

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБ ПОУ ХКОТ СО

И.В. Банкрашкова

2025 г.



**Перечень учебных изданий, в том числе электронных,
используемых при реализации ОПОП по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование в 2025-2026 учебном году**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Автор, название, место издательства, год издания учебной литературы		Кол-во изд., экз.
		3	4	
О.00	Общеобразовательный цикл			
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые учебные дисциплины)			
ОУДБ.01	Русский язык	Абрамец, И. В. Русский язык и культура речи : практикум / И. В. Абрамец. - Санкт-Петербург : Научное издательство, 2023. - 93 с. - ISBN 978-5-907618-59-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130095.html (дата обращения: 07.05.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей		
		Глазкова, М. М. Русский язык и культура речи. Стили речи : учебник для СПО / М. М. Глазкова, О. Н. Морозова. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа,		

		2024. - 408 с. - ISBN 978-5-4488-1752-6, 978-5-4497-2661-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135613.html (дата обращения: 22.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/135613	
		Рогачева, Е. Н. Русский язык : учебно-методическое пособие / Е. Н. Рогачева, О. А. Фролова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 159 с. - ISBN 978-5-4497-3680-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143444.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Русский язык и культура речи: теория : учебное пособие / составители И. С. Выходцева, Н. В. Любезнова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 115 с. - ISBN 978-5-4497-1806-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125349.html (дата обращения: 25.10.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Чудакова, Н. М. Современный русский язык: орфография и пунктуация : практикум / Н. М. Чудакова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 139 с. - ISBN 978-5-4497-3849-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145042.html (дата обращения: 12.11.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Морозова, Л. В. Современный русский язык: Часть I. Словообразование. Морфология. Орфография. Часть II. Синтаксис. Пунктуация / Л. В. Морозова. - Санкт-Петербург : Антология, 2021. - 279 с. - ISBN 5-94962-081-X. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/104156.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Русский язык и культура делового общения : практикум / К. И. Сухова, Е. Н. Карташова, С. А. Скуридина [и др.] - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2024. - 71 с. - ISBN 978-5-7731-1185-6. - Текст : электронный //	

		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141247.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Шаповалова, Н. Г. Русский язык и культура речи. Основы теории коммуникации : практикум для СПО / Н. Г. Шаповалова. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 99 с. - ISBN 978-5-4488-1740-3, 978-5-4497-2548-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135355.html (дата обращения: 12.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДБ.02	Литература	Архипова, И. А. Русская литература XIX в. : практикум для студентов СПО / И. А. Архипова, У. Н. Фысина. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2023. - 141 с. - ISBN 978-5-00209-049-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133630.html (дата обращения: 18.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Мокина, Н. В. История русской литературы конца XIX - начала XX века : учебное пособие для студентов-филологов, обучающихся по направлению 44.03.01 - «Филология» (профиль «Педагогическое образование») / Н. В. Мокина, Б. А. Минц. - Саратов : Издательство Саратовского университета, 2022. - 344 с. - ISBN 978-5-292-04780-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127144.html (дата обращения: 12.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДБ.03	Иностранный язык	Алексеева М.Н. Английский язык. В 2 частях. Ч. 1. : учебное пособие / Алексеева М. Н., Миничева Н. П. - Электрон. текстовые данные.- М.: Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 220 с.- Режим доступа: https://ipr-smart.ru/128559 .- IPR SMART, по паролю	
		Алексеева, М. Н. Английский язык. В 2 частях. Ч. 2 : учебное пособие / М. Н. Алексеева, Н. П. Миничева. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 207 с. - ISBN 978-5-4497-2091-7 (ч. 2), 978-5-4497-2090-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128560.html (дата обращения:	

		03.03.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Кашпарова, В. С. Английский язык : учебное пособие / В. С. Кашпарова, В. Ю. Сеницын. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 118 с. - ISBN 978-5-4497-2437-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133920.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Горденко Н. В. Иностранный язык. Развитие английской разговорной речи : учебное пособие / Горденко Н. В., Горденко Д. В. - Электрон. текстовые данные. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025.- 136 с. - Режим доступа: https://ipr-smart.ru/143659 .- IPR SMART, по паролю	
		Практикум по устному и письменному переводу (английский язык) : учебное пособие / составители Н. С. Варфоломеева, Е. В. Клюева. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 148 с. - ISBN 978-5-4497-2673-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135946.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДБ.04	История	Бугров, К. Д. История России : учебное пособие для СПО / К. Д. Бугров, С. В. Соколов. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2021. - 125 с. - ISBN 978-5-4488-1105-0. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/104903.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гацунаев, К. Н. История : учебное пособие / К. Н. Гацунаев. - Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Ар Медиа, ЭБС АСВ, 2024. - 153 с. - ISBN 978-5-7264-3439-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140480.html (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Мединский В. Р. Всеобщая история. 1914 год - начало XXI века : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян ; Минпросвещения России. - Москва : Академия, 2024. - 496 с. : ил.	30
		Мединский В. Р. История. История России. 1914 - 1945 годы : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов ; Минпросвещения России. - Москва : Академия, 2024. - 464 с. : ил.	30
		Мединский В. Р. История. История России. 1945 год - начало XXI века : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов ; Минпросвещения России. - Москва : Академия, 2024. - 416 с. : ил.	30
		Носова, И. В. История России : учебное пособие для СПО / И. В. Носова. - Саратов : Профобразование, 2021. - 187 с. - ISBN 978-5-4488-1178-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/106618.html (дата обращения: 16.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/106618	
		Рыбаков, С. В. История России с древнейших времен до 1917 года : учебное пособие для СПО / С. В. Рыбаков ; под редакцией И. Е. Еробкина. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2021. - 354 с. - ISBN 978-5-4488-1134-0. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/104904.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Туфанов, Е. В. История России : учебник / Е. В. Туфанов, И. Н. Карпенко. - Ставрополь : АГРУС, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-9596-1875-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129620.html (дата обращения: 09.11.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		История : учебное пособие для СПО / В. Н. Курятников, Е. Ю. Семенова, Н. А. Татаренкова [и др.] - Саратов : Профобразование, 2021. - 433 с. - ISBN 978-5-4488-1226-	

		2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/106826.html (дата обращения: 16.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/106826	
		Устименко, Д. Л. Отечественная история : учебное пособие / Д. Л. Устименко. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 293 с. - ISBN 978-5-4497-1709-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122223.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДб.05	Обществознание	Арбузкин, А. М. Обществознание. Ч.1 : учебное пособие / А. М. Арбузкин. - 15-е изд. - Москва : Зерцало-М, 2024. - 326 с. - ISBN 978-5-94373-530-1, 978-5-94373-531-8 (ч.1). - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144321.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Арбузкин, А. М. Обществознание. Ч.2 : учебное пособие / А. М. Арбузкин. - 15-е изд. - Москва : Зерцало-М, 2024. - 348 с. - ISBN 978-5-94373-530-1, 978-5-94373-532-5 (ч.2). - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144322.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Васильев, М. В. Обществознание : учебник / М. В. Васильев. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 377 с. - ISBN 978-5-4497-3439-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142250.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Обществознание : учебное пособие для абитуриентов юридических вузов / А. В. Абрамов, В. В. Алешин, А. А. Анисимов [и др.] ; под редакцией А. В. Опалева. - 7-е изд. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2021. - 384 с. - ISBN 978-5-238-03486-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/109206.html (дата обращения: 11.12.2023). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
		Человек. Общество. Социальная коммуникация : учебное пособие / М. В. Черников, Л. С. Перевозчикова, Е. В. Авдеенко [и др.] - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. - 129 с. - ISBN 978-5-7731-1002-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127252.html (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУД6.06	География	Лобжанидзе, А. А. География : учебник для СПО / А. А. Лобжанидзе. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 230 с. - ISBN 978-5-4488-1732-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135495.html (дата обращения: 17.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Овсепян, А. Э. География с основами страноведения : учебное пособие / А. Э. Овсепян, Н. Н. Баранникова. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. - 131 с. - ISBN 978-5-9275-3823-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121871.html (дата обращения: 23.05.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Мельник, М. С. География (социально-экономическая) : учебное пособие / М. С. Мельник, А. В. Лошаков. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. - 138 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129575.html (дата обращения: 13.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Рубцова, О. В. Экономическая и социальная география стран постсоветского пространства : практикум / О. В. Рубцова, С. Д. Полякова. - Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2022. - 60 с. - ISBN 978-5-8064-3157-9. - Текст :	

		электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131787.html (дата обращения: 12.07.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Физическая география и ландшафты Зарубежной Европы : учебно-методическое пособие / В. М. Фирсенкова, Б. Е. Градин, И. В. Панкратова [и др.] - Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-8064-3226-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131776.html (дата обращения: 12.07.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДБ.07	Физическая культура	Быченков, С. В. Физическая культура : учебник / С. В. Быченков, О. В. Везеницын. - 2-е изд. - Саратов : Вузовское образование, 2024. - 271 с. - ISBN 978-5-4487-1012-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142107.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Зайцева, И. П. Физическая культура и спорт : учебник для СПО / И. П. Зайцева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 427 с. - ISBN 978-5-4488-1631-4, 978-5-4497-2129-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129198.html (дата обращения: 02.05.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129198	
		Зайцева, И. П. Физическая культура. Теоретический зачет для студентов III курса специальной медицинской группы «Б» : учебное пособие для СПО / И. П. Зайцева. - Саратов ; Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 259 с. - ISBN 978-5-4488-1471-6, 978-5-4497-1477-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116763.html (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116763	

