

УТВЕРЖДАЮ
 Директор КГБ ПОУ ХКОТ СО
 _____ И.В. Банкрашкова
 « ____ » _____ 2025 г.



**Перечень учебных изданий, в том числе электронных,
 используемых при реализации ОПОП по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и
 систем газоснабжения в 2025-2026 учебном году**

№ п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Автор, название, место издательства, год издания учебной литературы	Кол-во изданий, экз.
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 : Наукоемкие технологии, 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. Ключева. - 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 :	30

		учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов ; Минпросвещения России. - Москва : Академия, 2024. - 416 с. : ил.	
		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	
ОУД6.05	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. Шатилук. - 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	
ОУД6.09	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. Майсенья, 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	
ОУДД.00	Общеобразовательные		

	учебные дисциплины (дополнительные учебные дисциплины)		
ОУДД.01	Основы проектной деятельности	Григорашенко-Алиева, Н. М. Основы проектной деятельности : учебно-методическое пособие / Н. М. Григорашенко-Алиева. - Сочи : Сочинский государственный университет, 2024. - 80 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/150372.html (дата обращения: 29.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Пахомова, Ю. В. Введение в проектную деятельность : практикум / Ю. В. Пахомова, Т. С. Наролина. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. - 69 с. - ISBN 978-5-7731-0921-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/111496.html (дата обращения: 18.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Плёткин, А. П. Организация проектной деятельности : учебное пособие / А. П. Плёткин, М. Г. Шулика, В. Д. Михайлова. - Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2024. - 167 с. - ISBN 978-5-9275-4524-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/138019.html (дата обращения: 29.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Фролов С.В. Проектная работа в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Фролов С.В., Фролова Т.А.- Электрон. текстовые данные.- Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022.- 79 с.- Режим доступа: https://ipr-smart.ru/133323 .- IPR SMART, по паролю	
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. Подопригора ; 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	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Алексеева М.Н. Английский язык. В 2 частях. Ч. 1 [Электронный ресурс]: 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 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Горденко Н.В., Горденко Д.В.- Электрон. текстовые данные.- М.: Ай Пи Ар Медиа, 2025.- 136 с.- Режим доступа: https://ipr-smart.ru/143659 .- IPR SMART, по паролю	
ОГСЭ.04	Физическая культура	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	

		Кузнецов, И. А. Прикладная физическая культура для студентов специальных медицинских групп : учебное пособие / И. А. Кузнецов, А. Э. Буров, И. В. Качанов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 152 с. - ISBN 978-5-4497-3628-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142818.html (дата обращения: 12.11.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Сапожникова, О. В. Фитнес : учебное пособие для СПО / О. В. Сапожникова. - 3-е изд. - Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. - 141 с. - ISBN 978-5-4488-0493-9, 978-5-7996-2855-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139645.html (дата обращения: 05.12.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/139645	
		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: 05.12.2024). - 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	
		Теория, методика и практика национальных единоборств в системе физической культуры : учебно-методическое пособие / Ч. Т. Иванков, С. А. Литвинов, Ч. Ч. Иванков [и др.] ; под редакцией Ф. А. Керимова. - 2-е изд. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2024. - 136 с. - ISBN 978-5-4263-0576-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145714.html (дата обращения: 05.12.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Физическая культура и спорт в современных профессиях : учебное пособие / А. Э. Буров, И. А. Лакейкина, М. Х. Бегметова, С. В. Небрятенко. - 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	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. Майсеня, 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	
		Башмакова, Е. И. Информатика и информационные технологии. Технология	

ЕН.02	Информатика	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	
ЕН.03	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, М. А. Пундик. - 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	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Инженерная графика	Инженерная графика: виды, разрезы, сечения : учебное пособие для СПО / составители Н. Л. Золотарева, Л. В. Менченко. - Саратов : Профобразование, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-4488-1108-1. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/104696.html (дата обращения: 05.04.2021). - Режим	

