

УТВЕРЖДАЮ
 Директор КТБ ПОУ ХКОТ СО
 И.В. Банкрашкова
 2026 г.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных,
 используемых при реализации ОПОП по специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание
 роботизированного производства (по отраслям)
 в 2026-2027 учебном году

№ п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Автор, название, место издательства, год издания учебной литературы	Коли- чество изд., экз.
1	2	3	4
О.00	Общеобразовательный цикл		
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые учебные дисциплины)		
ОУДБ.01	Русский язык	Абрамец, И. В. Русский язык и культура речи : практикум / И. В. Абрамец. - Санкт-Петербург : Научное издательство, 2023. - 93 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130095.html	

		Авдеева, Г. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Г. А. Авдеева, Ю. А. Фомина, Н. М. Чулакова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 260 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/149928.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135613.html	
		Рудометова, С. М. Русский язык и культура речи : учебное пособие для студентов филологических специальностей / С. М. Рудометова. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2025. - 102 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/152090.html	
		Тарасенко Т. В. Русский язык и культура речи : учебное пособие/ Тарасенко Т. В., Макарова М. А. - Железнодорожк: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2025.- 181 с.- Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://ipr-smart.ru/149784 .	
	Дополнительная литература		
		Рогачева, Е. Н. Русский язык : учебно-методическое пособие / Е. Н. Рогачева, О. А. Фролова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 159 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143444.html	
		Русский язык и культура речи: теории : учебное пособие / составители И. С. Выходцева, Н. В. Любезнова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 115 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125349.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART :	

		[сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/141247.html	
		Чудакова, Н. М. Современный русский язык: орфография и пунктуация : практикум / Н. М. Чудакова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 139 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/145042.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/135355.html	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/133630.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/127144.html	
		Дополнительная литература	
		Ранчин, А. М. Литература. Поэзия А.А. Фета : учебное пособие / А. М. Ранчин. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 211 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/150752.html	
ОУДБ.03	Иностранный язык	Алексеева М. Н. Английский язык. В 2 частях. Ч. 1. : учебное пособие / Алексеева М. Н., Миничева Н. П. – Москва : 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. - Текст : электронный // Цифровой	

		образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128560.html	
		Кашпарова, В. С. Английский язык : учебное пособие / В. С. Кашпарова, В. Ю. Синицын. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 118 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133920.html	
		Дополнительная литература	
		Горденко Н. В. Иностранный язык. Развитие английской разговорной речи : учебное пособие / Горденко Н. В., Горденко Д. В. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 136 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://ipr-smart.ru/143659	
		Ильина, И. Е. BusinessEnglish (Elementarylevel) = Деловой английский язык (начальный уровень) : учебное пособие / И. Е. Ильина, В. И. Копельник. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 141 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140578.html	
		Практикум по устному и письменному переводу (английский язык) : учебное пособие / составители Н. С. Варфоломеева, Е. В. Клюева. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 148 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135946.html	
ОУДБ.04	История	Гацунаев, К. Н. История : учебное пособие / К. Н. Гацунаев. - Москва : МИСИ-МГСУ ; Ай Пи Ар Медиа ; ЭБС АСВ, 2024. - 153 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140480.html	
		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 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
		Туфанов, Е. В. История России : учебник / Е. В. Туфанов, И. Н. Карпенко. - Ставрополь : АГРУС, 2022. - 160 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129620.html	
	Дополнительная литература		
		Горшенин, А. В. История России : учебно-методическое пособие / А. В. Горшенин. - Самара : РЕАВИЗ, 2025. - 156 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153836.html	
		Мезенцев, В. Ф. Новейшая история стран Запада и Востока : учебно-методическое пособие / В. Ф. Мезенцев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 306 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/149925.html	
		Устименко, Д. Л. Отечественная история : учебное пособие / Д. Л. Устименко. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 293 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122223.html	
		Арбузкин, А. М. Обществознание. Ч.1 : учебное пособие / А. М. Арбузкин. - 15-е изд. - Москва : Зерцало-М, 2024. - 326 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144321.html	
ОУДб.05	Обществознание	Арбузкин, А. М. Обществознание. Ч.2 : учебное пособие / А. М. Арбузкин. - 15-е изд. - Москва : Зерцало-М, 2024. - 348 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144322.html	
		Важеннин А.Г. Обществознание. Ч 1 : учебное пособие Важеннин А.Г., Москва «Академия» 2026 г. 252 с. : ил.	20
		Важеннин А.Г. Обществознание. Ч 2 : учебное пособие Важеннин А.Г., Москва «Академия» 2026 г. 269 с. : ил.	20