		Каткова, А. М. Физическая культура и спорт : учебное наглядное пособие / А. М. Каткова, А. И. Храмцова. - 2-е изд. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2024. - 64 с. - ISBN 978-5-4263-0617-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145712.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Физическая культура, спорт и основы военной подготовки студентов : учебное пособие / М. П. Коновалова, С. В. Кузнецова, Н. Н. Черевикшик [и др.]. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2024. - 108 с. - ISBN 978-5-7433-3615-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141142.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/141142	
		Дополнительная литература	
		Жарский, Р. В. Физическая культура. Советы начинающим физкультурникам и будущим обладателям значка ГТО : учебно-методическое пособие / Р. В. Жарский. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2022. - 48 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129772.html (дата обращения: 11.12.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Суханов, В. М. Физическая культура. Здоровье: проблемы и профилактика : учебное пособие / В. М. Суханов, А. А. Пауков. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2022. - 52 с. - ISBN 978-5-00032-590-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128227.html (дата обращения: 11.12.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Физическая культура и спорт в современных профессиях : учебное пособие / А. Э. Буров, И. А. Лакейкина, М. Х. Бегметова [и др.] - Саратов : Вузовское образование, 2022. - 261 с. - ISBN 978-5-4487-0807-7. - Текст : электронный // Цифровой	

		образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116615.html (дата обращения: 19.07.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	Архипенко, С. Н. Основы безопасности жизнедеятельности : курс лекций для СПО / С. Н. Архипенко, И. Б. Кабыткина, Е. В. Киреев ; под редакцией Е. В. Киреева. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2022. - 326 с. - ISBN 978-5-93916-904-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126132.html (дата обращения: 25.11.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Башева, Т. С. Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки / Т. С. Башева, Л. Г. Левченко, А. В. Шатилюк. - Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2024. - 340 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141649.html (дата обращения: 17.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Безопасность жизнедеятельности. Вредные факторы производственной среды : учебное пособие для СПО / И. И. Павлов, М. С. Павлова, Е. С. Абрамова [и др.] - Саратов : Профобразование, 2024. - 121 с. - ISBN 978-5-4488-1698-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133489.html (дата обращения: 09.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/133489	
		Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 111 с. - ISBN 978-5-4488-0964-4, 978-5-4497-0809-0. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/100492.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/100492	

		Соколов, А. Т. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. Т. Соколов. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 191 с. - ISBN 978-5-4497-2444-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133924.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 132 с. - ISBN 978-5-4497-0440-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124636.html (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДб.09	Химия	Ахмедова, Т. И. Химия : учебное пособие для СПО / Т. И. Ахмедова. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-00209-042-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133633.html (дата обращения: 18.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гаршин, А. П. Органическая химия в рисунках, таблицах, схемах : учебное пособие / А. П. Гаршин. - 4-е изд. - Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2022. - 184 с. - ISBN 978-5-93808-384-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121306.html (дата обращения: 29.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дегтярова, Я. А. Химия. Практикум : учебное пособие / Я. А. Дегтярова, С. А. Мороз. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. - 184 с. - ISBN 978-985-895-079-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134108.html (дата обращения: 05.11.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Общая химия : учебное пособие / составители Е. В. Хайдукова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 90 с. - ISBN 978-5-4497-2561-5. - Текст : электронный // Цифровой	

		образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/136256.html (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/136256	
		Дополнительная литература	
		Микрюкова, Е. Ю. Общая, неорганическая и аналитическая химия : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения направления подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (квалификация - бакалавр) / Е. Ю. Микрюкова, Т. М. Ахметов, Ч. А. Харисова. - Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2021. - 151 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116345.html (дата обращения: 04.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДб.10	Биология	Биология : учебное пособие / Д. К. Бахова, А. Ю. Паритов, А. А. Яхутлова [и др.]. - Нальчик : Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова, 2024. - 108 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146619.html (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Тулякова, О. В. Биология : учебник / О. В. Тулякова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 449 с. - ISBN 978-5-4497-3210-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141122.html (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/141122	
		Дополнительная литература	
		Биология: для абитуриентов / Р. Г. Заяц, В. Э. Бутвиловский, В. В. Давыдов [и др.] - 7-е изд. - Минск : Вышэйшая школа, 2022. - 640 с. - ISBN 978-985-06-3470-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130001.html (дата обращения: 05.05.2023). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
		Тулякова, О. В. Биология с основами экологии : учебное пособие / О. В. Тулякова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 422 с. - ISBN 978-5-4497-3219-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141123.html (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/141123	
ОУДп.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные учебные дисциплины)		
ОУДп.01	Математика	Абдуллина, К. Р. Математика : учебник для СПО / К. Р. Абдуллина, Р. Г. Мухаметдинова. - Саратов : Профобразование, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-4488-0941-5. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/99917.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Математика : учебное пособие / М. М. Чернецов, Н. Б. Карбачинская, Е. С. Лебедева [и др.] ; под редакцией М. М. Чернецова. - 3-е изд. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2022. - 336 с. - ISBN 978-5-93916-959-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122921.html (дата обращения: 14.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Михин, М. Н. Элементы линейной алгебры : учебное пособие для СПО / М. Н. Михин, С. П. Курдина. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 151 с. - ISBN 978-5-4488-1586-7, 978-5-4497-1984-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126946.html (дата обращения: 11.01.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Сидякина, Т. И. Начертательная геометрия : учебное пособие для СПО / Т. И. Сидякина, Л. Ю. Стриганова ; под редакцией Н. В. Семеновой. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2021. - 105 с. - ISBN 978-5-4488-1131-9. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/104909.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Тетруашвили, Е. В. Математика. Часть 3 : практикум / Е. В. Тетруашвили, В. В. Ершов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 106 с. - ISBN 978-5-4497-1543-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/117621.html (дата обращения: 18.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Математика в примерах и задачах : учебное пособие / Л. И. Майсень, В. Э. Жавнерчик, И. Ю. Мацкевич [и др.] ; под редакцией Л. И. Майсени. - Минск : Вышэйшая школа, 2022. - 456 с. - ISBN 978-985-06-3483-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129985.html (дата обращения: 05.05.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДп.02	Информатика	Башмакова, Е. И. Информатика и информационные технологии. Технология работы в MS WORD : учебное пособие / Е. И. Башмакова. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 90 с. - ISBN 978-5-4497-3415-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142074.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Боровков, В. А. Информатика. Текстовый редактор MS Word : учебное пособие для СПО / В. А. Боровков, С. М. Колмогорова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 136 с. - ISBN 978-5-4497-2131-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129311.html (дата обращения: 31.03.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Информатика : учебное пособие для СПО / составители С. А. Рыбалка, Г. А. Шкатова. - Саратов : Профобразование, 2021. - 171 с. - ISBN 978-5-4488-0925-5. - Текст :	

		электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/99928.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Роганов, Е. А. Основы информатики и программирования : учебное пособие / Е. А. Роганов. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 390 с. - ISBN 978-5-4497-0908-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146361.html (дата обращения: 23.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Самуйлов С.В. Информационные технологии. Основы работы в MS Word и Excel : учебное пособие для СПО/ Самуйлов С.В., Самуйлова С.В.- Электрон. текстовые данные. - Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 96 с.- Режим доступа: https://ipr-smart.ru/126617 .- IPR SMART, по паролю. - DOI: https://doi.org/10.23682/126617	
		Дополнительная литература	
		Гаряева, В. В. Информатика : учебно-методическое пособие / В. В. Горяева. - Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Ар Медиа, ЭБС АСВ, 2024. - 99 с. - ISBN 978-5-7264-3473-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140477.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Левин, В. И. История информационных технологий : учебник / В. И. Левин. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 750 с. - ISBN 978-5-4497-2405-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133944.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Седых, Ю. И. Информационные технологии : учебно-методическое пособие для СПО / Ю. И. Седых, В. В. Кургасов. - Липецк : Липецкий государственный технический	

		университет, ЭБС АСВ, 2023. - 119 с. - ISBN 978-5-00175-1 87-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130965.html (дата обращения: 01.08.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДп.03	Физика	Дырдин, В. В. Физика. Механика. Молекулярная физика и термодинамика : учебное пособие / В. В. Дырдин, С. А. Шепелева, Т. Л. Ким. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2022. - 245 с. - ISBN 978-5-00137-294-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128415.html (дата обращения: 21.02.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Кокин, С. М. Физика: механика, молекулярно-кинетическая теория, термодинамика, электричество и магнетизм : конспект лекций / С. М. Кокин, В. А. Никитенко. - Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. - 300 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122062.html (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Механика : учебное пособие / А. Н. Паршаков. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 223 с. - ISBN 978-5-4497-3888-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145184.html (дата обращения: 12.11.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Оптика : учебное пособие / А. Н. Паршаков. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 215 с. - ISBN 978-5-4497-3889-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145185.html (дата обращения: 12.11.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Электромагнетизм : учебное пособие / А. Н. Паршаков. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 270 с. - ISBN 978-5-4497-3890-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145186.html (дата обращения: 12.11.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Практика решения задач по общей физике. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика : учебно-методическое пособие / А. Г. Москаленко, Е. П. Татьянина, Т. Л. Тураева [и др.] - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. - 199 с. - ISBN 978-5-7731-1022-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126091.html (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Марон, Е. А. Опорные конспекты и разноуровневые задания. Физика. 10 класс / Е. А. Марон. - Санкт-Петербург : Виктория плюс, 2022. - 96 с. - ISBN 978-5-91673-022-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/123775.html (дата обращения: 13.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Марон, Е. А. Опорные конспекты и разноуровневые задания. Физика. 11 класс / Е. А. Марон. - Санкт-Петербург : Виктория плюс, 2021. - 80 с. - ISBN 978-5-91673-107-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/123776.html (дата обращения: 13.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Молекулярная физика и основы термодинамики : учебное пособие / составители О. М. Алыкова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 222 с. - ISBN 978-5-4497-1434-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116365.html (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116365	