		доступа: для авторизир. пользователей	
		Инженерная и компьютерная графика. Ч. 2. Методы изображения в архитектурно-строительных и строительных чертежах : учебное пособие / Т. М. Кондратьева, Т. В. Митина, М. В. Царева [и др.]. - Москва : МИСИ-МГСУ ; Ай Пи Ар Медиа ; ЭБС АСВ, 2024. - 123 с. - ISBN 978-5-7264-3438-4 (ч. 2), 978-5-7264-1233-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140474.html (дата обращения: 01.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Колесниченко, Н. М. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / Н. М. Колесниченко, Н. Н. Черняева. - 2-е изд. - Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 236 с. - ISBN 978-5-9729-0670-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/115228.html (дата обращения: 06.06.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Мефодьева, Л. Я. Инженерная и компьютерная графика: КОМПАС-3D V18 : учебное пособие для СПО / Л. Я. Мефодьева. - Саратов : Профобразование, 2022. - 173 с. - ISBN 978-5-4488-1502-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125573.html (дата обращения: 07.11.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/125573	
		Несмелова, С. В. Инженерная графика : учебное пособие / С. В. Несмелова, И. А. Тимошенкова, Е. В. Трухина. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2024. - 108 с. - ISBN 978-5-7422-8610-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147716.html (дата обращения: 01.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Штейнбах, О. Л. Инженерная графика : учебное пособие для СПО / О. Л. Штейнбах. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 110 с. - ISBN 978-5-4488-1733-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR	

		SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135497.html (дата обращения: 17.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Штейнбах, О. Л. Инженерная и компьютерная графика. AutoCAD : учебное пособие для СПО / О. Л. Штейнбах, О. В. Диль. - Саратов : Профобразование, 2021. - 131 с. - ISBN 978-5-4488-1175-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/106615.html (дата обращения: 24.05.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/106615	
ОП.02	Техническая механика	Ганджунцев, М. И. Техническая механика. Ч. 2. Строительная механика : учебное пособие / М. И. Ганджунцев, А. А. Петраков. - Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Ар Медиа, ЭБС АСВ, 2024. - 68 с. - ISBN 978-5-7264-3433-9 (ч. 2), 978-5-7264-0873-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140526.html (дата обращения: 30.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Зульф리카рова, Т. В. Техническая механика (сопротивление материалов) : учебное пособие / Т. В. Зульф리카рова. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2024. - 81 с. - ISBN 978-5-7731-1163-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141254.html (дата обращения: 30.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Техническая механика : учебное пособие для СПО / Р. А. Каюмов, Ф. Г. Шигабутдинов, С. В. Гусев [и др.]. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 345 с. - ISBN 978-5-4497-1501-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116484.html (дата обращения: 20.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Завистовский, В. Э. Техническая механика : учебное пособие / В. Э. Завистовский. - Минск : Республиканский институт профессионального	

		образования (РИПО), 2022. - 562 с. - ISBN 978-985-7253-93-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134171.html (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.03	Электротехника и электроника	Горденко, Д. В. Электротехника и электроника : практикум / Д. В. Горденко, В. И. Никулин, Д. Н. Резеньков. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 123 с. - ISBN 978-5-4497-3760-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143939.html (дата обращения: 12.11.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Забелин, Л. Ю. Электротехника и электроника : практикум для СПО / Л. Ю. Забелин, Ю. М. Шыырап. - Саратов : Профобразование, 2022. - 151 с. - ISBN 978-5-4488-1506-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125582.html (дата обращения: 07.11.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/125582	
		Корнеев, П. Е. Электротехника. Контрольные работы : учебное пособие для СПО / П. Е. Корнеев. - Саратов : Профобразование, 2023. - 103 с. - ISBN 978-5-4488-1623-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128556.html (дата обращения: 14.03.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Сундуков, В. И. Электротехника и электроснабжение : учебное пособие для СПО / В. И. Сундуков. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 95 с. - ISBN 978-5-4497-1512-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116495.html (дата обращения: 04.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Ткачёв, А. Н. Основы электротехники: переходные процессы, цепи с распределенными параметрами, электромагнитное поле : учебное пособие для СПО / А. Н. Ткачёв, Е. Н. Епишков. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 89 с. -	

