



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

		Дополнительная литература	
		История : учебное пособие для СПО / В. Н. Курятников, Е. Ю. Семенова, Н. А. Татаренкова [и др.] - Саратов : Профобразование, 2021. - 433 с. - ISBN 978-5-4488-1226-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/106826.html (дата обращения: 16.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/106826	
		Устименко, Д. Л. Отечественная история : учебное пособие / Д. Л. Устименко. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 293 с. - ISBN 978-5-4497-1709-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122223.html (дата обращения: 26.07.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДб.05	Обществознание	Арбузкин, А. М. Обществознание. Ч.1 : учебное пособие / А. М. Арбузкин. - 15-е изд. - Москва : Зерцало-М, 2024. - 326 с. - ISBN 978-5-94373-530-1, 978-5-94373-531-8 (ч.1). - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144321.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Арбузкин, А. М. Обществознание. Ч.2 : учебное пособие / А. М. Арбузкин. - 15-е изд. - Москва : Зерцало-М, 2024. - 348 с. - ISBN 978-5-94373-530-1, 978-5-94373-532-5 (ч.2). - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144322.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Васильев, М. В. Обществознание : учебник / М. В. Васильев. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 377 с. - ISBN 978-5-4497-3439-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142250.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	

		Обществознание : учебное пособие для абитуриентов юридических вузов / А. В. Абрамов, В. В. Алешин, А. А. Анисимов [и др.] ; под редакцией А. В. Опалева. - 7-е изд. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2021. - 384 с. - ISBN 978-5-238-03486-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/109206.html (дата обращения: 11.12.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Человек. Общество. Социальная коммуникация : учебное пособие / М. В. Черников, Л. С. Перевозчикова, Е. В. Авдеенко [и др.] - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. - 129 с. - ISBN 978-5-7731-1002-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127252.html (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУД6.06	География	Лобжанидзе, А. А. География : учебник для СПО / А. А. Лобжанидзе. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 230 с. - ISBN 978-5-4488-1732-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135495.html (дата обращения: 17.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Овсепян, А. Э. География с основами страноведения : учебное пособие / А. Э. Овсепян, Н. Н. Баранникова. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. - 131 с. - ISBN 978-5-9275-3823-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121871.html (дата обращения: 23.05.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Мельник, М. С. География (социально-экономическая) : учебное пособие / М. С. Мельник, А. В. Лошаков. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. - 138 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129575.html (дата обращения: 13.04.2023). - Режим доступа: для	

		авторизир. пользователей	
		Рубцова, О. В. Экономическая и социальная география стран постсоветского пространства : практикум / О. В. Рубцова, С. Д. Полякова. - Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2022. - 60 с. - ISBN 978-5-8064-3157-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131787.html (дата обращения: 12.07.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Физическая география и ландшафты Зарубежной Европы : учебно-методическое пособие / В. М. Фирсенкова, Б. Е. Градин, И. В. Панкратова [и др.] - Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-8064-3226-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131776.html (дата обращения: 12.07.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОУДБ.07	Физическая культура	Быченков, С. В. Физическая культура : учебник / С. В. Быченков, О. В. Везеницын. - 2-е изд. - Саратов : Вузовское образование, 2024. - 271 с. - ISBN 978-5-4487-1012-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142107.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Зайцева, И. П. Физическая культура и спорт : учебник для СПО / И. П. Зайцева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 427 с. - ISBN 978-5-4488-1631-4, 978-5-4497-2129-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129198.html (дата обращения: 02.05.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129198	
		Зайцева, И. П. Физическая культура. Теоретический зачет для студентов III курса специальной медицинской группы «Б» : учебное пособие для СПО / И. П. Зайцева. - Саратов ; Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 259 с. - ISBN 978-5-4488-1471-6, 978-5-4497-1477-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116763.html (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа: для	

		авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116763	
		Каткова, А. М. Физическая культура и спорт : учебное наглядное пособие / А. М. Каткова, А. И. Храмцова. - 2-е изд. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2024. - 64 с. - ISBN 978-5-4263-0617-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145712.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Физическая культура, спорт и основы военной подготовки студентов : учебное пособие / М. П. Коновалова, С. В. Кузнецова, Н. Н. Черевик [и др.]. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2024. - 108 с. - ISBN 978-5-7433-3615-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141142.html (дата обращения: 27.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/141142	
		Дополнительная литература	
		Жарский, Р. В. Физическая культура. Советы начинающим физкультурникам и будущим обладателям значка ГТО : учебно-методическое пособие / Р. В. Жарский. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2022. - 48 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129772.html (дата обращения: 11.12.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Суханов, В. М. Физическая культура. Здоровье: проблемы и профилактика : учебное пособие / В. М. Суханов, А. А. Пауков. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2022. - 52 с. - ISBN 978-5-00032-590-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128227.html (дата обращения: 11.12.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Физическая культура и спорт в современных профессиях : учебное пособие / А. Э. Буров, И. А. Лакейкина, М. Х. Бегметова [и др.]. - Саратов : Вузовское образование, 2022. - 261 с. - ISBN 978-	

