 Деловые коммуникации	Основная печатная литература 1. Ботавина, Р. Н. Этика деловых отношений [Текст]: учебное пособие/ Р. Н. Ботавина. - Москва: Финансы и статистика, 2004. - 208 с.: ил. 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. Казначевская, Г. Б. Менеджмент [Текст]: учебник/ Г. Б. Казначевская. - Ростов н/Д.: Феникс, 2018. - 430 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 4. Панфилова, А. П. Теория и практика общения [Текст]: учебное пособие/ А. П. Панфилова. -	1. Барышева, А. Д. Этика и психология делового общения (сфера сервиса) [Текст]: учебное пособие/ А.Д. Барышева, Ю.А. Матюхина, Н.Г. Шередер. - Москва: Альфа-М, 2006. - 256 с.: ил. - (Сервис). 2. Бороздина, Г. В. Психология делового общения [Текст]: учебник/ Г. В. Бороздина. - 2 изд. - Москва: ИНФРА-М, 2009. - 295 с.: ил. - (Высшее образование). 3. 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

	Москва: Академия, 2009. - 288 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 5. Рогожин, М. Ю. Как правильно и быстро подготовить резюме, характеристики, рекомендации, отзывы(+CD) [Текст]/ М. Ю. Рогожин. - СПб.: Питер, 2008. - 207 с.: ил. 6. Столяренко, Л. Д. Психология делового общения и управления [Текст]: учебное пособие/ Л. Д. Столяренко. - Ростов н/Д.: Феникс, 2009. - 416 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). 7. Технология поиска работы и трудоустройства [Текст]: учебное пособие/ А. М. Корягин [и др.]. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2017. - 112 с.: цв. ил. 8. Шеламова, Г. М. Деловая культура и психология общения [Текст]: учебник/ Г. М. Шеламова. - 5 изд., стереот. - Москва: Академия, 2006. - 160 с.: ил. - (Профессиональное образование). Основная электронная литература 1. Абельская, Р. Ш. Психология общения для IT-специальностей: учебное пособие для среднего профессионального образования/ Р. Ш. Абельская; под научной редакцией И. Н. Обабкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 95 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17871-5. — Текст: электронный// Образовательная	4. 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. 5. Жечко, Т. М. Как оценить человека за полчаса(+CD) [Текст]/ Т. М. Жечко. - СПб.: Питер, 2008. - 160 с.: ил. - (Кадровый вопрос). 6. Жув, Д. Подбор персонала [Текст]/ Д. Жув, Д. Массони; ред. И. В. Андреевой. - СПб.: Издательский дом "Нева", 2003. - 96 с. - (Школа бизнеса). 7. Колышкина, Т. Б. Деловая культура: учебник для среднего профессионального образования/ Т. Б. Колышкина, И. В. Шустина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 145 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15388-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584905 8. 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
--	---	--

	платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533880 2. Болотова, А. К. Социальные коммуникации. Психология общения: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. К. Болотова, Ю. М. Жуков, Л. А. Петровская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 272 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09111-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584581 3. Жернакова, М. Б. Деловое общение: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. Б. Жернакова, И. А. Румянцев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16605-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586777 4. Культура речи и деловое общение: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ ответственные редакторы В. В. Химик, Л. Б. Волкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 308 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07792-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586764	9. 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). 10. Панфилова, А. П. Культура речи и деловое общение: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А. П. Панфилова, А. В. Долматов. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 488 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16686-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589287 11. 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 12. Румынина, Л. А. Документационное обеспечение управления [Текст]: учебник/ Л. А. Румынина. - 6 изд., стереот. - Москва: Академия, 2008. - 224 с. - (Среднее профессиональное образование). 13. Скибицкая, И. Ю. Деловое общение: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. Ю. Скибицкая, Э. Г. Скибицкий. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 239 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16429-9. — Текст: электронный//
--	--	---