		ISBN 978-5-4497-2042-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127715.html (дата обращения: 14.02.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Гутько, Е. С. Теоретические основы электротехники. Практикум : учебное пособие / Е. С. Гутько, Т. С. Шмакова. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. - 108 с. - ISBN 978-985-895-065-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134153.html (дата обращения: 06.11.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Электроника и схемотехника : учебник для СПО / В. И. Никулин, Д. В. Горденко, С. В. Сапронов, Д. Н. Резеньков. - 2-е изд. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 159 с. - ISBN 978-5-4488-2275-9, 978-5-4497-3717-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143693.html (дата обращения: 30.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.04	Материалы и изделия	Материаловедение и технология конструкционных материалов : практикум для СПО / Ю. П. Егоров, А. Г. Багинский, В. П. Безбородов [и др.] ; под редакцией Е. П. Чинкова. - Саратов : Профобразование, 2021. - 121 с. - ISBN 978-5-4488-0930-9. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/99929.html (дата обращения: 05.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Материаловедение. Технология конструкционных материалов : учебник / А. А. Воробьев, А. М. Будюкин, В. Г. Кондратенко [и др.]. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 541 с. - ISBN 978-5-4497-3547-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142562.html (дата обращения: 06.05.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Мельников, А. Г. Материаловедение : учебное пособие для СПО / А. Г. Мельников, И. А. Хворова, Е. П. Чинков. - Саратов : Профобразование, 2021. - 223 с. - ISBN 978-5-4488-0919-4. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/99930.html (дата обращения: 05.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Пасютина, О. В. Материаловедение : учебное пособие / О. В. Пасютина. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. - 276 с. - ISBN 978-985-895-140-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134112.html (дата обращения: 02.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Солнцев, Ю. П. Материаловедение : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин. - 7-е изд. - Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2024. - 783 с. - ISBN 978-5-93808-416-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132913.html (дата обращения: 08.11.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Материаловедение и металловедение сварки : учебник / В. Н. Гадалов, В. Р. Петренко, С. В. Сафонов [и др.]. - Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 308 с. - ISBN 978-5-9729-0625-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/114927.html (дата обращения: 06.06.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Материаловедение и технологии обработки материалов : учебное пособие / О. А. Маркелова, В. А. Кошуро, В. М. Таран, А. А. Фомин. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 168 с. - ISBN 978-5-7433-3522-0. - Текст : электронный //	

		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128032.html (дата обращения: 24.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/128032	
		Перинский, В. В. Материаловедение: законы, методы, контроль : словарь / В. В. Перинский, И. В. Перинская. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 109 с. - ISBN 978-5-4497-3556-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142806.html (дата обращения: 06.05.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Электроматериаловедение : практикум для СПО / Р. В. Кузьмин, Р. Н. Хамитов, А. С. Мешков, А. В. Сериков. - Саратов : Профобразование, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-4488-1548-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124050.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/124050	
ОП.05	Основы строительного производства	Грачев, В. А. Основы строительных конструкций : учебно-методическое пособие для СПО / В. А. Грачев, Ю. С. Найштут. - Саратов : Профобразование, 2022. - 187 с. - ISBN 978-5-4488-1389-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116276.html (дата обращения: 06.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Плешивцев, А. А. Проектирование и строительство зданий и сооружений : учебник для СПО / А. А. Плешивцев. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2023. - 342 с. - ISBN 978-5-4488-0970-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132422.html (дата обращения: 17.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Чунюк, Д. Ю. Геотехнические риски в строительстве : учебно-методическое пособие / Д. Ю. Чунюк, С. М. Сельвиян. - Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ,	

		2023. - 34 с. - ISBN 978-5-7264-3230-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134605.html (дата обращения: 17.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Козлов, Д. Ю. Методы испытаний строительных материалов и конструкций на пожарную опасность : учебное издание / Д. Ю. Козлов, Т. П. Макарова, Н. Ю. Проскова. - Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2025. - 197 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/149789.html (дата обращения: 06.05.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Коротеев, Д. Д. Аддитивные технологии в строительстве : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство / Д. Д. Коротеев, А. Н. Макаров, А. С. Болотова. - Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2023. - 67 с. - ISBN 978-5-7264-3272-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134602.html (дата обращения: 17.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Панин, А. Н. Основы расчета строительных конструкций здания промышленного типа : учебное пособие для СПО / А. Н. Панин, Ю. С. Конев. - Саратов : Профобразование, 2024. - 100 с. - ISBN 978-5-4488-1285-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/137718.html (дата обращения: 17.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Гидравлика и теплотехника : учебное пособие для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / В. И. Лесной, В. С. Рожков, Д. В. Заворотный [и др.]. - Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2022. - 323 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL:	