		5-4487-0807-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116615.html (дата обращения: 19.07.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
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. Семенов. - 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	
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. Татьяна, 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	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		
СГ.01	История России	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	
СГ.02	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	
		Маторина И.Н. English for Industrial Engineers. Английский язык для студентов инженерных специальностей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Маторина И.Н., Шайнога С.Г., Голосовская И.И.- Электрон. текстовые данные.- М.: Ай Пи Ар Медиа, 2024.- 287 с.- Режим доступа: https://ipr-smart.ru/134002 .- IPR SMART, по паролю	
		Дополнительная литература	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Архипенко, С. Н. Основы безопасности жизнедеятельности : курс лекций для СПО / С. Н. Архипенко, И. Б. Кабыткина, Е. В. Киреев ; под редакцией Е. В. Киреева. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2022. - 326 с. - ISBN 978-5-93916-904-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126132.html (дата обращения: 25.11.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Безопасность жизнедеятельности. 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	
		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	
		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	
СГ.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	
		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, С. В. Небратенко. - 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	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	Елизарова, Н. В. Основы финансовой грамотности : учебник для СПО / Н. В. Елизарова. - Саратов, Москва : Профобразование, 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	
		Лихолетова, Н. В. Экономическая культура и основы финансовой грамотности : учебник / Н. В. Лихолетова, И. Н. Олейникова. - Персиановский, Таганрог : Донской государственный аграрный университет, Таганрогский институт управления и экономики, 2022. - 258 с. - ISBN 978-5-9201-0159-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130730.html (дата обращения: 17.05.2024). - Режим доступа: для	

		авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/130730	
		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	
		Дополнительная литература	
		Экономическая культура и финансовая грамотность: основы экономических решений : практикум для бакалавриата / С. А. Гаранина, И. Г. Горловская, С. В. Дегтярева [и др.] ; под редакцией И. Г. Горловской, Л. В. Завьяловой. - Омск : Издательство Омского государственного университета, 2021. - 68 с. - ISBN 978-5-7779-2557-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/120299.html (дата обращения: 08.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
СГ.06	Русский язык и культура речи	Абрамец, И. В. Русский язык и культура речи : практикум / И. В. Абрамец. - Санкт-Петербург : Научное издательство, 2023. - 93 с. - ISBN 978-5-907618-59-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130095.html (дата обращения: 07.05.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Глазкова, М. М. Русский язык для студентов колледжей и техникумов : учебник для СПО / М. М. Глазкова, О. Н. Морозова. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 398 с. - ISBN 978-5-4488-1573-7, 978-5-4497-1837-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126277.html (дата обращения: 13.12.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/126277	

		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	
		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	
СГ.07	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	Общепрофессиональный цикл	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	
ОП.01	Инженерная графика	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	
		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	Технологическое оборудование и приспособления	Гусева, Р. И. Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов: проектирование и монтаж сборочных приспособлений : учебное пособие для СПО / Р. И. Гусева, С. Б. Марьин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 98 с. - ISBN 978-5-4488-1545-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL:	

		https://www.iprbookshop.ru/124048.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/124048	
		Карандашов, К. К. Обработка металлов резанием : учебное пособие для СПО / К. К. Карандашов, В. Д. Клопотов. - Саратов : Профобразование, 2021. - 266 с. - ISBN 978-5-4488-0933-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/99934.html (дата обращения: 24.05.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/99934	
		Маслов, А. Р. Технологическое оборудование автоматизированного производства : учебное пособие для СПО / А. Р. Маслов. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 103 с. - ISBN 978-5-4488-0977-4, 978-5-4497-0832-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/102248.html (дата обращения: 24.05.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/102248	
		Савицкий, Е. Е. Механическая обработка металла на станках с программным управлением (система управления FANUC серии 0i) : учебное пособие / Е. Е. Савицкий. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. - 166 с. - ISBN 978-985-7253-08-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125411.html (дата обращения: 30.10.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Скуратов, Д. Л. Обработка металлов резанием, станки, инструмент : учебное пособие для СПО / Д. Л. Скуратов, В. Н. Трусов, Т. Н. Андрюхина. - Саратов : Профобразование, 2021. - 175 с. - ISBN 978-5-4488-1268-2. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/106835.html (дата обращения: 27.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	Белов, А. Н. Пневматические системы и приводы : учебное пособие для СПО / А. Н. Белов. - Саратов : Профобразование, 2021. - 157 с. - ISBN 978-5-4488-1245-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/106847.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/106847	
		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	
		Суслов, Н. М. Гидравлические и пневматические системы. Объемный гидропривод : учебное пособие для СПО / Н. М. Суслов, С. А. Чернухин. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 155 с. - ISBN 978-5-4497-1739-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122177.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/122177	
		Дополнительная литература	
		Гидравлика гидротехнических сооружений : учебно-методическое пособие / Ю. В. Брянская, А. Л. Зуйков, Ф. Л. Доронин, М. А. Юмашева. - 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	
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство	Бережливое производство. Практическая часть : учебное пособие для обучающихся направления 38.03.02 «Менеджмент» всех форм обучения / составители Т. В. Галанина, М. И. Баумгартэн. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2022. - 63 с. - ISBN 978-5-00137-400-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135096.html (дата обращения: 12.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Бережливое производство. Теоретическая часть : учебное пособие: для бакалавров направления 38.03.02. «Менеджмент» / составители Т. В. Галанина, М. И. Баумгартэн. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2022. - 136 с. -	