		Романова, В. В. Физика. Примеры решения задач : учебное пособие / В. В. Романова. - 2-е изд. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. - 348 с. - ISBN 978-985-7253-60-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125481.html (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	Бучило, Н. Ф. Философия : учебное пособие / Н. Ф. Бучило, А. Н. Чумаков. - 4-е изд. - Москва : ПЕР СЭ, Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 448 с. - ISBN 5-9292-0027-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141007.html (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Петров, В. П. Философия : учебник / В. П. Петров. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 584 с. - ISBN 978-5-4497-1597-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121135.html (дата обращения: 21.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/121135	
		Философия : учебник / Л. Г. Бабахова, Т. А. Бондаренко, Т. И. Ерошенко [и др.] ; составители С. Я. Подопрigора ; под редакцией Е. Е. Несмеянова, Г. С. Харламовой. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2022. - 409 с. - ISBN 978-5-7890-1983-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122362.html (дата обращения: 21.06.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/122362	
		Философия : учебное пособие / З. Т. Фокина, В. В. Памятушева, Л. Ф. Почегина [и др.] ; под редакцией Е. Г. Кривых. - Москва : МИСИ-МГСУ ; Ай Пи Ар Медиа ; ЭБС АСВ, 2024. - 108 с. - ISBN 978-5-7264-3500-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140534.html (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
		Чешев, В. В. Введение в философию : учебное пособие / В. В. Чешев. - 2-е изд. - Томск : Издательство Томского государственного университета, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-907442-96-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125528.html (дата обращения: 01.11.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Саенко, Н. Р. История философии. Основные этапы : учебник / Н. Р. Саенко, Ю. В. Лобанова. - Саратов : Вузовское образование, 2022. - 137 с. - ISBN 978-5-4487-0818-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/118607.html (дата обращения: 07.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/118607	
ОГСЭ.02	История	Бугров, К. Д. История России : учебное пособие для СПО / К. Д. Бугров, С. В. Соколов. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2021. - 125 с. - ISBN 978-5-4488-1105-0. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/104903.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гацунаев, К. Н. История : учебное пособие / К. Н. Гацунаев. - Москва : МИСИ-МГСУ ; Ай Пи Ар Медиа ; ЭБС АСВ, 2024. - 153 с. - ISBN 978-5-7264-3439-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140480.html (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Мединский В. Р. Всеобщая история. 1914 год - начало XXI века : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян ; Минпросвещения России. - Москва : Академия, 2024. - 496 с. : ил.	30
		Мединский В. Р. История. История России. 1914 - 1945 годы : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов ; Минпросвещения России. - Москва : Академия, 2024. - 464 с. : ил.	30

		Мединский В. Р. История. История России. 1945 год - начало XXI века : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов ; Минпросвещения России. - Москва : Академия, 2024. - 416 с. : ил.	30
		Носова, И. В. История России : учебное пособие для СПО / И. В. Носова. - Саратов : Профобразование, 2021. - 187 с. - ISBN 978-5-4488-1178-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/106618.html (дата обращения: 16.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/106618	
		Рыбаков, С. В. История России с древнейших времен до 1917 года : учебное пособие для СПО / С. В. Рыбаков ; под редакцией И. Е. Еробкина. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2021. - 354 с. - ISBN 978-5-4488-1134-0. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/104904.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Туфанов, Е. В. История России : учебник / Е. В. Туфанов, И. Н. Карпенко. - Ставрополь : АГРУС, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-9596-1875-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129620.html (дата обращения: 09.11.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		История : учебное пособие для СПО / В. Н. Курятников, Е. Ю. Семенова, Н. А. Татаренкова [и др.]. - Саратов : Профобразование, 2021. - 433 с. - ISBN 978-5-4488-1226-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/106826.html (дата обращения: 16.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/106826	
		Устименко, Д. Л. Отечественная история : учебное пособие / Д. Л. Устименко. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 293 с. - ISBN 978-5-4497-1709-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122223.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
ОГСЭ.03	Психология общения	Денисов, А. Ф. Деловое общение : учебное пособие / А. Ф. Денисов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 178 с. - ISBN 978-5-4497-4050-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147510.html (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Измайлова, М. А. Деловое общение : учебное пособие / М. А. Измайлова. - 6-е изд. - Москва : Дашков и К, 2021. - 252 с. - ISBN 978-5-394-04151-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/107778.html (дата обращения: 05.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Капкан, М. В. Деловой этикет : учебное пособие для СПО / М. В. Капкан, Л. С. Лихачева. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2021. - 167 с. - ISBN 978-5-4488-1123-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/104899.html (дата обращения: 05.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Коновалова, Н. В. Деловое общение : учебное пособие / Н. В. Коновалова, Т. В. Мордовцева. - Таганрог : Таганрогский институт управления и экономики, 2024. - 120 с. - ISBN 978-5-9201-0177-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146866.html (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Разомазова, А. Л. Психология делового общения : учебное пособие для СПО / А. Л. Разомазова. - 2-е изд. - Липецк : Липецкий государственный технический университет ; Саратов : Профобразование, 2022 - 67 с. - ISBN 978-5-00175-122-9, 978-5-4488-1521-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121372.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/121372	
		Чиликин, А. Н. Профессиональная этика : учебное пособие для СПО / А. Н. Чиликин, И. А. Чиликина. - 2-е изд. - Липецк : Липецкий государственный технический университет ; Саратов : Профобразование, 2023 - 64 с. - ISBN 978-5-00175-194-6, 978-5-4488-1617-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128889.html (дата обращения: 13.03.2023). -	

		Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/128889	
		Дополнительная литература	
		Бурдина, Е. А. Теория и практика делового общения : практикум / Е. А. Бурдина. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2024. - 129 с. - ISBN 978-5-00209-090-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/138170.html (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Волкова, Л. Б. Практикум по официально-деловому стилю и деловому общению : учебное пособие / Л. Б. Волкова, Т. С. Садова, Д. В. Руднев ; под редакцией С. И. Богданова. - Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. - 104 с. - ISBN 978-5-8064-3123-4 (ч. 3), 978-5-8064-3120-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/120145.html (дата обращения: 05.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Русский язык и культура делового общения : практикум / К. И. Сухова, Е. Н. Карташова, С. А. Скуридина [и др.]. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2024. - 71 с. - ISBN 978-5-7731-1185-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141247.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Шкроб, Н. В. Психология межличностных и межгрупповых отношений в профессиональной (служебной) деятельности : учебное пособие / Н. В. Шкроб, Ю. Г. Хлоповских. - Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. - 167 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130879.html (дата обращения: 14.06.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной	Алексеева М. Н. Английский язык. В 2 частях. Ч. 1. : учебное пособие/ Алексеева М. Н., Миничева Н. П.- Электрон. текстовые данные. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 220	

	деятельности	с. - Режим доступа: https://ipr-smart.ru/128559 . - IPR SMART, по паролю	
		Алексеева, М. Н. Английский язык. В 2 частях. Ч. 2. : учебное пособие / М. Н. Алексеева, Н. П. Миничева. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 207 с. - ISBN 978-5-4497-2091-7 (ч. 2.), 978-5-4497-2090-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128560.html (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Английский язык - 3 (по компьютерной тематике) : учебное пособие / М. А. Волкова, Е. Ю. Клепо, Т. А. Кузьмина [и др.]. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 112 с. - ISBN 978-5-4497-2494-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133921.html (дата обращения: 08.11.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Андреева, Н. П. Английский язык в сфере информационных технологий и компьютерных систем : учебное пособие / Н. П. Андреева, Г. П. Терентьева. - Омск : Омский государственный технический университет, 2021. - 132 с. - ISBN 978-5-8149-3206-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124816.html (дата обращения: 19.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Ещеркина, Л. В. Английский язык для IT : практикум для СПО / Л. В. Ещеркина, Е. А. Скачкова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 81 с. - ISBN 978-5-4497-2706-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/136887.html (дата обращения: 19.03.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Ильина, И. Е. Management English (Elementary level) = Деловой английский язык (начальный уровень) : учебное пособие для СПО / И. Е. Ильина, В. И. Копельник. - Саратов ; Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 129 с. - ISBN 978-5-4488-2108-0, 978-5-4497-3230-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141153.html (дата	

		обращения: 04.12.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/141153	
		Кулинка, Е. С. Английский язык для студентов IT-специальностей : учебное пособие для СПО / Е. С. Кулинка. - Саратов : Профобразование, 2024. - 111 с. - ISBN 978-5-4488-1899-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139024.html (дата обращения: 04.12.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Лавриненко, И. Ю. Английский язык для IT-специалистов : учебное пособие / И. Ю. Лавриненко, В. В. Козлова. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. - 150 с. - ISBN 978-5-7731-0981-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/118636.html (дата обращения: 19.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Кашпарова, В. С. Английский язык : учебное пособие / В. С. Кашпарова, В. Ю. Сеницын. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 118 с. - ISBN 978-5-4497-2437-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133920.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОГСЭ.05	Физическая культура	Быченков, С. В. Физическая культура : учебник / С. В. Быченков, О. В. Везеницын. - 2-е изд. - Саратов : Вузовское образование, 2024. - 271 с. - ISBN 978-5-4487-1012-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142107.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Зайцева, И. П. Физическая культура и спорт : учебник для СПО / И. П. Зайцева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 427 с. - ISBN 978-5-4488-1631-4, 978-5-4497-2129-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс	

		IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129198.html (дата обращения: 02.05.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129198	
		Зайцева, И. П. Физическая культура. Теоретический зачет для студентов III курса специальной медицинской группы «Б» : учебное пособие для СПО / И. П. Зайцева. - Саратов ; Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 259 с. - ISBN 978-5-4488-1471-6, 978-5-4497-1477-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116763.html (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116763	
		Каткова, А. М. Физическая культура и спорт : учебное наглядное пособие / А. М. Каткова, А. И. Храмцова. - 2-е изд. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2024. - 64 с. - ISBN 978-5-4263-0617-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145712.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Физическая культура, спорт и основы военной подготовки студентов : учебное пособие / М. П. Коновалова, С. В. Кузнецова, Н. Н. Черевик [и др.]. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина ; ЭБС АСВ, 2024. - 108 с. - ISBN 978-5-7433-3615-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141142.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/141142	
		Дополнительная литература	
		Жарский, Р. В. Физическая культура. Советы начинающим физкультурникам и будущим обладателям значка ГТО : учебно-методическое пособие / Р. В. Жарский. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2022. - 48 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129772.html (дата обращения: 11.12.2023). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
		Суханов, В. М. Физическая культура. Здоровье: проблемы и профилактика : учебное пособие / В. М. Суханов, А. А. Пауков. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2022. - 52 с. - ISBN 978-5-00032-590-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128227.html (дата обращения: 11.12.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Физическая культура и спорт в современных профессиях : учебное пособие / А. Э. Буров, И. А. Лакейкина, М. Х. Бегметова [и др.] - Саратов : Вузовское образование, 2022. - 261 с. - ISBN 978-5-4487-0807-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116615.html (дата обращения: 19.07.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		
ЕН.01	Элементы высшей математики	Двойцова, И. Н. Высшая математика. Интегральное исчисление функции одной переменной. Сборник упражнений : практикум / И. Н. Двойцова. - Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. - 89 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130872.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Литвин, Д. Б. Высшая математика. Линейная алгебра : учебное пособие / Д. Б. Литвин. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. - 80 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129574.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
		Растопчина, О. М. Высшая математика : учебное пособие / О. М. Растопчина. - 2-е изд. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2024. - 150 с. - ISBN 978-5-4263-0594-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145721.html (дата обращения: 25.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Шнарева, Г. В. Элементы высшей математики : учебник для СПО / Г. В. Шнарева. - Саратов ; Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 171 с. - ISBN 978-5-4488-1682-6, 978-5-4497-2334-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132561.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Абрамова, И. В. Высшая математика : учебно-методическое пособие для практических занятий / И. В. Абрамова, З. В. Шилова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 141 с. - ISBN 978-5-4497-1846-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125591.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Высшая математика. Теория функций комплексного переменного, операционное исчисление, уравнения математической физики : учебное пособие / Г. Шодмонов, Ш. Т. Пирматов, А. Абдукаримов [и др.]. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2022. - 124 с. - ISBN 978-5-00137-323-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128391.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Титов, А. Н. Решение задач линейной алгебры и прикладной математики в Python. Работа с библиотекой SciPy : учебно-методическое пособие / А. Н. Титов, Р. Ф. Тагиева. - Казань : Издательство КНИТУ, 2023. - 124 с. - ISBN 978-5-7882-3319-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/136187.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Горюшкин, А. П. Математическая логика и теория алгоритмов : учебник / А. П. Горюшкин. - Саратов : Вузовское образование, 2022. - 499 с. - ISBN 978-5-4487-0808-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/117296.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/117296	
		Дехтярь, М. И. Дискретная математика : учебное пособие / М. И. Дехтярь. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 181 с. - ISBN 978-5-4497-1641-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/120477.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Когабаев, Н. Т. Дискретная математика и теория алгоритмов : учебное пособие / Н. Т. Когабаев. - Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2023. - 125 с. - ISBN 978-5-4437-1324-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134568.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Седова, Н. А. Дискретная математика. Задачи повышенной сложности : практикум для подготовки к интернет-экзамену / Н. А. Седова, В. А. Седов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 97 с. - ISBN 978-5-4497-3824-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144359.html (дата обращения: 13.03.2025). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
		Черняева, С. Н. Дискретная математика в программировании. Практикум : учебное пособие / С. Н. Черняева, Л. А. Коробова, И. С. Толстова. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2023. - 60 с. - ISBN 978-5-00032-623-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132741.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Казанский, А. А. Дискретная математика в задачах / А. А. Казанский. - Москва : Техносфера, 2022. - 344 с. - ISBN 978-5-94836-657-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127989.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Седов, В. А. Элементы математической логики. Решение задач в симуляторе цифровых логических схем LogicCircuit : практикум для СПО / В. А. Седов, Н. А. Седова. - Саратов ; Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 132 с. - ISBN 978-5-4488-1353-5, 978-5-4497-1584-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/118973.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/118973	
		Седова, Н. А. Дискретная математика. Задачи повышенной сложности : практикум для подготовки к интернет-экзамену / Н. А. Седова, В. А. Седов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 97 с. - ISBN 978-5-4497-3824-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144359.html (дата обращения: 26.02.2025). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Акчурина, Л. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Л. В. Акчурина, А. Б. Куцев, С. С. Сумера. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2022. - 124 с. - ISBN 978-5-7731-1040-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125973.html (дата обращения: 11.08.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Большакова, Л. В. Теория вероятностей : учебное пособие / Л. В. Большакова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 197 с. - ISBN 978-5-4497-3957-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145758.html (дата обращения: 27.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Ваньков, Б. П. Теория вероятностей и математическая статистика : учебно-методическое пособие для проведения лабораторных работ / Б. П. Ваньков, В. С. Ванькова, Ю. М. Мартынюк. - Тула : Тульский государственный педагогический университет имени Л. Н. Толстого, 2021. - 109 с. - ISBN 978-5-6047370-3-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/119696.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Денисенко, Ю. И. Теория вероятностей : задания к типовому расчету / Ю. И. Денисенко, Л. Н. Казьмина. - Липецк : Липецкий государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2021. - 20 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116175.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Чернова, Н. М. Основы теории вероятностей : учебное пособие / Н. М. Чернова. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи	

		Ар Медиа, 2024. - 107 с. - ISBN 978-5-4497-2431-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133967.html (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Чудина, Е. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Е. Ю. Чудина. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 140 с. - ISBN 978-5-4497-2870-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/138385.html (дата обращения: 27.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Царькова, Е. В. Теория вероятностей и математическая статистика. Ч.1. Теория вероятностей : учебное пособие / Е. В. Царькова. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2022. - 152 с. - ISBN 978-5-93916-973-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122916.html (дата обращения: 14.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Чудина, Е. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика : практикум / Е. Ю. Чудина. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 104 с. - ISBN 978-5-4497-2873-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/138384.html (дата обращения: 27.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Чудина, Е. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика : учебно-методическое пособие для студентов инженерных специальностей / Е. Ю. Чудина. - Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры ; ЭБС АСВ, 2024. - 149 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139435.html (дата обращения: 27.02.2025). - Режим	

		доступа: для авторизир. пользователей	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	Михаилиди, А. М. Экология : учебное пособие / А. М. Михаилиди. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 170 с. - ISBN 978-5-4497-3805-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144374.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/144374	
		Основы природопользования : учебное пособие / Е. Е. Степаненко, В. А. Халикова, Т. Г. Зеленская [и др.]. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. - 76 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133792.html (дата обращения: 30.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Тарасова, О. С. Основы рационального природопользования и устойчивого развития : учебное пособие / О. С. Тарасова. - Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2022. - 136 с. - ISBN 978-5-7014-1053-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126977.html (дата обращения: 30.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/126977	
		Тулякова, О. В. Экология : учебное пособие / О. В. Тулякова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 182 с. - ISBN 978-5-4497-3218-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141134.html (дата обращения: 30.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/141134	
		Экология : учебник / И. А. Федоркина, С. Л. Яблочников, А. С. Толстых [и др.]. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 209 с. - ISBN 978-5-4497-3904-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145288.html (дата обращения: 30.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/145288	
		Дополнительная литература	
		Трошкова, И. Ю. Основы экологии : практикум / И. Ю. Трошкова, А. Г. Бега. - Саратов : Вузовское образование, 2022. - 96 с. - ISBN 978-5-4487-0833-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL:	