		Васильев, М. В. Обществознание : учебник / М. В. Васильев. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 377 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142250.html	
		Дополнительная литература	
		Человек. Общество. Социальная коммуникация : учебное пособие / М. В. Черников, Л. С. Перевозчикова, Е. В. Айдеевко [и др.] - Воронеж : Воронежский государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2022. - 129 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127252.html	
		Мельникова, Е. А. Межкультурная коммуникация в современном мире : учебное пособие / Е. А. Мельникова. - Оренбург : Оренбургский государственный университет ; ЭБС АСВ, 2025. - 105 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153202.html	
ОУДб.06	География	Гусев, А. И. Науки о Земле : учебное пособие / А. И. Гусев ; под редакцией В. П. Чеха. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. - 245 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/154498.html	
		Лобжанидзе, А. А. География : учебник для СПО / А. А. Лобжанидзе. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 230 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135495.html	
		Лысенко, А. В. Физическая география России. Ч.2 : учебное пособие (курс лекций) / А. В. Лысенко, Д. С. Водопьянова. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2022. - 170 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135762.html	
		Дополнительная литература	
		Кузнецова, Э. А. Науки о Земле : практикум / Э. А. Кузнецова, Л. В. Переладова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 103 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153399.html	

		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	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131787.html	
		Физическая география и ландшафты Зарубежной Европы : учебно-методическое пособие / В. М. Фирсенкова, Б. Е. Галин, И. В. Панкратова [и др.]. - Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2022. - 160 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131776.html	
		Экономическая география России : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления / Т. Г. Морозова, М. П. Победина, С. С. Шишов [и др.] ; под редакцией Т. Г. Морозовой. - 3-е изд. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2023. - 479 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142657.html	
ОУДБ.07	Физическая культура	Быченков, С. В. Физическая культура : учебник / С. В. Быченков, О. В. Везеницын. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 271 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142107.html	
		Зайцева, И. П. Физическая культура и спорт : учебник для СПО / И. П. Зайцева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 427 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129198.html	
		Каткова, А. М. Физическая культура и спорт : учебное наглядное пособие / А. М. Каткова, А. И. Храмова. - 2-е изд. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2024. - 64 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129198.html	

		https://www.iprbookshop.ru/145712.html	
		Физическая культура, спорт и основы военной подготовки студентов : учебное пособие / М. П. Коновалова, С. В. Кузнецова, Н. Н. Черевинник [и др.]. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2024. - 108 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141142.html	
		Дополнительная литература	
		Быченков, С. В. Атлетическая гимнастика для студентов : учебно-методическое пособие / С. В. Быченков. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 51 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142062.html	
		Волейбол для здорового образа жизни : учебное пособие / В. М. Суханов, О. Н. Крюкова, Н. П. Деркачева [и др.]. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2025. - 52 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153128.html	
		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	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128227.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116615.html	

		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133489.html	
		Безопасность жизнедеятельности : практикум / Д. О. Литвинов, Н. А. Литвинова, В. И. Усольцев [и др.] ; под редакцией В. И. Усольцева. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 83 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/138470.html	
		Невзоров, С. Г. Маскировка войсковых объектов : учебное пособие / С. Г. Невзоров. - Оренбург : Оренбургский государственный университет ; ЭБС АСВ, 2025. - 96 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153201.html	
		Невзоров, С. Г. Техника маскировки : учебное пособие / С. Г. Невзоров. - Оренбург : Оренбургский государственный университет ; ЭБС АСВ, 2025. - 168 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153240.html	
ОУДб.09	Химия	Ахмедова, Т. И. Химия : учебное пособие для СПО / Т. И. Ахмедова. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2023. - 192 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133633.html	
		Общая химия : учебное пособие / составители Е. В. Хайдукова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 90 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/136256.html	
	Дополнительная литература		
	Гаршин, А. П. Органическая химия в рисунках, таблицах, схемах : учебное пособие / А. П. Гаршин. - 4-е изд. - Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2022. - 184 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121306.html		