		ISBN 978-5-00137-326-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128390.html (дата обращения: 12.04.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		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	
		Основы бережливого производства : учебное пособие / О. Н. Грудина, Д. В. Запорожец, О. С. Звягинцева [и др.]. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. - 128 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129592.html (дата обращения: 13.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		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	

		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.07	Процессы формообразования и инструменты	Карандашов, К. К. Обработка металлов резанием : учебное пособие для СПО / К. К. Карандашов, В. Д. Клопотов. - Саратов : Профобразование, 2021. - 266 с. - ISBN 978-5-4488-0933-0. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/99934.html (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Маслов, А. Р. Резание металлов в автоматизированном производстве : учебное пособие для бакалавров / А. Р. Маслов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 300 с. - ISBN 978-5-4497-0839-7. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102245.html (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/102245	
		Дополнительная литература	
		Захаров, О. В. Технология формообразования винтовых поверхностей : учебное пособие / О. В. Захаров. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 92 с. - ISBN 978-5-7433-3529-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128039.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/128039	
		Федосов, А. В. Компьютерное моделирование и оптимизация процессов формообразования отливки : учебное пособие / А. В. Федосов, Г. В. Чумаченко, Р. В. Жохов. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2022. - 108 с. - ISBN 978-5-7890-2049-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130407.html (дата обращения: 06.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	Белов, П. С. Системы автоматизированного проектирования технологических процессов : учебное пособие для СПО / П. С. Белов, О. Г. Драгина. - 2-е изд. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 133 с. - ISBN 978-5-4488-2262-9, 978-5-4497-3709-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143688.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Головицына, М. В. Основы САПР : учебное пособие / М. В. Головицына. - 3-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 268 с. - ISBN 978-5-4497-0921-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/102040.html (дата обращения: 06.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Головицына, М. В. Интеллектуальные САПР для разработки современных конструкций и технологических процессов : учебное пособие для СПО / М. В. Головицына. - Саратов : Профобразование, 2021. - 248 с. - ISBN 978-5-4488-0997-2. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102190.html (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов	Белов, П. С. Системы автоматизированного проектирования технологических процессов : учебное пособие для СПО / П. С. Белов, О. Г. Драгина. - 2-е изд. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 133 с. - ISBN 978-5-4488-2262-9, 978-5-4497-3709-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143688.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Схиртладзе, А. Г. Автоматизация технологических процессов и производств : учебник / А. Г. Схиртладзе, А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 460 с. - ISBN 978-5-4497-3621-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142802.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Производственные технологии : учебник / Д. П. Лисовская, Е. В. Рощина, Л. А. Галун, Н. М. Кириленко ; под редакцией Д. П. Лисовская. - Минск : Вышэйшая школа, 2009. - 400 с. - ISBN 978-985-06-1711-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/20126.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением	Белов, П. С. Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования : учебное пособие для СПО / П. С. Белов, О. Г. Драгина, А. А. Бровченко. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 85 с. - ISBN 978-5-4488-1685-7, 978-5-4497-2355-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132843.html (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Белов, П. С. Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования. Лабораторные работы : практикум для СПО / П. С. Белов, О. Г. Драгина, Д. Ю. Никифоров. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 84 с. - ISBN 978-5-4488-1691-8, 978-5-4497-2356-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132844.html (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Горяинов, Д. С. Разработка технологии изготовления и программирование обработки на станках с ЧПУ и ОЦ : учебное пособие для СПО / Д. С. Горяинов, Ю. И. Кургузов, Н. В. Носов. - Саратов : Профобразование, 2022. - 105 с. - ISBN 978-5-4488-1404-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116290.html (дата обращения: 24.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116290	
ОП.11	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, Е. Е. Харитоновна ; 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	
ОП.12	Экономика организации	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: 05.02.2024). - Режим доступа:	

		для авторизир. пользователей	
		Гусарова, И. А. Экономика предприятия : учебное пособие / И. А. Гусарова, Ю. В. Пантелеева, К. В. Николаева. - 2-е изд. - Казань : Издательство КНИТУ, 2022. - 100 с. - ISBN 978-5-7882-3196-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129177.html (дата обращения: 26.04.2023). - 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, 2023. - 200 с. - ISBN 978-5-4488-1577-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131423.html (дата обращения: 28.06.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Мандрыкин, А. В. Экономика предприятия : практикум / А. В. Мандрыкин, Ю. В. Пахомова. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. - 74 с. - ISBN 978-5-7731-1035-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125978.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		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.13	САПР технологических процессов и информационных	Белов, П. С. САПР технологических процессов : учебное пособие / П. С. Белов, О. Г. Драгина. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 154 с. - ISBN 978-5-4497-1326-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL:	