		https://www.iprbookshop.ru/120937.html (дата обращения: 15.06.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Операционные системы и среды	Гончарук, С. В. Администрирование ОС Linux : учебное пособие / С. В. Гончарук. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 163 с. - ISBN 978-5-4497-2432-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133916.html (дата обращения: 15.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Коньков, К. А. Основы операционных систем : учебник для СПО / К. А. Коньков, В. Е. Карпов. - Саратов : Профобразование, 2021. - 346 с. - ISBN 978-5-4488-1003-9. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102196.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Котельников, Е. В. Введение во внутреннее устройство Windows : учебное пособие / Е. В. Котельников. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 260 с. - ISBN 978-5-4497-2392-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133936.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Назаров, С. В. Современные операционные системы : учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 351 с. - ISBN 978-5-4497-2458-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133980.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
		Операционные системы : учебное пособие для СПО / составители И. В. Винокуров. - Саратов ; Москва : Профобразование ; Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 127 с. - ISBN 978-5-4488-1441-9, 978-5-4497-1444-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/115697.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Сwirкин, М. В. Программирование под Windows в среде Visual C++ 2005 : учебное пособие / М. В. Swirкин, А. С. Чуркин. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 215 с. - ISBN 978-5-4497-0866-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146388.html (дата обращения: 28.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Моренкова, О. И. Операционные системы. Linux : учебное пособие для СПО / О. И. Моренкова. - Саратов : Профобразование, 2021. - 104 с. - ISBN 978-5-4488-1173-9. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/106624.html (дата обращения: 19.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Сафонов, М. А. Развертывание Windows 7 : учебное пособие / М. А. Сафонов. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 472 с. - ISBN 978-5-4497-0881-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146391.html (дата обращения: 28.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Архитектура и технологии IBM @Server zSeries : учебное пособие / В. А. Варфоломеев, Э. К. Лецкий, М. И. Шамров [и др.]. ; под редакцией Э. К. Лецкого, В. В. Яковлева. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 637 с. - ISBN 978-5-4497-3468-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142264.html (дата обращения: 28.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гуров, В. В. Архитектура микропроцессоров : учебное пособие / В. В. Гуров. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 326 с. - ISBN 978-5-4497-2440-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133922.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Предко, М. PIC-микроконтроллеры: архитектура и программирование / М. Предко ; перевод Ю. В. Мищенко. - 3-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 511 с. - ISBN 978-5-4488-0062-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145896.html (дата обращения: 28.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Пьявченко, А. О. Архитектура, основы программирования и применения AVR-микроконтроллеров и ARM-микросистем. В 3 частях. Ч.3 : учебное пособие / А. О. Пьявченко, В. Н. Пуховский. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. - 151 с. - ISBN 978-5-9275-4102-7 (ч.3), 978-5-9275-3429-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125697.html (дата обращения: 21.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

ОП.03	Информационные технологии	Бондаренко, И. С. Информационные технологии : учебник / И. С. Бондаренко. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2021. - 136 с. - ISBN 978-5-907227-47-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116933.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дубина, И. Н. Информатика: информационные ресурсы и технологии в экономике, управлении и бизнесе : учебник для СПО / И. Н. Дубина, С. В. Шаповалова. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 170 с. - ISBN 978-5-4488-1915-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/138126.html (дата обращения: 09.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Информационные технологии : лабораторный практикум / Е. В. Абрамсон, А. В. Инзарцев, В. А. Шамак [и др.] ; под редакцией В. А. Шамак. - Комсомольск-на-Амуре : Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2021. - 111 с. - ISBN 978-5-7765-1450-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122760.html (дата обращения: 11.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Кудряшев, А. В. Введение в современные веб-технологии : учебное пособие / А. В. Кудряшев, П. А. Светашков. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 359 с. - ISBN 978-5-4497-2388-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133934.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Кузнецова, Л. В. Современные веб-технологии : учебное пособие / Л. В. Кузнецова. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 187 с. - ISBN 978-5-4497-2457-1. - Текст : электронный //	

		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133979.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Левин, В. И. История информационных технологий : учебник / В. И. Левин. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 750 с. - ISBN 978-5-4497-2405-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133944.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Основы информационных технологий : учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 530 с. - ISBN 978-5-4497-2419-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133958.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Самуйлов С. В. Информационные технологии. Основы работы в MS Word и Excel : учебное пособие для СПО / Самуйлов С. В., Самуйлова С. В. - Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 96 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://ipr-smart.ru/126617 . - IPR SMART, по паролю. - DOI: https://doi.org/10.23682/126617	
		Дополнительная литература	
		Седых, Ю. И. Информационные технологии : учебно-методическое пособие для СПО / Ю. И. Седых, В. В. Кургасов. - Липецк : Липецкий государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2023. - 119 с. - ISBN 978-5-00175-1 87-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130965.html (дата обращения: 01.08.2023). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Ачкасов, В. Ю. Введение в программирование на Delphi : учебное пособие / В. Ю. Ачкасов. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 294 с. - ISBN 978-5-4497-0882-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146332.html (дата обращения: 14.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Губарь, Ю. В. Введение в математическое программирование : учебное пособие / Ю. В. Губарь. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 225 с. - ISBN 978-5-4497-0872-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146329.html (дата обращения: 03.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Домашнев, П. А. Программирование офисных приложений : учебно-методическое пособие для СПО / П. А. Домашнев, В. В. Кургасов. - 2-е изд. - Липецк : Липецкий государственный технический университет ; Саратов : Профобразование, 2023. - 90 с. - ISBN 978-5-00175-193-9, 978-5-4488-1614-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128887.html (дата обращения: 13.03.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/128887	
		Дорохова, Т. Ю. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие для СПО / Т. Ю. Дорохова, И. Е. Ильина. - Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 139 с. - ISBN 978-5-4488-1531-7, 978-5-4497-1718-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122426.html (дата обращения: 23.06.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Исаев, А. Л. Основы алгоритмизации и программирования на языке Pascal : практикум для СПО / А. Л. Исаев. - Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 127 с. - ISBN 978-5-4488-1639-0, 978-5-4497-2189-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130049.html (дата обращения: 23.05.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/130049	
		Лебедеенко, Л. Ф. Программирование на C++ : учебное пособие для СПО / Л. Ф. Лебедеенко, О. И. Моренкова. - Саратов : Профобразование, 2024. -199 с. - ISBN 978-5-4488-1696-3. -Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133497.html (дата обращения: 09.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/133497	
		Моренкова, О. И. Программирование на C++ в среде разработки Qt Creator : практикум для СПО / О. И. Моренкова, А. Ю. Голошубов. - Саратов : Профобразование, 2024. - 89 с. -ISBN 978-5-4488-1701-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133498.html (дата обращения: 09.10.2023). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/133498	
		Перцев, И. В. Программирование на языке Си : учебное пособие для СПО / И. В. Перцев. - Саратов : Профобразование, 2024. -105 с. - ISBN 978-5-4488-1694-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133499.html (дата обращения: 09.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/133499	
		Дополнительная литература	
		Городняя, Л. В. Введение в программирование на Лиспе : учебное пособие / Л. В. Городняя, Н. А. Березин. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 134 с. - ISBN 978-5-4497-0887-8. -	

		Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146334.html (дата обращения: 03.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Флойд, К. С. Введение в программирование на PHP5 : учебное пособие / К. С. Флойд. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 280 с. - ISBN 978-5-4497-0886-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146333.html (дата обращения: 03.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кухаренко, Т. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для СПО / Т. А. Кухаренко. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 199 с. - ISBN 978-5-4488-1997-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/138459.html (дата обращения: 22.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Юнусова, А. Н. Правовые основы профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / А. Н. Юнусова. - Саратов : Профобразование, 2022. - 95 с. - ISBN 978-5-4488-1361-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/120566.html (дата обращения: 05.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Садырова, М. Ю. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» / М. Ю. Садырова. - Пенза : Пензенский государственный университет архитектуры и строительства ; ЭБС АСБ, 2021. - 188 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/149239.html (дата обращения: 02.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Архипенко, С. Н. Основы безопасности жизнедеятельности : курс лекций для СПО / С. Н. Архипенко, И. Б. Кабыткина, Е. В. Киреев ; под редакцией Е. В. Киреева. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2022. - 326 с. - ISBN 978-5-93916-904-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126132.html (дата обращения: 25.11.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Безопасность жизнедеятельности : практикум / Д. О. Литвинов, Н. А. Литвинова, В. И. Усольцев [и др.] ; под редакцией В. И. Усольцева. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 83 с. - ISBN 978-5-4497-2885-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/138470.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Безопасность жизнедеятельности. Вредные факторы производственной среды : учебное пособие для СПО / И. И. Павлов, М. С. Павлова, Е. С. Абрамова [и др.] - Саратов : Профобразование, 2024. - 121 с. - ISBN 978-5-4488-1698-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133489.html (дата обращения: 09.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/133489	
		Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. - Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 111 с. - ISBN 978-5-4488-0964-4, 978-5-4497-0809-0. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/100492.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/100492	
		Соколов, А. Т. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. Т. Соколов. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 191 с. - ISBN 978-5-4497-2444-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133924.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Дополнительная литература	
		Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 132 с. - ISBN 978-5-4497-0440-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124636.html (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.07	Экономика отрасли	Марголина, Е. В. Экономика предприятия. Практикум : учебное пособие / Е. В. Марголина, Т. А. Спицына. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2022. - 108 с. - ISBN 978-5-394-04745-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/120799.html (дата обращения: 18.05.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Моисеенко, Д. Д. Экономика организаций: курс лекций для обучающихся по направлению подготовки Экономика : учебное пособие / Д. Д. Моисеенко. - Симферополь : Университет экономики и управления, 2022. - 88 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128046.html (дата обращения: 21.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Сафонова, Л. А. Экономика отрасли : учебное пособие для СПО / Л. А. Сафонова. - Саратов : Профобразование, 2024. - 78 с. - ISBN 978-5-4488-1875-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139054.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Экономика организаций : учебник / О. Н. Кусакина, Ю. В. Рыбасова, О. А. Чередниченко [и др.]. - Ставрополь : АГРУС, 2021. - 416 с. - ISBN 978-5-9596-1803-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121717.html (дата обращения: 21.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Экономика : учебное пособие / Р. А. Галиахметов, Н. Г. Соколова, Е. Ю. Злобина [и др.] ; под редакцией Р. А. Галиахметова. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 362 с.	