		Детярова, Я. А. Химия. Практикум : учебное пособие / Я. А. Детярова, С. А. Мороз. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. - 184 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134108.html	
		Исакова, Т. А. Химия в таблицах и схемах : учебное наглядное пособие / Т. А. Исакова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 63 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/152598.html	
		Лабораторный практикум по химии : учебное пособие / О. Б. Кукина, О. В. Артамонова, О. Б. Рулаков [и др.] : под редакцией О. Б. Кукиной. - 5-е изд. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет; ЭБС АСВ, 2025. - 112 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/152441.html	
		Осипова, Е. А. Неорганическая химия. В 2 частях. Ч.1. Сборник заданий по химии элементов : учебное пособие / Е. А. Осипова, П. А. Пономарева, А. А. Юдин. - Оренбург : Оренбургский государственный университет ; ЭБС АСВ, 2024. - 144 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153056.html	
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	
		Тулякова, О. В. Биология : учебник / О. В. Тулякова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 449 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141122.html	
	Дополнительная литература		
	Биология: для абитуриентов / Р. Г. Запц, В. Э. Бутвиловский, В. В. Давыдов [и др.]. - 7-е изд. - Минск : Вышэйшая школа, 2022. - 640 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный		

		ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iptbookshop.ru/130001.html	
		Биология. Ч.1. Ботаника. Зоология : учебное пособие / Р. К. Сабанова, А. Ю. Паритов, Г. Х. Киржинов[и др.]. - Нальчик : Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2024. - 96 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iptbookshop.ru/146725.html	
		Машкова, С. В. Естествознание (Ботаника. Зоология) : учебное пособие / С. В. Машкова, Е. И. Руднянская. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. - 134 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iptbookshop.ru/153591.html	
		Тулякова, О. В. Биология с основами экологии : учебное пособие / О. В. Тулякова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 422 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iptbookshop.ru/141123.html	
ОУДп.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные учебные дисциплины)		
ОУДп.01	Математика	Горошкин, А. П. Математика : учебное пособие / А. П. Горошкин ; под редакцией М. И. Волинчара. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. - 824 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iptbookshop.ru/154199.html	
		Исламгалиев, Д. В. Математика. Ч. 1. Степенная и показательная функции : практикум / Д. В. Исламгалиев, В. Б. Пяткова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 87 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iptbookshop.ru/150459.html	
		Исламгалиев, Д. В. Математика. Ч. 2. Логарифмическая функции : практикум / Д. В. Исламгалиев, В. Б. Пяткова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 50 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iptbookshop.ru/150459.html	

		https://www.irgbookshop.ru/150460.html	
		Исламгалиев, Д. В. Математика. Ч. 3. Тригонометрические функции и их преобразования : практикум / Д. В. Исламгалиев, В. Б. Пяткова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 74 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irgbookshop.ru/154253.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irgbookshop.ru/122921.html	
		Математика: дифференциальные уравнения, ряды, теории вероятностей и математическая статистика : практикум / составители О. А. Соколова, А. А. Сидоренко. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2025. - 100 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irgbookshop.ru/152442.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irgbookshop.ru/126946.html	
		Дополнительная литература	
		Математика в примерах и задачах : учебное пособие / Л. И. Майсена, В. Э. Жавнерчик, И. Ю. Мацкевич [и др.] ; под редакцией Л. И. Майсены. - Минск : Вышэйшая школа, 2022. - 456 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irgbookshop.ru/129985.html	
		Петлина, Е. М. Элементы высшей математики : учебное пособие / Е. М. Петлина. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 182 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irgbookshop.ru/150462.html	
		Седова, Н. А. Дискретная математика. Задачи повышенной сложности : практикум для подготовки к интернет-экзамену / Н. А. Седова, В. А. Седов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 97 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL:	