	технологий в профессиональной деятельности	https://www.iprbookshop.ru/109748.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Головицына, М. В. Основы САПР : учебное пособие / М. В. Головицына. - 3-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 268 с. - ISBN 978-5-4497-0921-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/102040.html (дата обращения: 06.02.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Головицына, М. В. Интеллектуальные САПР для разработки современных конструкций и технологических процессов : учебное пособие для СПО / М. В. Головицына. - Саратов : Профобразование, 2021. - 248 с. - ISBN 978-5-4488-0997-2. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102190.html (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Папшева, Н. Д. САПР режущего инструмента, инструментальной оснастки и технологии их изготовления : практикум для СПО / Н. Д. Папшева, О. А. Младенцева. - Саратов : Профобразование, 2022. - 74 с. - ISBN 978-5-4488-1407-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116294.html (дата обращения: 17.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.14	Материаловедение	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	
		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	
		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.15	Метрология, стандартизация и сертификация	Бабенко, М. Г. Метрология, стандартизация и сертификация. Лабораторные работы : практикум / М. Г. Бабенко, Л. Г. Бокова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 123 с. - ISBN 978-5-4497-2359-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133410.html (дата обращения: 12.01.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Метрология, стандартизация и сертификация : практикум для СПО / составители О. Г.	

		Корганова, В. В. Муратова. - Саратов : Профобразование, 2022. - 69 с. - ISBN 978-5-4488-1383-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116266.html (дата обращения: 05.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Рачков М.Ю. Технические измерения [Электронный ресурс]: учебник для СПО/ Рачков М.Ю. - Электрон. текстовые данные.- Саратов: Профобразование, 2023.- 210 с.- Режим доступа: https://iprbookshop.ru/124291.- IPR SMART, по паролю.	
		Дополнительная литература	
		Москвичева, Е. Л. Стандартизация и сертификация : практикум для СПО / Е. Л. Москвичева, А. В. Керов. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2023. - 126 с. - ISBN 978-5-4488-1648-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131414.html (дата обращения: 28.06.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.16	Основы проектирования технологической оснастки	Маслов, А. Р. Технологическая оснастка для высокоэффективного резания : учебное пособие для СПО / А. Р. Маслов. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 131 с. - ISBN 978-5-4488-0987-3, 978-5-4497-0848-9. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102246.html (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/102246	
		Маслов, А. Р. Технологическая оснастка. Зажимные устройства : учебное пособие / А. Р. Маслов, Е. Г. Тивирев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 60 с. - ISBN 978-5-4497-0830-4. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102247.html (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/102247	
		Унянин, А. Н. Технологическая оснастка / А. Н. Унянин, В. Ф. Гурьянихин, Е. М. Булыжев. - Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2022. - 174 с. - ISBN 978-5-9795-2192-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121282.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Папшева, Н. Д. САПР режущего инструмента, инструментальной оснастки и технологии их	

		изготовления : практикум для СПО / Н. Д. Папшева, О. А. Младенцева. - Саратов : Профобразование, 2022. - 74 с. - ISBN 978-5-4488-1407-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116294.html (дата обращения: 17.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.17	Основы предпринимательской деятельности	Кисова, А. Е. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие для СПО / А. Е. Кисова, К. В. Барсукова. - 2-е изд. - Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2022. - 104 с. - ISBN 978-5-00175-120-5, 978-5-4488-1519-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121370.html (дата обращения: 06.05.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Серпухова, Е. П. Основы предпринимательства и бизнес-планирования : учебник для СПО / Е. П. Серпухова, О. Г. Сайманова. - Саратов : Профобразование, 2022. - 175 с. - ISBN 978-5-4488-1373-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116273.html (дата обращения: 05.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Шендрикова, О. О. Экономика предпринимательства : учебное пособие / О. О. Шендрикова, И. В. Каблашова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 100 с. - ISBN 978-5-4497-1129-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/108359.html (дата обращения: 05.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ОП.18	Эффективное поведение на рынке труда	Пучкова, В. В. Трудовое право : учебное наглядное пособие для СПО / В. В. Пучкова. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 301 с. - ISBN 978-5-4488-1349-8, 978-5-4497-1554-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/117871.html (дата обращения: 06.05.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Чиликин, А. Н. Профессиональная этика : курс лекций / А. Н. Чиликин, И. А. Чиликина. - Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. - 64 с. - ISBN	