		- ISBN 978-5-4497-3842-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145187.html (дата обращения: 13.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Бейнар, И. А. Экономика и организация производства: проектный вариант : учебное пособие / И. А. Бейнар. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2023. - 81 с. - ISBN 978-5-7731-1101-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131031.html (дата обращения: 14.08.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Экономика отрасли : учебно-методическое пособие / Е. В. Шелихова, Е. Д. Гладкая, Ю. В. Светличная [и др.]. - Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры ; ЭБС АСВ, 2023. - 88 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135141.html (дата обращения: 21.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Введение в СУБД MySQL : учебное пособие. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 228 с. - ISBN 978-5-4497-0912-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146339.html (дата обращения: 14.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гранкин, В. Е. Система управления базами данных OpenOffice Base : практикум / В. Е. Гранкин. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 57 с. - ISBN 978-5-4497-1465-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/117044.html (дата обращения: 27.02.2024). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
		Грошев, А. С. Основы работы с базами данных : учебное пособие / А. С. Грошев. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 255 с. - ISBN 978-5-4497-0914-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146373.html (дата обращения: 03.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Кузнецов, С. Д. Введение в модель данных SQL : учебное пособие / С. Д. Кузнецов. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 350 с. - ISBN 978-5-4497-0873-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146330.html (дата обращения: 03.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Мамедли, Р. Э. Базы данных : лабораторный практикум / Р. Э. Мамедли. - Нижневартонск : Нижневартонский государственный университет, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-00047-586-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/118977.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Молдованова, О. В. Информационные системы и базы данных : учебное пособие для СПО / О. В. Молдованова. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2022. - 184 с. - ISBN 978-5-4488-1555-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131106.html (дата обращения: 21.06.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Токмаков, Г. П. Базы данных: модели и структуры данных, язык SQL, программирование баз данных : учебное пособие / Г. П. Токмаков. - Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2021. - 362 с. - ISBN 978-5-	

		9795-2184-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121263.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Кузнецов, С. Д. Введение в реляционные базы данных : учебное пособие / С. Д. Кузнецов. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 247 с. - ISBN 978-5-4497-0902-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146337.html (дата обращения: 03.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Оптимизация работы серверов баз данных Microsoft SQL Server 2005 : учебное пособие / . - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 372 с. - ISBN 978-5-4497-0901-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146358.html (дата обращения: 03.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Пиляй, А. И. Базы данных и операционные системы : учебно-методическое пособие / А. И. Пиляй, А. М. Якубович. - Москва : МИСИ-МГСУ ; ЭБС АСВ, 2021. - 46 с. - ISBN 978-5-7264-2951-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122820.html (дата обращения: 13.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Бабенко, М. Г. Метрология, стандартизация и сертификация. Лабораторные работы : практикум / М. Г. Бабенко, Л. Г. Бокова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 123 с. - ISBN 978-5-4497-2359-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133410.html (дата обращения:	

		12.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учебное пособие для СПО / А. И. Шарапов, В. Д. Коршиков, О. Н. Ермаков [и др.]. - 3-е изд. - Липецк : Липецкий государственный технический университет ; Саратов : Профобразование, 2024. - 184 с. - ISBN 978-5-00175-297-4, 978-5-4488-2041-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139716.html (дата обращения: 26.12.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/139716	
		Москвичева, Е. Л. Стандартизация и сертификация : практикум для СПО / Е. Л. Москвичева, А. В. Керов. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2023. - 126 с. - ISBN 978-5-4488-1648-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131414.html (дата обращения: 28.06.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Николаев, М. И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учебное пособие / М. И. Николаев. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 115 с. - ISBN 978-5-4497-2411-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133949.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Метрология, стандартизация и сертификация : практикум для СПО / составители О. Г. Корганова, В. В. Муратова. - Саратов : Профобразование, 2022. - 69 с. - ISBN 978-5-4488-1383-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116266.html (дата обращения: 05.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

ОП.10	Численные методы	Иткина, Н. Б. Численные методы. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / Н. Б. Иткина, С. И. Марков. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. - 90 с. - ISBN 978-5-7782-4662-1, 978-5-7782-4663-8 (ч.1). - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126643.html (дата обращения: 14.08.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Иткина, Н. Б. Численные методы. В 2 частях. Ч.2 : учебное пособие / Н. Б. Иткина, С. И. Марков. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. - 88 с. - ISBN 978-5-7782-4662-1, 978-5-7782-4664-5 (ч.2). - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126644.html (дата обращения: 14.08.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Тарасенко, Е. О. Численные методы : учебник / Е. О. Тарасенко, А. А. Алиханов, А. В. Гладков. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2022. - 261 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135776.html (дата обращения: 27.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Олейникова, С. А. Численные методы решения оптимизационных задач : учебное пособие / С. А. Олейникова. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2021. - 114 с. - ISBN 978-5-7731-0960-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/118626.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Ряжских, В. И. Спецглавы математики. Численные методы с приложениями к задачам газогидродинамики. Теория вероятностей и элементы математической статистики :	

		учебное пособие / В. И. Ряжских, А. П. Бырдин, А. А. Сидоренко. - 2-е изд. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2024. - 173 с. - ISBN 978-5-7731-1166-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141248.html (дата обращения: 14.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.11	Компьютерные сети	Андриянов, А. М. Компьютерные сети и сетевые технологии : учебное пособие / А. М. Андриянов. - Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2023. - 80 с. - ISBN 978-5-9961-3058-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133643.html (дата обращения: 27.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Ибе, О. Компьютерные сети и службы удаленного доступа / О. Ибе ; перевод И. В. Сеницын. - 3-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 335 с. - ISBN 978-5-4488-0054-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145916.html (дата обращения: 14.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Назаров, С. В. Современные операционные системы : учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 351 с. - ISBN 978-5-4497-2458-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133980.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Уймин, А. Г. Компьютерные сети. L2-технологии : практикум для СПО / А. Г. Уймин. - Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 190 с. - ISBN 978-5-4497-2559-2, 978-5-4488-1745-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135231.html (дата обращения: 27.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI:	

		https://doi.org/10.23682/135231	
		Урбанович П. П. Компьютерные сети : учебное пособие / Урбанович П. П., Романенко Д. М. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 460 с. - ISBN 978-5-9729-0962-9. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124197.html (дата обращения: 16.08.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Компьютерные сети и телекоммуникации : учебное пособие для СПО / составители И. В. Винокуров. - Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 103 с. - ISBN 978-5-4488-1445-7, 978-5-4497-1445-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/115695.html (дата обращения: 26.08.2022).	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Генералова, С. В. Менеджмент. Методы и модели разработки и принятия управленческих решений : учебное пособие для СПО / С. В. Генералова. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 86 с. - ISBN 978-5-4488-1742-7, 978-5-4497-2552-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134688.html (дата обращения: 01.12.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Мальшина, Н. А. Менеджмент : учебное пособие для СПО / Н. А. Мальшина. - 3-е изд. - Саратов : Профобразование, 2023. - 100 с. - ISBN 978-5-4488-1055-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131407.html (дата обращения: 28.06.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Сафонова, Л. А. Управление персоналом : учебное пособие для СПО / Л. А. Сафонова, Г. Н. Смоловик. - Саратов : Профобразование, 2024. -114 с. -ISBN 978-5-4488-1688-8. -	

		Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. -URL: https://www.iprbookshop.ru/133505.html (дата обращения: 09.10.2023). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/133505	
		Дополнительная литература	
		Макарова, Н. В. Финансовый менеджмент : практикум для СПО / Н. В. Макарова. - Саратов : Профобразование, 2022. - 134 с. - ISBN 978-5-4488-1430-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116313.html (дата обращения: 05.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Шамис, В. А. Основы менеджмента : практикум для СПО / В. А. Шамис, Г. Г. Левкин. – Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 86 с. - ISBN 978-5-4488-1572-0, 978-5-4497-1832-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124752.html (дата обращения: 24.10.2022).	
ОП.13	Основы финансовой грамотности	Головенчик, Г. Г. Цифровая экономика : учебное пособие / Г. Г. Головенчик. - Минск : Вышэйшая школа, 2022. - 312 с. - ISBN 978-985-06-3415-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129949.html (дата обращения: 28.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дмитриева, И. Е. Финансы : учебное пособие / И. Е. Дмитриева, Е. А. Ярошенко. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 317 с. - ISBN 978-5-4497-3762-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143936.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Елизарова, Н. В. Основы финансовой грамотности : учебник для СПО / Н. В. Елизарова. – Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 127 с. - ISBN 978-5-4488-1591-1, 978-5-4497-2038-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127843.html (дата обращения: 14.02.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Ковалев, Д. В. Цифровая экономика : учебник / Д. В. Ковалев, Е. В. Маслюкова, А. Ю. Никитаева. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. - 190 с. - ISBN 978-5-9275-3988-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/123934.html (дата обращения: 16.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Розанов, Д. А. Основы финансовой грамотности : учебно-методическое пособие для бакалавров направления подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» всех форм обучения / Д. А. Розанов, Е. А. Прохорова, А. О. Белоусова. - Армавир : Армавирский государственный педагогический университет, 2021. - 172 с. - ISBN 978-5-89971-837-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/115780.html (дата обращения: 23.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Экономика : учебное пособие / Р. А. Галиахметов, Н. Г. Соколова, Е. Ю. Злобина [и др.] ; под редакцией Р. А. Галиахметова. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 362 с. - ISBN 978-5-4497-3842-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145187.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.14	Информационная безопасность	Авдошин, С. М. Технологии и продукты Microsoft в обеспечении информационной безопасности : учебное пособие / С. М. Авдошин, А. А. Савельева, В. А. Сердюк. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 431 с. - ISBN 978-5-4497-0935-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146405.html (дата обращения: 14.03.2025). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
		Басалова, Г. В. Основы криптографии : учебное пособие / Г. В. Басалова. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 282 с. - ISBN 978-5-4497-2420-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133959.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Джонс, К. Д. Инструментальные средства обеспечения безопасности : учебное пособие / К. Д. Джонс, М. Шема, Б. С. Джонсон. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 913 с. - ISBN 978-5-4497-0871-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146346.html (дата обращения: 14.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Мартынов А. П. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие / Мартынов А. П., Мартынова И. А., Русаков А. А. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 122 с. - ISBN 978-5-4497-2247-8. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131797.html (дата обращения: 16.08.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/131797	
		Мэйволд, Э. Безопасность сетей : учебное пособие / Э. Мэйволд. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 571 с. - ISBN 978-5-4497-0863-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146327.html (дата обращения: 14.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Овчинникова, Е. А. Информационное право : учебное пособие для СПО / Е. А. Овчинникова, С. Н. Новиков. - Саратов : Профобразование, 2024. - 137 с. - ISBN 978-5-4488-1689-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART :	