		https://www.irrbookshop.ru/144359.html	
		Тегуашвили, Е. В. Математика. Часть 3 : практикум / Е. В. Тегуашвили, В. В. Ершов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 106 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/117621.html	
ОУДп.02	Информатика	Башмакова, Е. И. Информатика и информационные технологии. Технологии работы в MS WORD : учебное пособие / Е. И. Башмакова. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 90 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/142074.html	
		Боровков, В. А. Информатика. Текстовый редактор MS Word : учебное пособие для СПО / В. А. Боровков, С. М. Коломоторова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 136 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/129311.html	
		Макеев, С. В. Информатика : учебное пособие / С. В. Макеев, В. А. Лопушанский. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2025. - 112 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/153130.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/146361.html	
		Самуйлов С.В. Информационные технологии. Основы работы в MS Word и Excel: учебное пособие для СПО/ Самуйлов С.В., Самуйлова С.В. – Саратов ; Москва : Профобразование ; Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 96 с.- Режим доступа: https://ipr-smart.ru/126617	
		Дополнительная литература	
		Гаряева, В. В. Информатика : учебно-методическое пособие / В. В. Гаряева. - Москва : МИСИ-МГСУ ; Ай Пи Ар Медиа ; ЭБС АСВ, 2024. - 99 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/140477.html	

		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133944.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130965.html	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128415.html	
		Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Механика : учебное пособие / А. Н. Паршаков. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 223 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145184.html	
		Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Оптика : учебное пособие / А. Н. Паршаков. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 215 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145185.html	
		Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Электромагнетизм : учебное пособие / А. Н. Паршаков. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 270 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145186.html	
		Дополнительная литература	
		Марон, Е. А. Опорные концепты и разноуровневые задания. Физика. 10 класс / Е. А. Марон. - Санкт-Петербург : Виктория плюс, 2022. - 96 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/123775.html	

		Молекулярная физика и основы термодинамики : учебное пособие / составитель О. М. Адыкова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 222 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116365.html	
		Практика решения задач по общей физике. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика : учебно-методическое пособие / А. Г. Москаленко, Е. П. Тальянина, Т. Л. Тураева [и др.]- Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. - 199 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126091.html	
СТ.00	Социально-гуманитарный цикл		
СТ.01	История России	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
		Туфанов, Е. В. История России : учебник / Е. В. Туфанов, И. Н. Карпенко. - Ставрополь : АГРУС, 2022. - 160 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129620.html	
		Дополнительная литература	
		Горшенин, А. В. История России : учебно-методическое пособие / А. В. Горшенин. - Самара : РЕАВИЗ, 2025. - 156 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153836.html	
		Устименко, Д. Л. Отечественная история : учебное пособие / Д. Л. Устименко. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 293 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122223.html	
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Алексеева М. Н. Английский язык. В 2 частях. Ч. 1. : учебное пособие / Алексеева М. Н., Миничева Н. П. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 220 с. - Режим доступа: https://ipr-smart.ru/128559.html	

		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128560.html	
		Иванова, Ю. А. Английский язык : учебное пособие / Ю. А. Иванова, Т. Н. Покусаева. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. - 87 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/154186.html	
		Кашпарова, В. С. Английский язык : учебное пособие / В. С. Кашпарова, В. Ю. Синицын. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 118 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133920.html	
		Маторина И. Н. English for Industrial Engineers. Английский язык для студентов инженерных специальностей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Маторина И. Н., Шайнога С. Т., Голосовская И. И. - Электрон. текстовые данные. - М.: Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 287 с. - Режим доступа: https://ipr-smat.ru/134002 . - IPR SMART, по паролю	
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	Архипенко, С. Н. Основы безопасности жизнедеятельности : курс лекций для СПО / С. Н. Архипенко, И. Б. Кабылкина, Е. В. Киреев ; под редакцией Е. В. Киреева. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2022. - 326 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126132.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133489.html	
		Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности на производстве : учебное пособие / А. М. Михаилиди. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. - 135 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153355.html	
		Первая помощь при неотложных состояниях : учебное пособие / И. Г. Труханова, Д. С. Зинагулина, Ю. Г. Кутырева [и др.]. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 145 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147688.html	
		Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 132 с. - Текст : электронный // Цифровой	

		образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124636.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133924.html	
		Дополнительная литература	
		Балабанов, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебное пособие для СПО / В. Ю. Балабанов. - Саратов : Профобразование, 2024. - 92 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139025.html	
СГ.04	Физическая культура	Быченков, С. В. Физическая культура : учебник / С. В. Быченков, О. В. Везеницын. - 2-е изд. - Саратов : Вузовское образование, 2024. - 271 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142107.html	
		Зайцева, И. П. Физическая культура и спорт : учебник для СПО / И. П. Зайцева. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 427 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129198.html	
		Каткова, А. М. Физическая культура и спорт : учебное наглядное пособие / А. М. Каткова, А. И. Храмова. - 2-е изд. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2024. - 64 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145712.html	
		Физическая культура, спорт и основы военной подготовки студентов : учебное пособие / М. П. Коновалова, С. В. Кузнецова, Н. Н. Черевинник [и др.]. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2024. - 108 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141142.html	
		Дополнительная литература	
		Быченков, С. В. Атлетическая гимнастика для студентов : учебно-методическое пособие / С. В. Быченков. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 51 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142062.html	
		Волейбол для здорового образа жизни : учебное пособие / В. М. Суханов, О. Н. Крюкова, Н. П. Деркачева [и др.]. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2025. - 52 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR	

		SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/153128.html	
		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.iirbookshop.ru/129772.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/128227.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/116615.html	
СТ.05	Основы финансовой грамотности	Головенчик, Г. Г. Цифровая экономика : учебное пособие / Г. Г. Головенчик. - Минск : Выпэйшая школа, 2022. - 312 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/129949.html	
		Дмитриева, И. Е. Финансы, денежное обращение и кредит : учебное пособие для СПО / И. Е. Дмитриева. - 2-е изд. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 190 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/143943.html	
		Елизарова, Н. В. Основы финансовой грамотности : учебник для СПО / Н. В. Елизарова. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 127 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/127843.html	
		Ковалев, Д. В. Цифровая экономика : учебник / Д. В. Ковалев, Е. В. Маслокова, А. Ю. Никитаева. - Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. - 190 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/123934.html	
		Розанов, Д. А. Основы финансовой грамотности и безопасности : учебно-методическое пособие / Д. А. Розанов, Е. А. Прохорова. - Армавир : Армавирский государственный педагогический университет, 2024. - 152 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/144333.html	
СТ.06	Русский язык и культура	Абрамелц, И. В. Русский язык и культура речи : практикум / И. В. Абрамелц. - Санкт-Петербург :	

речи	Научные технологии, 2023. - 93 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130095.html	
	Авдеева, Г. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Г. А. Авдеева, Ю. А. Фомина, Н. М. Чулакова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 260 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/149928.html	
	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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135613.html	
	Рудометова, С. М. Русский язык и культура речи : учебное пособие для студентов нефилологических специальностей / С. М. Рудометова. - Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2025. - 102 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/152090.html	
	Тарасенко Т. В. Русский язык и культура речи : учебное пособие/ Тарасенко Т. В., Макарова М. А. - Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2025.- 181 с.- Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://ipr-smart.ru/149784 .	
Дополнительная литература		
	Рогачева, Е. Н. Русский язык : учебно-методическое пособие / Е. Н. Рогачева, О. А. Фролова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 159 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143444.html	
	Русский язык и культура речи: теория : учебное пособие / составители И. С. Выходцева, Н. В. Любезнова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 115 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125349.html	

		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141247.html	
		Чудакова, Н. М. Современный русский язык: орфография и пунктуация : практикум / Н. М. Чудакова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 139 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145042.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135355.html	
СТ.07	Экологические основы природопользования	Булпакова, М. А. Экологическая безопасность окружающей среды : учебное пособие / М. А. Булпакова. - Оренбург : Оренбургский государственный университет ; ЭБС АСВ, 2025. - 104 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153245.html	
		Михайлиди, А. М. Экология : учебное пособие / А. М. Михайлиди. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 170 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144374.html	
		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	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126977.html	
		Трошкова, И. Ю. Основы экологии : практикум / И. Ю. Трошкова, А. Г. Бега. - Саратов : Вузовское образование, 2022. - 96 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/120937.html	
		Дополнительная литература	

		Тулякова, О. В. Экология : учебное пособие / О. В. Тулякова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 182 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141134.html	
		Экология : учебник / И. А. Федоркина, С. Л. Яблочников, А. С. Толстых, М. А. Пундик. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 209 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145288.html	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Инженерная графика	Артохин, Г. А. Инженерная графика. Сборочный чертеж : учебное пособие / Г. А. Артохин. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 179 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116445.html	
		Мефодьева, Л. Я. Инженерная и компьютерная графика: КОМПАС-3D V18 : учебное пособие для СПО / Л. Я. Мефодьева. - Саратов : Профобразование, 2022. - 173 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125573.html	
		Несмеглова С.В. Инженерная графика : учебное пособие/ Несмеглова С.В., Тимошенкова И.А., Трухина Е.В. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2024. – 108 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://ipr-smart.ru/147716	
		Уваров, А. С. Инженерная графика для конструкторов в AutoCAD / А. С. Уваров. - 3-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 360 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145910.html	
		Чухно, В. В. Инженерная графика. Проекционное черчение : учебное пособие / В. В. Чухно. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 92 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/152969.html	
Дополнительная литература			