		978-5-00175-100-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/120907.html (дата обращения: 06.05.2022). - 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: 24.10.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/124749	
		Дополнительная литература	
		Яруллина, Л. Р. Социальная адаптация, конфликт интересов и служебная этика : учебное пособие для СПО / Л. Р. Яруллина. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 127 с. - ISBN 978-5-4497-1498-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116481.html (дата обращения: 06.05.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/116481	
П.00	Профессиональный цикл		
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов		
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	Афонин, В. Л. Интеллектуальные робототехнические системы : учебное пособие / В. Л. Афонин, В. А. Макушкин. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 221 с. - ISBN 978-5-4497-3302-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142270.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Игнатьев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-7433-3532-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129412	
		Кравцов, А. Г. Основы промышленной робототехники : учебное пособие для СПО / А. Г. Кравцов, К. В. Марусич. - 2-е изд. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 95 с. - ISBN 978-5-4488-2254-4, 978-5-4497-3700-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143680.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Курышкин, Н. П. Основы робототехники : учебное пособие / Н. П. Курышкин, И. С. Сыркин. - 2-е изд. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2025. - 178 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/155707.html	
		Медведев, В. А. Моделирование роботов и робототехнических систем : учебное пособие / В. А. Медведев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 82 с. - ISBN 978-5-4497-1203-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/108369.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Медведев, В. А. Системы управления электроприводами промышленных роботов : учебное пособие / В. А. Медведев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 193 с. - ISBN 978-5-4497-1205-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/108371.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Новые механизмы робототехнических и измерительных систем / А. К. Алешин, Д. С. Бузорина, С. С. Гаврюшин [и др.] ; под редакцией В. А. Глазунова, С. В. Хейло. - Москва : Техносфера, 2022. - 244 с. - ISBN 978-5-94836-647-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127992.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем : учебное пособие / А. И. Изюмов, Е. Б. Лаврентьев, С. И. Попов, Э. В. Марченко. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. - 64 с. - ISBN 978-5-7890-2098-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130456.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Синтез оптимальных по критерию энергосбережения алгоритмов работы приводов роботов и технологических машин : учебное пособие / А. Н. Волков, А. А. Корнилова, О. Н. Мацко, А. В. Козлович ; под редакцией А. Н. Волкова. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. - 104 с. - ISBN 978-5-7422-8133-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143097.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Сотник, С. Л. Проектирование систем искусственного интеллекта : учебное пособие / С. Л. Сотник. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 228 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146389.html	
		Дополнительная литература	
		Организация дополнительного образования (Образовательная робототехника) : лабораторный практикум / составители Л. Ш. Багдасарян. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2023. - 210 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135711.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Основы моделирования роботов в среде CoppeliaSim : учебное пособие / Е. Б. Лаврентьев, А. И. Изюмов, Э. В. Марченко, С. И. Попов. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. - 42 с. - ISBN 978-5-7890-2097-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130450.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Теория эксперимента в исследовании робототехнических систем и технологических машин : учебное пособие / А. И. Изюмов, Э. В. Марченко, М. Н. Филимонов, А. Г. Исаев. - Ростов-на-	

		Дону : Донской государственный технический университет, 2022. - 120 с. - ISBN 978-5-7890-2072-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130427.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
МДК.01.02	Проектирование сборочных приспособлений и технологической оснастки для робототехнологического комплекса	Афонин, В. Л. Интеллектуальные робототехнические системы : учебное пособие / В. Л. Афонин, В. А. Макушкин. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 221 с. - ISBN 978-5-4497-3302-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142270.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Игнатьев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-7433-3532-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129412	
		Кравцов, А. Г. Основы промышленной робототехники : учебное пособие для СПО / А. Г. Кравцов, К. В. Марусич. - 2-е изд. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 95 с. - ISBN 978-5-4488-2254-4, 978-5-4497-3700-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143680.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Курышкин, Н. П. Основы робототехники : учебное пособие / Н. П. Курышкин, И. С. Сыркин. - 2-е изд. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2025. - 178 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/155707.html	
		Медведев, В. А. Моделирование роботов и робототехнических систем : учебное пособие / В. А. Медведев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 82 с. - ISBN 978-5-4497-1203-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/108369.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для	

		авторизир. пользователей	
		Медведев, В. А. Системы управления электроприводами промышленных роботов : учебное пособие / В. А. Медведев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 193 с. - ISBN 978-5-4497-1205-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/108371.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Новые механизмы робототехнических и измерительных систем / А. К. Алешин, Д. С. Бузорина, С. С. Гаврюшин [и др.] ; под редакцией В. А. Глазунова, С. В. Хейло. - Москва : Техносфера, 2022. - 244 с. - ISBN 978-5-94836-647-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127992.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем : учебное пособие / А. И. Изюмов, Е. Б. Лаврентьев, С. И. Попов, Э. В. Марченко. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. - 64 с. - ISBN 978-5-7890-2098-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130456.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Синтез оптимальных по критерию энергосбережения алгоритмов работы приводов роботов и технологических машин : учебное пособие / А. Н. Волков, А. А. Корнилова, О. Н. Мацко, А. В. Козлович ; под редакцией А. Н. Волкова. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. - 104 с. - ISBN 978-5-7422-8133-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143097.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Сотник, С. Л. Проектирование систем искусственного интеллекта : учебное пособие / С. Л. Сотник. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 228 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146389.html	
		Дополнительная литература	
		Организация дополнительного образования (Образовательная робототехника) : лабораторный	