	5. Лавриненко, В. Н. Деловая культура: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. Н. Лавриненко, Л. И. Чернышова, В. В. Кафтан; под редакцией В. Н. Лавриненко, Л. И. Чернышовой. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 110 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16814-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583819 6. Лопарев, А. В. Конфликтология: учебник для среднего профессионального образования/ А. В. Лопарев, Д. Ю. Знаменский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 298 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13832-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585906 7. 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 8. Собольников, В. В. Невербальные средства коммуникации: учебник для среднего профессионального образования/ В. В.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586416 14. Собольников, В. В. Этика и психология делового общения: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Собольников, Н. А. Костенко; под редакцией В. В. Собольникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06957-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586440 15. 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). 16. Чернышова, Л. И. Психология общения: этика, культура и этикет делового общения: учебник для среднего профессионального образования/ Л. И. Чернышова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 158 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16622-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598939 17. Шарапова, Т. В. Менеджмент: учебник для среднего профессионального образования/ Т. В. Шарапова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 148 с. — (Профессиональное образование). —
--	---	---

	Собольников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18789-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589690	ISBN 978-5-534-17071-9. — URL: https://urait.ru/bcode/563072 18. Шеламова, Г. М. Культура делового общения при трудоустройстве [Текст]: учебное пособие/ Г. М. Шеламова. - Москва: Академия, 2008. - 64 с. - (Непрерывное профессиональное образование).
ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта МДК.01.01. Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	Основная электронная литература 1. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20730-9. — URL: https://urait.ru/bcode/586775 2. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18417-4. — URL: https://urait.ru/bcode/586728 3. Боев, В. Д. Компьютерное моделирование систем: учебник для среднего профессионального образования / В. Д. Боев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10710-4. — Текст: электронный//	1. Бессмертный, И. А. Искусственный интеллект. Введение в многоагентные системы: учебник для вузов/ И. А. Бессмертный. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 148 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20348-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589921 2. Болотова, Л. С. Системы поддержки принятия решений: учебник и практикум для вузов/ Л. С. Болотова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 530 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20422-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589941 3. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19506-4. — URL: https://urait.ru/bcode/566739 4. Зараменских, Е. П. Разработка информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. П.

	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598783 4. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17699-5. — URL: https://urait.ru/bcode/590238 5. 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. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585518 6. 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	Зараменских. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 78 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21419-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/571332 5. Лаврищева, Е. М. Программная инженерия. Парадигмы, технологии и CASE-средства: учебник для вузов/ Е. М. Лаврищева. — 2-е изд., испр. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01056-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584533 6. Малов, А. В. Концепции современного программирования: учебник для вузов / А. В. Малов, С. В. Родионов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 96 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14911-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568176 7. Новиков, Ф. А. Символический искусственный интеллект: математические основы представления знаний: учебник для вузов/ Ф. А. Новиков. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 278 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00734-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584114 8. Рабчевский, А. Н. Синтетические данные и развитие нейросетевых технологий: учебник для
--	--	---

	7. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20364-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587749 8. 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 9. 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. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590253	вузов/ А. Н. Рабчевский. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17716-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589394 9. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для вузов/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20363-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583592 10. Чертыковцев, В. К. Проектирование интерфейсов пользователя. Человеко-машинное взаимодействие: учебник для среднего профессионального образования/ В. К. Чертыковцев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 111 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20809-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590007
ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта МДК.01.02. Разработка мобильных приложений с	Основная электронная литература 1. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт,	1. Бессмертный, И. А. Искусственный интеллект. Введение в многоагентные системы: учебник для вузов/ И. А. Бессмертный. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 148 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20348-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589921