		[сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133491.html (дата обращения: 09.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/133491	
		Самойлова Е. М. Информационная безопасность : учебное пособие для СПО / Самойлова Е. М., Виноградов М. В. – Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 135 с. - ISBN 978-5-4488-1662-8, 978-5-4497-2244-7. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131646.html (дата обращения: 16.08.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Семенов, Ю. А. Процедуры, диагностики и безопасность в Интернет : учебное пособие / Ю. А. Семенов. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 581 с. - ISBN 978-5-4497-1653-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/120489.html (дата обращения: 26.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Фомин, Д. В. Информационная безопасность : учебное пособие для СПО / Д. В. Фомин. - Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 218 с. - ISBN 978-5-4488-1351-1, 978-5-4497-1565-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/118458.html (дата обращения: 26.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/118458	
		Дополнительная литература	
		Защита персональных данных : учебное пособие для СПО / О. М. Голембиовская, М. Ю. Рытов, Ю. Ю. Громов [и др.]. - Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 156 с. - ISBN 978-5-4488-1753-3, 978-5-4497-2662-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135612.html (дата обращения: 22.01.2024). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
		Фороузан, Б. А. Криптография и безопасность сетей : учебное пособие / Б. А. Фороузан ; под редакцией А. Н. Берлина. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 776 с. - ISBN 978-5-4497-0946-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146352.html (дата обращения: 14.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.15	Эффективное поведение на рынке труда	Денисов, А. Ф. Деловое общение : учебное пособие / А. Ф. Денисов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 178 с. - ISBN 978-5-4497-4050-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147510.html (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Измайлова, М. А. Деловое общение : учебное пособие / М. А. Измайлова. - 6-е изд. - Москва : Дашков и К, 2021. - 252 с. - ISBN 978-5-394-04151-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/107778.html (дата обращения: 05.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Истратова, О. Н. Эффективное общение в профессиональном становлении личности : учебное пособие / О. Н. Истратова, И. С. Лабынцева, Ю. К. Дуганова. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. - 155 с. - ISBN 978-5-9275-3871-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121895.html (дата обращения: 12.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Капкан, М. В. Деловой этикет : учебное пособие для СПО / М. В. Капкан, Л. С. Лихачева. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2021. - 167 с. - ISBN 978-5-4488-1123-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/104899.html (дата обращения: 05.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Коновалова, Н. В. Деловое общение : учебное пособие / Н. В. Коновалова, Т. В. Мордовцева. - Таганрог : Таганрогский институт управления и экономики, 2024. - 120 с. - ISBN 978-5-9201-0177-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146866.html (дата обращения: 12.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Разомазова, А. Л. Психология делового общения : учебное пособие для СПО / А. Л. Разомазова. - 2-е изд. - Липецк : Липецкий государственный технический университет ; Саратов : Профобразование, 2022. - 67 с. - ISBN 978-5-00175-122-9, 978-5-4488-1521-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121372.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/121372	
		Чиликин, А. Н. Профессиональная этика : учебное пособие для СПО / А. Н. Чиликин, И. А. Чиликина. - 2-е изд. - Липецк : Липецкий государственный технический университет ; Саратов : Профобразование, 2023. - 64 с. - ISBN 978-5-00175-194-6, 978-5-4488-1617-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128889.html (дата обращения: 13.03.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/128889	
		Дополнительная литература	
		Волкова, Л. Б. Практикум по официально-деловому стилю и деловому общению : учебное пособие / Л. Б. Волкова, Т. С. Садова, Д. В. Руднев ; под редакцией С. И. Богданова. - Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. - 104 с. - ISBN 978-5-8064-3123-4 (ч. 3), 978-5-8064-3120-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/120145.html (дата обращения: 05.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Шамис, В. А. Организационное поведение : практикум / В. А. Шамис, Г. Г. Левкин. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-4497-1821-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124749.html (дата обращения: 29.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/124749	

ОП.16	Русский язык в профессиональной деятельности	Абрамец, И. В. Русский язык и культура речи : практикум / И. В. Абрамец. - Санкт-Петербург : Научное издательство, 2023. - 93 с. - ISBN 978-5-907618-59-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130095.html (дата обращения: 07.05.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Глазкова, М. М. Русский язык и культура речи. Стили речи : учебник для СПО / М. М. Глазкова, О. Н. Морозова. - Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 408 с. - ISBN 978-5-4488-1752-6, 978-5-4497-2661-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135613.html (дата обращения: 22.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/135613	
		Рогачева, Е. Н. Русский язык : учебно-методическое пособие / Е. Н. Рогачева, О. А. Фролова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 159 с. - ISBN 978-5-4497-3680-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143444.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Русский язык и культура речи: теория : учебное пособие / составители И. С. Выходцева, Н. В. Любезнова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 115 с. - ISBN 978-5-4497-1806-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125349.html (дата обращения: 25.10.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Чудакова, Н. М. Современный русский язык: орфография и пунктуация : практикум / Н. М. Чудакова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 139 с. - ISBN 978-5-4497-3849-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145042.html (дата обращения: 12.11.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Дополнительная литература	
		Морозова, Л. В. Современный русский язык: Часть I. Словообразование. Морфология. Орфография. Часть II. Синтаксис. Пунктуация / Л. В. Морозова. - Санкт-Петербург : Антология, 2021. - 279 с. - ISBN 5-94962-081-X. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/104156.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Русский язык и культура делового общения : практикум / К. И. Сухова, Е. Н. Карташова, С. А. Скуридина [и др.]. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2024. - 71 с. - ISBN 978-5-7731-1185-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141247.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Шаповалова, Н. Г. Русский язык и культура речи. Основы теории коммуникации : практикум для СПО / Н. Г. Шаповалова. - Саратов : Профобразование ; Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 99 с. - ISBN 978-5-4488-1740-3, 978-5-4497-2548-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135355.html (дата обращения: 12.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.17	Основы бережливого производства	Бережливое производство. Теоретическая часть : учебное пособие: для бакалавров направления 38.03.02. «Менеджмент» / составители Т. В. Галанина, М. И. Баумгартэн. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2022. - 136 с. - ISBN 978-5-00137-326-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128390.html (дата обращения: 12.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Бережливое производство. Практическая часть : учебное пособие для обучающихся направления 38.03.02 «Менеджмент» всех форм обучения / составители Т. В. Галанина,	

		М. И. Баумгартэн. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2022. - 63 с. - ISBN 978-5-00137-400-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135096.html (дата обращения: 12.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Основы бережливого производства : учебное пособие / О. Н. Грудина, Д. В. Запорожец, О. С. Звягинцева [и др.]. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. - 128 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129592.html (дата обращения: 13.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Васылева-Керян, О. В. Производственный менеджмент : практикум для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / О. В. Васылева-Керян. - Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры ; ЭБС АСВ, 2022. - 126 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132642.html (дата обращения: 21.11.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Иванов, В. Н. Производственный менеджмент : учебное пособие / В. Н. Иванов, Д. В. Рудаков. - Омск : Омский государственный технический университет, 2022. - 121 с. - ISBN 978-5-8149-3450-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131221.html (дата обращения: 21.11.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Костюхин, Ю. Ю. Основы производственного менеджмента : учебник / Ю. Ю. Костюхин, О. О. Скрябин. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2022. - 308 с. - ISBN 978-5-907560-11-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129540.html (дата обращения: 12.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