		практикум / составители Л. Ш. Багдасарян. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2023. - 210 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135711.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Основы моделирования роботов в среде CorreliaSim : учебное пособие / Е. Б. Лаврентьев, А. И. Изюмов, Э. В. Марченко, С. И. Попов. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. - 42 с. - ISBN 978-5-7890-2097-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130450.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Теория эксперимента в исследовании робототехнических систем и технологических машин : учебное пособие / А. И. Изюмов, Э. В. Марченко, М. Н. Филимонов, А. Г. Исаев. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2022. - 120 с. - ISBN 978-5-7890-2072-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130427.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов		
МДК.02.01	Осуществление комплекса пуско-наладочных работ и технического обслуживания робототехнических комплексов с формированием пакета технической документации	Афонин, В. Л. Интеллектуальные робототехнические системы : учебное пособие / В. Л. Афонин, В. А. Макушкин. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 221 с. - ISBN 978-5-4497-3302-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142270.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Игнатьев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-7433-3532-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129412	
		Кравцов, А. Г. Основы промышленной робототехники : учебное пособие для СПО / А. Г. Кравцов, К. В. Марусич. - 2-е изд. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 95 с. - ISBN 978-5-4488-2254-4, 978-5-4497-3700-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143680.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Курышкин, Н. П. Основы робототехники : учебное пособие / Н. П. Курышкин, И. С. Сыркин. - 2-е изд. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2025. - 178 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/155707.html	
		Медведев, В. А. Моделирование роботов и робототехнических систем : учебное пособие / В. А. Медведев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 82 с. - ISBN 978-5-4497-1203-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/108369.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Медведев, В. А. Системы управления электроприводами промышленных роботов : учебное пособие / В. А. Медведев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 193 с. - ISBN 978-5-4497-1205-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/108371.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Новые механизмы робототехнических и измерительных систем / А. К. Алешин, Д. С. Бузорина, С. С. Гаврюшин [и др.] ; под редакцией В. А. Глазунова, С. В. Хейло. - Москва : Техносфера, 2022. - 244 с. - ISBN 978-5-94836-647-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127992.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем : учебное пособие / А. И. Изюмов, Е. Б. Лаврентьев, С. И. Попов, Э. В. Марченко. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. - 64 с. - ISBN 978-5-7890-2098-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130456.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Синтез оптимальных по критерию энергосбережения алгоритмов работы приводов роботов и технологических машин : учебное пособие / А. Н. Волков, А. А. Корнилова, О. Н. Мацко, А. В. Козлович ; под редакцией А. Н. Волкова. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. - 104 с. - ISBN 978-5-7422-8133-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143097.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Организация дополнительного образования (Образовательная робототехника) : лабораторный практикум / составители Л. Ш. Багдасарян. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2023. - 210 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135711.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Основы моделирования роботов в среде CoppeliaSim : учебное пособие / Е. Б. Лаврентьев, А. И. Изюмов, Э. В. Марченко, С. И. Попов. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. - 42 с. - ISBN 978-5-7890-2097-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130450.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Теория эксперимента в исследовании робототехнических систем и технологических машин : учебное пособие / А. И. Изюмов, Э. В. Марченко, М. Н. Филимонов, А. Г. Исаев. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2022. - 120 с. - ISBN 978-5-7890-2072-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130427.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	Захяхатнов, В. Г. Программирование промышленных логических контроллеров. Первые шаги : учебное пособие / В. Г. Захяхатнов, В. М. Попов, В. А. Афонькина. -Челябинск : Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2022. -112 с. -ISBN 978-5-88156-900-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. -URL: https://www.iprbookshop.ru/139478.html (дата обращения: 26.09.2024). -Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Программирование контроллеров для АСУ и мехатронных систем : учебное пособие / И. А. Елизаров, П. В. Балабанов, В. Н. Назаров [и др.]. -Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. -81 с. -ISBN 978-5-8265-2501-2. -Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. -URL: https://www.iprbookshop.ru/133322.html (дата обращения: 26.09.2024). -Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации технологических операций		
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	Гаврилова, А. А. Технические измерения и автоматизация теплоэнергетических процессов : учебное пособие для СПО / А. А. Гаврилова, А. Г. Салов. - Саратов : Профобразование, 2022. - 157 с. - ISBN 978-5-4488-1419-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116302.html (дата обращения: 19.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Игнатьев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-7433-3532-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129412	

		Дополнительная литература	
		Учебная проектно-технологическая практика (слесарь механосборочных работ) : учебное пособие для СПО / В. Г. Козлов, Т. В. Тришина, Е. В. Козлова, А. В. Химченко. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 120 с. - ISBN 978-5-4488-1621-5, 978-5-4497-2096-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128553.html (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Шуваев, В. Г. Основы автоматического управления и автоматизация измерений и контроля : практикум для СПО / В. Г. Шуваев, Р. В. Ладыгин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 86 с. - ISBN 978-5-4488-1372-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116272.html (дата обращения: 19.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средств автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	Гаврилова, А. А. Технические измерения и автоматизация теплоэнергетических процессов : учебное пособие для СПО / А. А. Гаврилова, А. Г. Салов. - Саратов : Профобразование, 2022. - 157 с. - ISBN 978-5-4488-1419-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116302.html (дата обращения: 19.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Игнатьев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-7433-3532-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129412	
		Дополнительная литература	
		Шуваев, В. Г. Основы автоматического управления и автоматизация измерений и контроля : практикум для СПО / В. Г. Шуваев, Р. В. Ладыгин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 86 с. - ISBN 978-5-4488-1372-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116272.html (дата обращения: 19.04.2022). -	