поддержкой искусственного интеллекта	2026. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20730-9. — URL: https://urait.ru/bcode/586775 2. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18417-4. — URL: https://urait.ru/bcode/586728 3. Боев, В. Д. Компьютерное моделирование систем: учебник для среднего профессионального образования / В. Д. Боев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10710-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598783 4. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17699-5. — URL: https://urait.ru/bcode/590238 5. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования/ Б. Я. Советов, В. В. Цехановский.	2. Болотова, Л. С. Системы поддержки принятия решений: учебник и практикум для вузов/ Л. С. Болотова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 530 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20422-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589941 3. 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. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585518 4. Малов, А. В. Концепции современного программирования: учебник для вузов / А. В. Малов, С. В. Родионов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 96 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14911-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568176 5. Новиков, Ф. А. Символический искусственный интеллект: математические основы представления знаний: учебник для вузов/ Ф. А. Новиков. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 278 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00734-3. — Текст: электронный// Образовательная
---	---	--

	— 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 6. Соколова, В. В. Разработка мобильных приложений: учебник для среднего профессионального образования/ В. В. Соколова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 160 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16868-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566082 7. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20364-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587749 8. Чертыковцев, В. К. Проектирование интерфейсов пользователя. Человеко-машинное взаимодействие: учебник для среднего профессионального образования/ В. К. Чертыковцев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 111 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20809-2. —	платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584114 6. Рабчевский, А. Н. Синтетические данные и развитие нейросетевых технологий: учебник для вузов/ А. Н. Рабчевский. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17716-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589394 7. Соколова, В. В. Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений: учебник для вузов/ В. В. Соколова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 160 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16302-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561336 8. 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 9. Чертыковцев, В. К. Организация человеко-машинного взаимодействия: учебник для вузов/ В. К. Чертыковцев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 111 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20087-4. — Текст: электронный//
--	---	--

	Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590007	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588932
ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта МДК.01.03. Тестирование программных модулей	Основная электронная литература 1. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20730-9. — URL: https://urait.ru/bcode/586775 2. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18417-4. — URL: https://urait.ru/bcode/586728 3. Боев, В. Д. Компьютерное моделирование систем: учебник для среднего профессионального образования / В. Д. Боев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10710-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598783 4. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для среднего	1. Бессмертный, И. А. Искусственный интеллект. Введение в многоагентные системы: учебник для вузов/ И. А. Бессмертный. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 148 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20348-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589921 2. Болотова, Л. С. Системы поддержки принятия решений: учебник и практикум для вузов/ Л. С. Болотова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 530 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20422-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589941 3. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19506-4. — URL: https://urait.ru/bcode/566739 4. Зараменских, Е. П. Разработка информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. П. Зараменских. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 78 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21419-2. — Текст:

	профессионального образования/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17699-5. — URL: https://urait.ru/bcode/590238 5. 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. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585518 6. 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 7. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-	электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/571332 5. Лаврищева, Е. М. Программная инженерия. Парадигмы, технологии и CASE-средства: учебник для вузов/ Е. М. Лаврищева. — 2-е изд., испр. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01056-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584533 6. Малов, А. В. Концепции современного программирования: учебник для вузов / А. В. Малов, С. В. Родионов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 96 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14911-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568176 7. Новиков, Ф. А. Символический искусственный интеллект: математические основы представления знаний: учебник для вузов/ Ф. А. Новиков. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 278 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00734-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584114 8. Рабчевский, А. Н. Синтетические данные и развитие нейросетевых технологий: учебник для вузов/ А. Н. Рабчевский. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17716-9. — Текст: электронный//
--	--	---

	5-534-20364-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587749 8. 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 9. 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. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590253	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589394 9. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для вузов/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20363-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583592 10. Чертыковцев, В. К. Проектирование интерфейсов пользователя. Человеко-машинное взаимодействие: учебник для среднего профессионального образования/ В. К. Чертыковцев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 111 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20809-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590007
ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта МДК.01.04. <i>Сбор и верификация данных</i>	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).	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. 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).