П.00	Профессиональный учебный цикл		
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем		
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Введение в программные системы и их разработку : учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 649 с. - ISBN 978-5-4497-2386-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133933.html (дата обращения: 17.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Молдованова, О. В. Информационные системы и базы данных : учебное пособие для СПО / О. В. Молдованова. - Саратов : Профобразование, 2021. - 177 с. - ISBN 978-5-4488-1177-7. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/106617.html (дата обращения: 19.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Назаров, С. В. Современные операционные системы : учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 351 с. - ISBN 978-5-4497-2458-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133980.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Дополнительная литература	
		Тимофеев, А. В. Проектирование и разработка информационных систем : учебное пособие для СПО / А. В. Тимофеев, З. Ф. Камальдинова, Н. С. Агафонова. - Саратов : Профобразование, 2022. - 91 с. - ISBN 978-5-4488-1416-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116285.html (дата обращения: 26.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Введение в программные системы и их разработку : учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 649 с. - ISBN 978-5-4497-2386-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133933.html (дата обращения: 17.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Молдованова, О. В. Информационные системы и базы данных : учебное пособие для СПО / О. В. Молдованова. - Саратов : Профобразование, 2021. - 177 с. - ISBN 978-5-4488-1177-7. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/106617.html (дата обращения: 19.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Назаров, С. В. Современные операционные системы : учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 351 с. - ISBN 978-5-4497-2458-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133980.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	

		Тимофеев, А. В. Проектирование и разработка информационных систем : учебное пособие для СПО / А. В. Тимофеев, З. Ф. Камальдинова, Н. С. Агафонова. - Саратов : Профобразование, 2022. - 91 с. - ISBN 978-5-4488-1416-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116285.html (дата обращения: 26.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Введение в программные системы и их разработку : учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 649 с. - ISBN 978-5-4497-2386-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133933.html (дата обращения: 17.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Молдованова, О. В. Информационные системы и базы данных : учебное пособие для СПО / О. В. Молдованова. - Саратов : Профобразование, 2021. - 177 с. - ISBN 978-5-4488-1177-7. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/106617.html (дата обращения: 19.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Назаров, С. В. Современные операционные системы : учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 351 с. - ISBN 978-5-4497-2458-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133980.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Тимофеев, А. В. Проектирование и разработка информационных систем : учебное пособие для СПО / А. В. Тимофеев, З. Ф. Камальдинова, Н. С. Агафонова. - Саратов :	

		Профобразование, 2022. - 91 с. - ISBN 978-5-4488-1416-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116285.html (дата обращения: 26.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	Кудряшев, А. В. Введение в современные веб-технологии : учебное пособие / А. В. Кудряшев, П. А. Светашков. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 359 с. - ISBN 978-5-4497-2388-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133934.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Кузнецова, Л. В. Современные веб-технологии : учебное пособие / Л. В. Кузнецова. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 187 с. - ISBN 978-5-4497-2457-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133979.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Маркин, А. В. Web-программирование : учебник / А. В. Маркин. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 286 с. - ISBN 978-5-4497-1002-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/104883.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Маркин, А. В. Теория и практика создания web-ориентированных информационных систем : учебное пособие для магистрантов / А. В. Маркин, А. В. Куликова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 231 с. - ISBN 978-5-4497-1603-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/119618.html (дата обращения: 24.08.2022)	

		Моргунов, А. В. Веб-технологии : практикум для СПО / А. В. Моргунов. - Саратов : Профобразование, 2024. - 100 с. - ISBN 978-5-4488-1697-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. -URL: https://www.iprbookshop.ru/133490.html (дата обращения: 09.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/133490	
		Мухина, Ю. Р. Web-дизайн: основы верстки сайтов : учебное пособие для СПО / Ю. Р. Мухина. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 155 с. - ISBN 978-5-4497-1790-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/123350.html (дата обращения: 22.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/123350	
		Сычев, А. В. Теория и практика разработки современных клиентских веб-приложений : учебное пособие для СПО / А. В. Сычев. - Саратов : Профобразование, 2021. - 482 с. - ISBN 978-5-4488-1012-1. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102205.html (дата обращения: 20.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	Катунин, Г. П. Аудиовизуальные средства мультимедиа. Обработка звука с помощью программы Sound Forge : учебное пособие / Г. П. Катунин, Е. С. Абрамова. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 312 с. - ISBN 978-5-4497-3514-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142553.html (дата обращения: 26.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/142553	
		Катунин, Г. П. Основы мультимедийных технологий : учебное пособие / Г. П. Катунин. - 3-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 793 с. - ISBN 978-5-4497-3520-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142568.html (дата обращения: 26.03.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/142568	

		Компьютерная графика : учебное пособие / Д. В. Горденко, Д. Н. Резеньков, С. В. Сапронов [и др.]. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 91 с. - ISBN 978-5-4497-1694-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122430.html (дата обращения: 23.06.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Разработка мультимедийных приложений с использованием библиотек OpenCV и IPP : учебное пособие / А. В. Бовырин, П. Н. Дружков, В. Л. Ерухимов [и др.]. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 515 с. - ISBN 978-5-4497-2481-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133976.html (дата обращения: 29.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Технологии создания и публикации цифровой мультимедийной информации : практикум для СПО / Л. Н. Титова, Е. П. Жилко, Э. И. Дямина [и др.]. -2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 78 с. - ISBN 978-5-4488-1484-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132581.html (дата обращения: 30.08.2023). -Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Паллотта, В. И. Графический дизайн в рекламно-выставочной коммуникации. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / В. И. Паллотта, Т. В. Сичкарь. - Москва : Университет мировых цивилизаций имени В. В. Жириновского, 2022. - 228 с. - ISBN 978-5-907445-91-8 (ч.1.), 978-5-907445-90-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126942.html (дата обращения: 26.12.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	Кудряшев, А. В. Введение в современные веб-технологии : учебное пособие / А. В. Кудряшев, П. А. Светашков. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 359 с. - ISBN 978-5-4497-2388-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133934.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Кузнецова, Л. В. Современные веб-технологии : учебное пособие / Л. В. Кузнецова. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 187 с. - ISBN 978-5-4497-2457-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133979.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Маркин, А. В. Web-программирование : учебник / А. В. Маркин. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 286 с. - ISBN 978-5-4497-1002-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/104883.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Маркин, А. В. Теория и практика создания web-ориентированных информационных систем : учебное пособие для магистрантов / А. В. Маркин, А. В. Куликова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 231 с. - ISBN 978-5-4497-1603-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/119618.html (дата обращения: 24.08.2022)	

		Моргунов, А. В. Веб-технологии : практикум для СПО / А. В. Моргунов. -Саратов : Профобразование, 2024. - 100 с. - ISBN 978-5-4488-1697-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. -URL: https://www.iprbookshop.ru/133490.html (дата обращения: 09.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/133490	
		Мухина, Ю. Р. Web-дизайн: основы верстки сайтов : учебное пособие для СПО / Ю. Р. Мухина. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 155 с. - ISBN 978-5-4497-1790-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/123350.html (дата обращения: 22.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/123350	
		Сычев, А. В. Теория и практика разработки современных клиентских веб-приложений : учебное пособие для СПО / А. В. Сычев. - Саратов : Профобразование, 2021. - 482 с. - ISBN 978-5-4488-1012-1. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102205.html (дата обращения: 20.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	Кудряшев, А. В. Введение в современные веб-технологии : учебное пособие / А. В. Кудряшев, П. А. Светашков. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 359 с. - ISBN 978-5-4497-2388-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133934.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Кузнецова, Л. В. Современные веб-технологии : учебное пособие / Л. В. Кузнецова. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 187 с. - ISBN 978-5-4497-2457-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133979.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Маркин, А. В. Web-программирование : учебник / А. В. Маркин. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 286 с. - ISBN 978-5-4497-1002-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/104883.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Маркин, А. В. Теория и практика создания web-ориентированных информационных систем : учебное пособие для магистрантов / А. В. Маркин, А. В. Куликова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 231 с. - ISBN 978-5-4497-1603-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/119618.html (дата обращения: 24.08.2022)	
		Моргунов, А. В. Веб-технологии : практикум для СПО / А. В. Моргунов. - Саратов : Профобразование, 2024. - 100 с. - ISBN 978-5-4488-1697-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133490.html (дата обращения: 09.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/133490	
		Мухина, Ю. Р. Web-дизайн: основы верстки сайтов : учебное пособие для СПО / Ю. Р. Мухина. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 155 с. - ISBN 978-5-4497-1790-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/123350.html (дата обращения: 22.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/123350	
		Сычев, А. В. Теория и практика разработки современных клиентских веб-приложений : учебное пособие для СПО / А. В. Сычев. - Саратов : Профобразование, 2021. - 482 с. - ISBN 978-5-4488-1012-1. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102205.html (дата обращения: 20.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
	Обеспечение	Басалова, Г. В. Основы криптографии : учебное пособие / Г. В. Басалова. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар	

МДК.09.03	безопасности веб-приложений	Медиа, 2024. - 282 с. - ISBN 978-5-4497-2420-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133959.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Маркин, А. В. Web-программирование : учебник / А. В. Маркин. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 286 с. - ISBN 978-5-4497-1002-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/104883.html (дата обращения: 24.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Скрипник, Д. А. Общие вопросы технической защиты информации : учебное пособие / Д. А. Скрипник. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 424 с. - ISBN 978-5-4497-2415-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133955.html (дата обращения: 30.10.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Сычев, А. В. Теория и практика разработки современных клиентских веб-приложений : учебное пособие для СПО / А. В. Сычев. - Саратов : Профобразование, 2021. - 482 с. - ISBN 978-5-4488-1012-1. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102205.html (дата обращения: 20.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Маркин, А. В. Теория и практика создания web-ориентированных информационных систем : учебное пособие для магистрантов / А. В. Маркин, А. В. Куликова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 231 с. - ISBN 978-5-4497-1603-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/119618.html (дата обращения: 24.08.2022).	

Справочно-библиографические и периодические издания:	Большая Российская энциклопедия : в 36 т. - т. 1-27	27
	Новая Российская энциклопедия: в 12 т.	12