		https://www.iprbookshop.ru/123236.html (дата обращения: 07.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гусев, В. П. Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика : учебное пособие / В. П. Гусев, Ж. А. Гусева. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 221 с. - ISBN 978-5-4497-1307-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147246.html (дата обращения: 06.05.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Давыдов, А. П. Основы гидравлики и теплотехники : учебное пособие для СПО / А. П. Давыдов, М. А. Валиуллин, З. Х. Замалеев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 90 с. - ISBN 978-5-4497-1491-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116474.html (дата обращения: 05.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Копачев, В. Ф. Гидравлика, гидрология, гидрометрия : учебное пособие для СПО / В. Ф. Копачев, Е. А. Копачева. - Саратов : Профобразование, 2021. - 104 с. - ISBN 978-5-4488-0959-0. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/100495.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Копачев, В. Ф. Термодинамика, теплопередача и гидравлика : учебник / В. Ф. Копачев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 251 с. - ISBN 978-5-4497-0977-6. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/104892.html (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/104892	
		Дополнительная литература	
		Гидравлика гидротехнических сооружений : учебно-методическое пособие / Ю. В. Брянская, А. Л. Зуйков, Ф. Л. Доронин [и др.]. - Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2023. - 57 с. - ISBN 978-5-7264-3289-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL:	

		https://www.iprbookshop.ru/134606.html (дата обращения: 08.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Изюмов, Ю. А. Решение задач в гидравлике : учебно-методическое пособие / Ю. А. Изюмов, Д. С. Катков. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2025. - 220 с. - ISBN 978-5-7433-3638-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/150090.html (дата обращения: 06.05.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/150090	
ОП.07	Основы геодезии	Бортников, М. П. Геодезия и маркшейдерское дело : практикум для СПО / М. П. Бортников. - 3-е изд. - Саратов : Профобразование, 2023. - 156 с. - ISBN 978-5-4488-1560-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124160.html (дата обращения: 27.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/124160	
		Геодезия : учебное пособие для СПО / составители К. И. Калашников, Г. Ф. Кыркунова, Н. Д. Балданов. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 201 с. - ISBN 978-5-4488-1582-9, 978-5-4497-1895-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126273.html (дата обращения: 13.12.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/126273	
		Дуюнов, П. К. Геодезия : практикум для СПО / П. К. Дуюнов, О. Н. Поздышева. - Саратов : Профобразование, 2022. - 83 с. - ISBN 978-5-4488-1375-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116257.html (дата обращения: 07.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Левитская, Т. И. Геодезия : учебное пособие для СПО / Т. И. Левитская ; под редакцией Э. Д. Кузнецова. -2-е изд. -Саратов : Профобразование, 2021. -87 с. - ISBN 978-5-4488-1127-2. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная	

		система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/104897.html (дата обращения: 23.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Перфильев, А. А. Топография (геодезия) : учебное пособие / А. А. Перфильев, М. А. Бучельников, А. С. Тушина. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 134 с. - ISBN 978-5-4497-3900-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145181.html (дата обращения: 07.05.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Бортников, М. П. Геодезия и маркшейдерское дело : практикум для СПО / М. П. Бортников. -Саратов : Профобразование, 2021. -118 с. -ISBN 978-5-4488-1217-0. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/106815.html (дата обращения: 23.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Головицына, М. В. Информационные технологии в экономике : учебное пособие / М. В. Головицына. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 589 с. - ISBN 978-5-4497-2401-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133942.html (дата обращения: 19.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Косиненко, Н. С. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Н. С. Косиненко, И. Г. Фризен. - Саратов : Профобразование, 2023. - 268 с. - ISBN 978-5-4488-1575-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131404.html (дата обращения: 28.06.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Петлина, Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. - Саратов : Профобразование, 2021. - 111 с. - ISBN 978-5-4488-1113-5. - Текст :	

		электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/104886.html (дата обращения: 05.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Ваганова, О. Е. Информационные технологии в бухгалтерском учете, анализе и аудите : учебно-методическое пособие к выполнению и оформлению контрольной работы / О. Е. Ваганова, М. В. Головки. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2024. - 216 с. - ISBN 978-5-7433-3603-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147704.html (дата обращения: 19.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/147704	
		Самуйлов, С. В. Информационные технологии. Основы работы в MS Word и Excel : учебное пособие для СПО / С. В. Самуйлов, С. В. Самуйлова. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 96 с. - ISBN 978-5-4488-1585-0, 978-5-4497-1972-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126617.html	
ОП.09	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	
		Бескровная, В. А. Экономика : учебник для СПО / В. А. Бескровная, Л. М.	

ОП.10	Экономика организации	Шляхтова. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 492 с. - ISBN 978-5-4488-1713-7, 978-5-4497-2380-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133664.html (дата обращения: 25.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Витебская, Е. С. Экономика организации : учебное пособие / Е. С. Витебская. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. - 296 с. - ISBN 978-985-895-119-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134113.html (дата обращения: 05.11.2023). - 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	
		Сафонова, Л. А. Экономика предприятия : учебное пособие для СПО / Л. А. Сафонова, Т. М. Левченко. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 189 с. - ISBN 978-5-4488-1211-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139122.html (дата обращения: 09.12.2024). - 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: 12.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	

		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	
		Микроэкономика. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие для СПО / Е. А. Аникина, Л. М. Борисова, С. А. Дукарт [и др.] ; под редакцией Л. И. Иванкиной. - Саратов : Профобразование, 2021. - 428 с. - ISBN 978-5-4488-0917-0. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/99933.html (дата обращения: 05.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.11	Менеджмент	Генералова, С. В. Менеджмент. Методы и модели разработки и принятия управленческих решений : учебное пособие для СПО / С. В. Генералова. - 2-е изд. - Саратов, Москва : Профобразование, 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. Смолвик. - 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, Москва : Профобразование, 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). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/124752	
ОП.12	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	
		Балабанов, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебное пособие для СПО / В. Ю. Балабанов. - Саратов : Профобразование, 2024. - 92 с. - ISBN 978-5-4488-1868-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139025.html (дата обращения: 06.12.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для СПО / Г. В. Тягунов, А. А. Волкова, В. Г. Шишкунов, Е. Е. Барышев ; под редакцией В. С. Цепелева. - 3-е изд. - Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. - 235 с. - ISBN 978-5-4488-0368-0, 978-5-7996-2790-4. -	

		Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139517.html (дата обращения: 06.12.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/139517	
		Безопасность жизнедеятельности. Вредные факторы производственной среды : учебное пособие для СПО / И. И. Павлов, М. С. Павлова, Е. С. Абрамова, С. С. Абрамов. - 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	
		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	
		Дополнительная литература	
		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	
ОП.13	Русский язык в профессиональной деятельности	Абрамец, И. В. Русский язык и культура речи : практикум / И. В. Абрамец. - Санкт-Петербург : Научное издание, 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	
ОП.14	Охрана труда	Жидко, Е. А. Безопасность труда : учебное пособие / сост. Е. А. Жидко, Е. И. Головина. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2024. - 120 с. - ISBN 978-5-7731-1205-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146991.html (дата обращения: 10.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Кривова, М. А. Охрана труда : учебное наглядное пособие для СПО / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 156 с. - ISBN 978-5-4488-1397-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116280.html (дата обращения: 05.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Условия труда : учебное пособие / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. - 2-е изд. - Саратов : Вузовское образование, 2024. - 95 с. - ISBN 978-5-4487-0996-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142069.html (дата обращения: 10.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. - Саратов : Профобразование, 2021. - 197 с. - ISBN 978-5-4488-1137-1. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/105148.html (дата обращения: 02.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Фоменко, Н. К. Охрана труда. Практикум : учебное пособие / Н. К. Фоменко. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. - 175 с. - ISBN 978-985-895-108-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134092.html (дата обращения: 05.11.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Комментарий к Федеральному закону от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» / М. А. Беляев, В. Ю. Коржов, Э. Р. Курманов [и др.]. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 228 с. - ISBN 978-5-4497-2587-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135294.html (дата обращения: 10.02.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		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	
ОП.15	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.16	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	
П.00	Профессиональный цикл		
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления		
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	Газораспределительные системы : учебно-методическое пособие / составители Р. В. Муканов. - Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2023. - 146 с. - ISBN 978-5-93026-188-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135148.html (дата обращения: 12.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гулина, С. А. Объекты транспорта природного газа : учебное пособие для СПО / С. А. Гулина, А. С. Гулина. - Саратов : Профобразование, 2022. - 140 с. - ISBN 978-5-4488-1417-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116269.html (дата обращения: 08.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение : учебник для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 302 с. - ISBN 978-5-4488-1536-2, 978-5-4497-1741-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122504.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/122504	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение. Проектирование газораспределительных систем : учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию / О. Н. Медведева. -Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. -378 с. - ISBN 978-5-4497-0836-6. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101762.html (дата	

		обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101762	
		Медведева, О. Н. Особенности проектирования сетей газораспределения и газопотребления : учебно-методическое пособие для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. -230 с. -ISBN 978-5-4488-0976-7, 978-5-4497-0831-1. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101763.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101763	
		Медведева, О. Н. Технико-экономическое обоснование систем теплогазоснабжения : учебное пособие / О. Н. Медведева. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 212 с. - ISBN 978-5-4497-4036-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147512.html (дата обращения: 23.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Илюшов, Н. Я. Горение газовых смесей : учебное пособие для СПО / Н. Я. Илюшов, Л. П. Власова. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 60 с. - ISBN 978-5-4488-1170-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139089.html (дата обращения: 21.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие для СПО / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 434 с. - ISBN 978-5-4488-1346-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/137714.html (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	Газораспределительные системы : учебно-методическое пособие / составители Р. В. Муканов. - Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2023. - 146 с. - ISBN 978-5-93026-188-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135148.html (дата обращения: 12.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гулина, С. А. Объекты транспорта природного газа : учебное пособие для СПО / С. А. Гулина, А. С. Гулина. - Саратов : Профобразование, 2022. - 140 с. - ISBN 978-5-4488-1417-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116269.html (дата обращения: 08.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение : учебник для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 302 с. - ISBN 978-5-4488-1536-2, 978-5-4497-1741-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122504.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/122504	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение. Проектирование газораспределительных систем : учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию / О. Н. Медведева. -Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. -378 с. - ISBN 978-5-4497-0836-6. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101762.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101762	
		Медведева, О. Н. Особенности проектирования сетей газораспределения и газопотребления : учебно-методическое пособие для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. -230 с. -ISBN 978-5-4488-0976-7, 978-5-4497-0831-1. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL:	

		http://www.iprbookshop.ru/101763.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101763	
		Медведева, О. Н. Техничко-экономическое обоснование систем теплогазоснабжения : учебное пособие / О. Н. Медведева. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 212 с. - ISBN 978-5-4497-4036-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147512.html (дата обращения: 23.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Илюшов, Н. Я. Горение газовых смесей : учебное пособие для СПО / Н. Я. Илюшов, Л. П. Власова. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 60 с. - ISBN 978-5-4488-1170-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139089.html (дата обращения: 21.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие для СПО / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 434 с. - ISBN 978-5-4488-1346-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/137714.html (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие для СПО / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 434 с. - ISBN 978-5-4488-1346-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/137714.html (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления		
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	Газораспределительные системы : учебно-методическое пособие / составители Р. В. Муканов. - Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2023. - 146 с. - ISBN 978-5-93026-188-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135148.html (дата обращения: 12.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гулина, С. А. Объекты транспорта природного газа : учебное пособие для СПО / С. А. Гулина, А. С. Гулина. - Саратов : Профобразование, 2022. - 140 с. - ISBN 978-5-4488-1417-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116269.html (дата обращения: 08.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение : учебник для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 302 с. - ISBN 978-5-4488-1536-2, 978-5-4497-1741-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122504.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/122504	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение. Проектирование газораспределительных систем : учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию / О. Н. Медведева. -Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. -378 с. - ISBN 978-5-4497-0836-6. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101762.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101762	