	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. Замятина, О. М. Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования: учебник для среднего профессионального образования/ О. М. Замятина. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17558-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566086 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. 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-	3. Максимов, Н. В. Современные информационные технологии [Текст]: учебное пособие/ Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: Форум, 2008. - 512 с.: ил. 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. 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 6. 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 7. 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:
--	---	---

	5-534-19384-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587457 4. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 273 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20362-2. — URL: https://urait.ru/bcode/584914 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. — URL: https://urait.ru/bcode/568694	электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563146 8. Торадзе, Д. Л. Информатика: учебник для среднего профессионального образования/ Д. Л. Торадзе. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 158 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18726-7. — URL: https://urait.ru/bcode/567750 9. 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).
ПМ.02 Администрирование баз данных МДК.02.01. Управление и автоматизация 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. 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).	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. Золотова, С. И. Практикум по Access: Подготовительный курс, предвещающий более глубокое изучение технологии баз данных [Текст]/ С. И. Золотова. - Москва: Финансы и статистика, 2004. - 144 с.: ил. - (Диалог с компьютером). 3. Маркин, А. В. Базы данных. PostgreSQL: учебник для среднего профессионального образования/ А.

	3. 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. 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//	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 4. 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 5. 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 6. 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).
--	--	--

	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	
ПМ.02 Администрирование баз данных МДК.02.02. Технология разработки и защиты 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. 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. 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. Зайцев, А. П. Технические средства и методы защиты информации [Текст]: учебник для вузов/ А. П. Зайцев, Р. В. Мещеряков, А. А. Шелупанов. - 7-е изд., испр. - Москва: Горячая линия - Телеком, 2018. - 442 с.: ил. - (Коррекционная педагогика). 3. Золотова, С. И. Практикум по Access: Подготовительный курс, предваряющий более глубокое изучение технологии баз данных [Текст]/ С. И. Золотова. - Москва: Финансы и статистика, 2004. - 144 с.: ил. - (Диалог с компьютером). 4. Маркин, А. В. Базы данных. PostgreSQL: учебник для среднего профессионального образования/ А. В. Маркин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 828 с. — (Профессиональное образование). —

	1. 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, 2026. — 310 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11626-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587745 2. 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 3. 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 4. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения: учебник и практикум для среднего профессионального	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. 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 8. 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).
--	---	---

	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 5. 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 6. 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	
ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта МДК.03.01. Разработка сценариев обучения готовых моделей	Основная электронная литература 1. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 250 с. — (Профессиональное	1. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для вузов/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18416-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584276

	образование). — ISBN 978-5-534-20730-9. — URL: https://urait.ru/bcode/586775 2. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18417-4. — URL: https://urait.ru/bcode/586728 3. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17699-5. — URL: https://urait.ru/bcode/590238 4. Кудрявцев, В. Б. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 165 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12968-7. — URL: https://urait.ru/bcode/587751 5. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. —	2. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для вузов/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17032-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588642 3. Горбаченко, В. И. Интеллектуальные системы: нечеткие системы и сети: учебник для вузов/ В. И. Горбаченко, Б. С. Ахметов, О. Ю. Кузнецова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 105 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08359-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585507 4. Иванов, В. М. Интеллектуальные системы: учебное пособие для среднего профессионального образования/ В. М. Иванов; под научной редакцией А. Н. Сесекина. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 88 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20852-8. — URL: https://urait.ru/bcode/558866 5. Искусственный интеллект в юридической деятельности: учебник для среднего профессионального образования/ под редакцией С. Е. Чаннова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 130 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20765-1. — URL: https://urait.ru/bcode/590462
--	---	---

	Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20364-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587749	6. Софронова, Н. В. Теория и методика обучения информатике: учебник для среднего профессионального образования/ Н. В. Софронова, А. А. Бельчусов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 469 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17959-0. — URL: https://urait.ru/bcode/587703
ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта МДК.03.02. Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	Основная печатная литература 1. Емельянова, Н. З. Основы построения автоматизированных информационных систем [Текст]: учебное пособие/ Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. - 416 с.: ил. - (Профессиональное образование). 2. Емельянова, Н. З. Проектирование информационных систем [Текст]: учебное пособие/ Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: Форум, 2011. - 432 с.: ил. - (Профессиональное образование). 3. Методическое пособие по эксплуатации крупных информационных систем на платформе "1С: Предприятие 8" [Текст]/ А. А. Асатрян [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: 1С-Публишинг, 2018. - 336 с.: ил. - (Библиотека специалиста по внедрению). Основная электронная литература 1. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. А.	1. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для вузов/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18416-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584276 2. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для вузов/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17032-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588642 3. Горбаченко, В. И. Интеллектуальные системы: нечеткие системы и сети: учебник для вузов/ В. И. Горбаченко, Б. С. Ахметов, О. Ю. Кузнецова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 105 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08359-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585507

	Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20730-9. — URL: https://urait.ru/bcode/586775 2. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18417-4. — URL: https://urait.ru/bcode/586728 3. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17699-5. — URL: https://urait.ru/bcode/590238 4. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19506-4. — URL: https://urait.ru/bcode/566739	4. Спиридонов, О. Б. Киберфизические системы: учебное пособие для вузов/ О. Б. Спиридонов, Л. П. Милешко. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 126 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21310-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590137 5. Боев, В. Д. Компьютерное моделирование систем: учебник для среднего профессионального образования/ В. Д. Боев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10710-4. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598783 6. Емельянова, Н. З. Проектирование информационных систем [Текст]: учебное пособие/ Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: Форум, 2009. - 432 с.: ил. - (Профессиональное образование). 7. Зараменских, Е. П. Информационные системы в бизнесе: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. П. Зараменских. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 470 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17537-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587744 8. Зараменских, Е. П. Информационные системы: управление жизненным циклом: учебник и
--	---	--

	5. Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем: учебник для среднего профессионального образования/ М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16847-1. — URL: https://urait.ru/bcode/566741 6. Зараменских, Е. П. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. П. Зараменских. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 119 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21417-8. — URL: https://urait.ru/bcode/571330 7. Зараменских, Е. П. Разработка информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. П. Зараменских. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 78 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21419-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/571332	практикум для среднего профессионального образования/ Е. П. Зараменских. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 486 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21416-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/571329 9. Зыков, С. В. Архитектура информационных систем. Основы проектирования: учебник для среднего профессионального образования/ С. В. Зыков. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 260 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21539-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590261 10. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20364-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587749 11. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 273 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20362-2. — URL: https://urait.ru/bcode/584914
--	---	--

ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта МДК.03.03. Разработка промптов для искусственного интеллекта	Основная электронная литература 1. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20730-9. — URL: https://urait.ru/bcode/586775 2. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для среднего профессионального образования/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 163 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18417-4. — URL: https://urait.ru/bcode/586728 3. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17699-5. — URL: https://urait.ru/bcode/590238 4. Кудрявцев, В. Б. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство	1. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для вузов/ И. А. Бессмертный. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18416-7. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584276 2. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для вузов/ М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17032-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588642 3. Горбаченко, В. И. Интеллектуальные системы: нечеткие системы и сети: учебник для вузов/ В. И. Горбаченко, Б. С. Ахметов, О. Ю. Кузнецова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 105 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08359-0. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585507 4. Иванов, В. М. Интеллектуальные системы: учебное пособие для среднего профессионального образования/ В. М. Иванов; под научной редакцией А. Н. Сесекина. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 88 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20852-8. — URL: https://urait.ru/bcode/558866
---	---	---

	Юрайт, 2026. — 165 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12968-7. — URL: https://urait.ru/bcode/587751 5. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20364-6. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/587749	5. Искусственный интеллект в юридической деятельности: учебник для среднего профессионального образования/ под редакцией С. Е. Чаннова. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 130 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20765-1. — URL: https://urait.ru/bcode/590462 6. Софронова, Н. В. Теория и методика обучения информатике: учебник для среднего профессионального образования/ Н. В. Софронова, А. А. Бельчусов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 469 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17959-0. — URL: https://urait.ru/bcode/587703
--	---	---