		Куприянова, Л. С. Начертательная геометрия и инженерная графика : учебное пособие / Л. С. Куприянова, П. Е. Корнеев, А. А. Махов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 103 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/151137.html	
		Чухно, В. В. Инженерная графика. Сборник задач и упражнений : учебное пособие / В. В. Чухно. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 95 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/152970.html	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140526.html	
		Зульфикарова, Т. В. Техническая механика (сопротивление материалов) : учебное пособие / Т. В. Зульфикарова. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2024. - 81 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141254	
		Паушкин, А. Г. Техническая механика. Решение задач по расчету стержней и стержневых систем : учебное пособие для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 08.03.01 Строительство / А. Г. Паушкин. - Москва : МИСИ-МГСУ ; ЭБС АСВ, 2025. - 152 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/151124.html	
		Техническая механика : учебное пособие для СПО / Р. А. Каюмов, Ф. Г. Шигабуллин, С. В. Гусев [и др.]. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 345 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116484.html	
		Дополнительная литература	

		Завистовский, В. Э. Техническая механика : учебное пособие / В. Э. Завистовский. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. - 562 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134171.html	
ОП.03	Электротехника и электроника	Курников, Ю. С. Электротехника : учебное пособие / Ю. С. Курников. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 112 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/152975.html Сундужков, В. И. Электротехника и электроснабжение : учебное пособие для СПО / В. И. Сундужков. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 95 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116495.html 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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127715.html	
		Дополнительная литература	
		Горденко, Д. В. Электротехника и электроника : практикум / Д. В. Горденко, В. И. Никулин, Д. Н. Резеньков. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 123 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143939.html	
		Гутько, Е. С. Теоретические основы электротехники. Практикум : учебное пособие / Е. С. Гутько, Т. С. Шмакова. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. - 108 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134153.html	
		Забелин, Л. Ю. Электротехника и электроника : практикум для СПО / Л. Ю. Забелин, Ю. М. Шлырап. - Саратов : Профобразование, 2022. - 151 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125582.html	
		Корнеев, П. Е. Электротехника. Контрольные работы : учебное пособие для СПО / П. Е.	

		Корнеев, - Саратов : Профобразование, 2023. - 103 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128556.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143693.html	
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления	Бунаков, П. Ю. Высокоинтегрированные технологии в металлообработке / П. Ю. Бунаков, Э. В. Широких. - 3-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 208 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145904.html	
		Маслов, А. Р. Резание металлов в автоматизированном производстве : учебное пособие / А. Р. Маслов. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 300 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144370.html	
		Селиванов, В. Ф. Новые конструкционные материалы в машиностроении : учебное пособие / В. Ф. Селиванов, В. В. Ожерельев, В. А. Юрьева. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2023. - 103 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131021.html	
		Технология машиностроения. Разработка технологических процессов изготовления деталей : учебное пособие / составители О. П. Куприянова, П. С. Белов, О. Г. Драгина. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 224 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143174.html	
		Дополнительная литература	
		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. Марьян. - Саратов : Профобразование, 2022. - 98 с. - Текст : электронный //	

		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124048.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125411.html	
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	Гидравлика и теплотехника : учебное пособие для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / В. И. Лесной, В. С. Рожков, Д. В. Заворотный, А. В. Жибоедов. - Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры ; ЭБС АСБ, 2022. - 323 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/123236.html	
		Гусев, В. П. Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика : учебное пособие / В. П. Гусев, Ж. А. Гусева. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 221 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147246.html	
		Давыдов, А. П. Основы гидравлики и теплотехники : учебное пособие для СПО / А. П. Давыдов, М. А. Вагидуллин, З. Х. Замалеев. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 90 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116474.html	
		Копачев, В. Ф. Термодинамика, теплопередача и гидравлика : учебник / В. Ф. Копачев. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 251 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141484.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141484.html	