		Медведева, О. Н. Особенности проектирования сетей газораспределения и газопотребления : учебно-методическое пособие для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. -230 с. -ISBN 978-5-4488-0976-7, 978-5-4497-0831-1. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101763.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101763	
		Медведева, О. Н. Техничко-экономическое обоснование систем теплогазоснабжения : учебное пособие / О. Н. Медведева. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 212 с. - ISBN 978-5-4497-4036-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147512.html (дата обращения: 23.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Илюшов, Н. Я. Горение газовых смесей : учебное пособие для СПО / Н. Я. Илюшов, Л. П. Власова. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 60 с. - ISBN 978-5-4488-1170-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139089.html (дата обращения: 21.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие для СПО / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 434 с. - ISBN 978-5-4488-1346-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/137714.html (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие для СПО / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 434 с. - ISBN 978-5-4488-1346-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL:	

		https://www.iprbookshop.ru/137714.html (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	ГЭСН 81-02-19 2001. Сб. 19. Газоснабжение – внутренние устройства.	16
		ГЭСН 81-02-24 2001. Сб. 24. Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети	1
		ФЕР 81-02-19-2001. Газоснабжение – внутренние устройства.	18
		ФЕР 81-02-24-2001. Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети.	15
		Медведева, О. Н. Газоснабжение : учебник для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 302 с. - ISBN 978-5-4488-1536-2, 978-5-4497-1741-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122504.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/122504	
		Дополнительная литература	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение. Проектирование газораспределительных систем : учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию / О. Н. Медведева. -Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. -378 с. - ISBN 978-5-4497-0836-6. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101762.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101762	
		Медведева, О. Н. Особенности проектирования сетей газораспределения и газопотребления : учебно-методическое пособие для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. -230 с. -ISBN 978-	

		5-4488-0976-7, 978-5-4497-0831-1. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101763.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101763	
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Газораспределительные системы : учебно-методическое пособие / составители Р. В. Муканов. - Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2023. - 146 с. - ISBN 978-5-93026-188-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135148.html (дата обращения: 12.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Газоснабжение: расчет газовых горелок : учебно-методическое пособие по дисциплине «Газоснабжение» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / Ю. А. Головач, В. И. Захаров, О. В. Михайская, З. В. Удовиченко. - Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2024. - 89 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141704.html (дата обращения: 16.05.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гулина, С. А. Объекты транспорта природного газа : учебное пособие для СПО / С. А. Гулина, А. С. Гулина. - Саратов : Профобразование, 2022. - 140 с. - ISBN 978-5-4488-1417-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116269.html (дата обращения: 08.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Медведева, О. Н. Газоснабжение : учебник для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 302 с. - ISBN 978-5-4488-1536-2, 978-5-4497-1741-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122504.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/122504	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение. Проектирование газораспределительных систем : учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию / О. Н. Медведева. -Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. -378 с. - ISBN 978-5-4497-0836-6. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101762.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101762	
		Медведева, О. Н. Особенности проектирования сетей газораспределения и газопотребления : учебно-методическое пособие для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. -230 с. -ISBN 978-5-4488-0976-7, 978-5-4497-0831-1. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101763.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101763	
		Медведева, О. Н. Техничко-экономическое обоснование систем теплогазоснабжения : учебное пособие / О. Н. Медведева. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 212 с. - ISBN 978-5-4497-4036-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147512.html (дата обращения: 23.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Илюшов, Н. Я. Горение газовых смесей : учебное пособие для СПО / Н. Я. Илюшов, Л. П. Власова. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 60 с. -	