		Режим доступа: для авторизир. пользователей	
МДК.03.03	Разработка технической документации, инструкции, связанной с внедрением средств автоматизации и механизации	Гаврилова, А. А. Технические измерения и автоматизация теплоэнергетических процессов : учебное пособие для СПО / А. А. Гаврилова, А. Г. Салов. - Саратов : Профобразование, 2022. - 157 с. - ISBN 978-5-4488-1419-8. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116302.html (дата обращения: 19.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Гебель, Е. С. Теория автоматизации технологических процессов опасных производств : учебное пособие / Е. С. Гебель, Е. И. Пастухова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 94 с. - ISBN 978-5-4497-1979-9, 978-5-8149-2466-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128999.html (дата обращения: 28.03.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Игнатьев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-7433-3532-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129412	
		Основы автоматики и элементы систем автоматического управления : практикум для СПО / А. Г. Мандра, А. Н. Дилигенская, И. С. Левин, В. Н. Митрошин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 266 с. - ISBN 978-5-4488-1401-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116271.html (дата обращения: 12.05.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Дополнительная литература	
		Шуваев, В. Г. Основы автоматического управления и автоматизация измерений и контроля : практикум для СПО / В. Г. Шуваев, Р. В. Ладыгин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 86 с. - ISBN 978-5-4488-1372-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116272.html (дата обращения: 19.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе		
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	Афонин, В. Л. Интеллектуальные робототехнические системы : учебное пособие / В. Л. Афонин, В. А. Макушкин. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 221 с. - ISBN 978-5-4497-3302-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142270.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Игнатьев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-7433-3532-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129412	
		Кравцов, А. Г. Основы промышленной робототехники : учебное пособие для СПО / А. Г. Кравцов, К. В. Марусич. - 2-е изд. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 95 с. - ISBN 978-5-4488-2254-4, 978-5-4497-3700-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143680.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Курышкин, Н. П. Основы робототехники : учебное пособие / Н. П. Курышкин, И. С. Сыркин. - 2-е изд. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2025. - 178 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/155707.html	

		Медведев, В. А. Моделирование роботов и робототехнических систем : учебное пособие / В. А. Медведев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 82 с. - ISBN 978-5-4497-1203-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/108369.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Медведев, В. А. Системы управления электроприводами промышленных роботов : учебное пособие / В. А. Медведев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 193 с. - ISBN 978-5-4497-1205-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/108371.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Новые механизмы робототехнических и измерительных систем / А. К. Алешин, Д. С. Бузорина, С. С. Гаврюшин [и др.] ; под редакцией В. А. Глазунова, С. В. Хейло. - Москва : Техносфера, 2022. - 244 с. - ISBN 978-5-94836-647-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127992.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем : учебное пособие / А. И. Изюмов, Е. Б. Лаврентьев, С. И. Попов, Э. В. Марченко. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. - 64 с. - ISBN 978-5-7890-2098-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130456.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Синтез оптимальных по критерию энергосбережения алгоритмов работы приводов роботов и технологических машин : учебное пособие / А. Н. Волков, А. А. Корнилова, О. Н. Мацко, А. В. Козлович ; под редакцией А. Н. Волкова. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. - 104 с. - ISBN 978-5-7422-8133-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143097.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Сотник, С. Л. Проектирование систем искусственного интеллекта : учебное пособие / С. Л. Сотник. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 228 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR	

		SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146389.html	
		Дополнительная литература	
		Организация дополнительного образования (Образовательная робототехника) : лабораторный практикум / составители Л. Ш. Багдасарян. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2023. - 210 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135711.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Основы моделирования роботов в среде CoppeliaSim : учебное пособие / Е. Б. Лаврентьев, А. И. Изюмов, Э. В. Марченко, С. И. Попов. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. - 42 с. - ISBN 978-5-7890-2097-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130450.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Теория эксперимента в исследовании робототехнических систем и технологических машин : учебное пособие / А. И. Изюмов, Э. В. Марченко, М. Н. Филимонов, А. Г. Исаев. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2022. - 120 с. - ISBN 978-5-7890-2072-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130427.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	Маслов, А. Р. Технологическая оснастка для высокоэффективного резания : учебное пособие для СПО / А. Р. Маслов. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 131 с. - ISBN 978-5-4488-0987-3, 978-5-4497-0848-9. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102246.html (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/102246	
		Маслов, А. Р. Технологическая оснастка. Зажимные устройства : учебное пособие / А. Р. Маслов, Е. Г. Тивирев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 60 с. - ISBN 978-5-4497-0830-4. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102247.html (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа: для	

		авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/102247	
		Унянин, А. Н. Технологическая оснастка / А. Н. Унянин, В. Ф. Гурьянихин, Е. М. Булыжев. - Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2022. - 174 с. - ISBN 978-5-9795-2192-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121282.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.05.01	Подготовка по рабочей профессии 18495 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»	Афонин, В. Л. Интеллектуальные робототехнические системы : учебное пособие / В. Л. Афонин, В. А. Макушкин. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 221 с. - ISBN 978-5-4497-3302-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142270.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Головицына, М. В. Интеллектуальные САПР для разработки современных конструкций и технологических процессов : учебное пособие / М. В. Головицына. - 3-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 248 с. - ISBN 978-5-4497-0879-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/102013.html (дата обращения: 17.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Игнатьев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-7433-3532-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129412	

		Кравцов, А. Г. Основы промышленной робототехники : учебное пособие для СПО / А. Г. Кравцов, К. В. Марусич. - 2-е изд. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 95 с. - ISBN 978-5-4488-2254-4, 978-5-4497-3700-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143680.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Курышкин, Н. П. Основы робототехники : учебное пособие / Н. П. Курышкин, И. С. Сыркин. - 2-е изд. - Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2025. - 178 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/155707.html	
		Маслов, А. Р. Технологическая оснастка для высокоэффективного резания : учебное пособие для СПО / А. Р. Маслов. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 131 с. - ISBN 978-5-4488-0987-3, 978-5-4497-0848-9. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102246.html (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/102246	
		Маслов, А. Р. Технологическая оснастка. Зажимные устройства : учебное пособие / А. Р. Маслов, Е. Г. Тивирев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 60 с. - ISBN 978-5-4497-0830-4. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/102247.html (дата обращения: 29.04.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/102247	
		Медведев, В. А. Моделирование роботов и робототехнических систем : учебное пособие / В. А. Медведев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 82 с. - ISBN 978-5-4497-1203-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/108369.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Медведев, В. А. Системы управления электроприводами промышленных роботов : учебное пособие / В. А. Медведев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 193 с. - ISBN 978-5-4497-1205-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/108371.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	

		Новые механизмы робототехнических и измерительных систем / А. К. Алешин, Д. С. Бузорина, С. С. Гаврюшин [и др.] ; под редакцией В. А. Глазунова, С. В. Хейло. - Москва : Техносфера, 2022. - 244 с. - ISBN 978-5-94836-647-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127992.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Основы автоматики и элементы систем автоматического управления : практикум для СПО / А. Г. Мандра, А. Н. Дилигенская, И. С. Левин, В. Н. Митрошин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 266 с. - ISBN 978-5-4488-1401-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116271.html (дата обращения: 12.05.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Папшева, Н. Д. САПР режущего инструмента, инструментальной оснастки и технологии их изготовления : практикум для СПО / Н. Д. Папшева, О. А. Младенцева. - Саратов : Профобразование, 2022. - 74 с. - ISBN 978-5-4488-1407-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116294.html (дата обращения: 17.08.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем : учебное пособие / А. И. Изюмов, Е. Б. Лаврентьев, С. И. Попов, Э. В. Марченко. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. - 64 с. - ISBN 978-5-7890-2098-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130456.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Синтез оптимальных по критерию энергосбережения алгоритмов работы приводов роботов и технологических машин : учебное пособие / А. Н. Волков, А. А. Корнилова, О. Н. Мацко, А. В. Козлович ; под редакцией А. Н. Волкова. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. - 104 с. - ISBN 978-5-7422-8133-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143097.html (дата обращения: 26.09.2024). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Сотник, С. Л. Проектирование систем искусственного интеллекта : учебное пособие / С. Л. Сотник. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 228 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR	

		SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146389.html	
		Сотник, С. Л. Проектирование систем искусственного интеллекта : учебное пособие / С. Л. Сотник. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 228 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146389.html	
		Унянин, А. Н. Технологическая оснастка / А. Н. Унянин, В. Ф. Гурьянихин, Е. М. Булыжев. - Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2022. - 174 с. - ISBN 978-5-9795-2192-3. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121282.html (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Учебная проектно-технологическая практика (слесарь механосборочных работ) : учебное пособие для СПО / В. Г. Козлов, Т. В. Тришина, Е. В. Козлова, А. В. Химченко. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 120 с. - ISBN 978-5-4488-1621-5, 978-5-4497-2096-2. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128553.html (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Шуваев, В. Г. Основы автоматического управления и автоматизация измерений и контроля : практикум для СПО / В. Г. Шуваев, Р. В. Ладыгин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 86 с. - ISBN 978-5-4488-1372-6. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116272.html (дата обращения: 19.04.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
	Справочно-библиографические и периодические издания	Большая Российская энциклопедия : в 36 т. – т.1-27 т.	27
		Новая Российская энциклопедия: в 12 т.	12