		ISBN 978-5-4488-1170-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139089.html (дата обращения: 21.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие для СПО / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 434 с. - ISBN 978-5-4488-1346-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/137714.html (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие для СПО / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 434 с. - ISBN 978-5-4488-1346-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/137714.html (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Газораспределительные системы : учебно-методическое пособие / составители Р. В. Муканов. - Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2023. - 146 с. - ISBN 978-5-93026-188-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135148.html (дата обращения: 12.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Газоснабжение: расчет газовых горелок : учебно-методическое пособие по дисциплине «Газоснабжение» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / Ю. А. Головач, В. И. Захаров, О. В. Михайская, З. В. Удовиченко. - Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2024. - 89 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141704.html (дата обращения: 16.05.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Гулина, С. А. Объекты транспорта природного газа : учебное пособие для СПО / С. А. Гулина, А. С. Гулина. - Саратов : Профобразование, 2022. - 140 с. - ISBN 978-5-4488-1417-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116269.html (дата обращения: 08.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение : учебник для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 302 с. - ISBN 978-5-4488-1536-2, 978-5-4497-1741-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122504.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/122504	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение. Проектирование газораспределительных систем : учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию / О. Н. Медведева. -Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. -378 с. - ISBN 978-5-4497-0836-6. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101762.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101762	
		Медведева, О. Н. Особенности проектирования сетей газораспределения и газопотребления : учебно-методическое пособие для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. -230 с. -ISBN 978-5-4488-0976-7, 978-5-4497-0831-1. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101763.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101763	
		Медведева, О. Н. Техничко-экономическое обоснование систем теплогазоснабжения : учебное пособие / О. Н. Медведева. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 212 с. - ISBN 978-5-4497-4036-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL:	

		https://www.iprbookshop.ru/147512.html (дата обращения: 23.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Илюшов, Н. Я. Горение газовых смесей : учебное пособие для СПО / Н. Я. Илюшов, Л. П. Власова. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 60 с. - ISBN 978-5-4488-1170-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139089.html (дата обращения: 21.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие для СПО / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 434 с. - ISBN 978-5-4488-1346-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/137714.html (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие для СПО / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 434 с. - ISBN 978-5-4488-1346-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/137714.html (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18554 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»	Газораспределительные системы : учебно-методическое пособие / составители Р. В. Муканов. - Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСБ, 2023. - 146 с. - ISBN 978-5-93026-188-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART :	

		[сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135148.html (дата обращения: 12.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Газоснабжение: расчет газовых горелок : учебно-методическое пособие по дисциплине «Газоснабжение» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / Ю. А. Головач, В. И. Захаров, О. В. Михайская, З. В. Удовиченко. - Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2024. - 89 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141704.html (дата обращения: 16.05.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гулина, С. А. Объекты транспорта природного газа : учебное пособие для СПО / С. А. Гулина, А. С. Гулина. - Саратов : Профобразование, 2022. - 140 с. - ISBN 978-5-4488-1417-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116269.html (дата обращения: 08.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение : учебник для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 302 с. - ISBN 978-5-4488-1536-2, 978-5-4497-1741-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122504.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/122504	
		Медведева, О. Н. Газоснабжение. Проектирование газораспределительных систем : учебно-методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию / О. Н. Медведева. -Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. -378 с. - ISBN 978-5-4497-0836-6. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101762.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101762	

		Медведева, О. Н. Особенности проектирования сетей газораспределения и газопотребления : учебно-методическое пособие для СПО / О. Н. Медведева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. -230 с. -ISBN 978-5-4488-0976-7, 978-5-4497-0831-1. -Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. -URL: http://www.iprbookshop.ru/101763.html (дата обращения: 22.04.2021). -Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/101763	
		Медведева, О. Н. Технико-экономическое обоснование систем теплогазоснабжения : учебное пособие / О. Н. Медведева. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 212 с. - ISBN 978-5-4497-4036-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147512.html (дата обращения: 23.04.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Илюшов, Н. Я. Горение газовых смесей : учебное пособие для СПО / Н. Я. Илюшов, Л. П. Власова. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 60 с. - ISBN 978-5-4488-1170-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139089.html (дата обращения: 21.05.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие для СПО / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 434 с. - ISBN 978-5-4488-1346-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/137714.html (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие для СПО / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 434 с. - ISBN 978-5-4488-1346-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL:	

		https://www.iprbookshop.ru/137714.html (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
	Справочно-библиографические и периодические издания	ГЭСН 81-02-19 2001. Сб. 19. Газоснабжение – внутренние устройства.	16
		ГЭСН 81-02-24 2001. Сб. 24. Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети	1
		ФЕР 81-02-19-2001. Газоснабжение – внутренние устройства.	18
		ФЕР 81-02-24-2001. Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети.	15
		Большая российская энциклопедия : в 36 т. – т. 1-27.	27
		Новая российская энциклопедия: в 12 т.	12