		https://www.iprbookshop.ru/122177.html	
		Дополнительная литература	
		Аксёнов, А. К. Теплотехника, термодинамика и теплопередача : учебно-методическое пособие / А. К. Аксёнов, С. В. Бирюков. - Москва : МИСИ-МГСУ ; ЭБС АСВ, 2022. - 50 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131597.html	
		Изюмов, Ю. А. Решение задач в гидравлике : учебно-методическое пособие / Ю. А. Изюмов, Д. С. Катков. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина ; ЭБС АСВ, 2025. - 220 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/150090.html	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135096 . 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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128390.html	
		Кривова, М. А. Охрана труда : учебное наглядное пособие для СПО / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 156 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116280.html	

		Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Условия труда : учебное пособие / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. - 2-е изд. - Саратов : Вузовское образование, 2024. - 95 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPK SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142069.html	
		Михайлиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности на производстве : учебное пособие / А. М. Михайлиди. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. - 135 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPK SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153355.html	
		Основы бережливого производства : учебное пособие / О. Н. Грудина, Д. В. Запорожца, О. С. Звягинцева [и др.]. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. - 128 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPK SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129592.html	
		Дополнительная литература	
		Фоменко, Н. К. Охрана труда. Практикум : учебное пособие / Н. К. Фоменко. - Минск : Республканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. - 175 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPK SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134092.html	
		Захаров, О. В. Технологии формообразования винтовых поверхностей : учебное пособие / О. В. Захаров. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина ; ЭБС АСВ, 2022. - 92 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPK SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128039.html	
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты	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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPK SMART : [сайт]. - URL:	

		https://www.iprbookshop.ru/130407.html	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143688.html	
		Схиртладзе А.Г. Автоматизация технологических процессов и производств: учебник/ Схиртладзе А.Г., Федотов А.В., Хомченко В.Г. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 460 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://ipr-smart.ru/142802	
		Дополнительная литература	
		Ершов, С. В. Автоматизация измерений, контроля и испытаний. Лабораторный практикум : учебное пособие / С. В. Ершов, Н. Л. Клейменова, Л. И. Назина. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2024. - 52 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143789.html	
		Информационно-измерительные средства автоматизации : практикум / составители А. А. Ибагуллин, Т. В. Гоненко. - Омск : Омский государственный технический университет, 2023. - 78 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140832.html	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143688.html	
		Схиртладзе А.Г. Автоматизация технологических процессов и производств: учебник/ Схиртладзе А.Г., Федотов А.В., Хомченко В.Г. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 460 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://ipr-smart.ru/142802	

		smart.ru/142802	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132843.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132844.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116290.html	
ОП.11	Математика	Горошкин, А. П. Математика : учебное пособие / А. П. Горошкин ; под редакцией М. И. Волинчара. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. - 824 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/154199.html	
		Исламгалиев, Д. В. Математика. Ч. 1. Степенная и показательная функции : практикум / Д. В. Исламгалиев, В. Б. Пяткова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 87 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/150459.html	
		Исламгалиев, Д. В. Математика. Ч. 2. Логарифмическая функция : практикум / Д. В. Исламгалиев, В. Б. Пяткова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 50 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/150460.html	
		Исламгалиев, Д. В. Математика. Ч. 3. Тригонометрические функции и их преобразование : практикум / Д. В. Исламгалиев, В. Б. Пяткова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 74 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/150461.html	

		https://www.iirbookshop.ru/154253.html	
		Математика : учебное пособие / М. М. Чернецов, Н. Е. Карбачинская, Е. С. Лебедева [и др.] ; под редакцией М. М. Чернецова. - 3-е изд. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2022. - 336 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс ИРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/122921.html	
		Математика: дифференциальные уравнения, ряды, теория вероятностей и математическая статистика : практикум / составители О. А. Соколова, А. А. Сидоренко. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2025. - 100 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс ИРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/152442.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс ИРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/126946.html	
		Дополнительная литература	
		Математика в примерах и задачах : учебное пособие / Л. И. Майсена, В. Э. Жавнерчик, И. Ю. Макевич [и др.] ; под редакцией Л. И. Майсена. - Минск : Вышэйшая школа, 2022. - 456 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс ИРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/129985.html	
		Петлина, Е. М. Элементы высшей математики : учебное пособие / Е. М. Петлина. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 182 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс ИРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/150462.html	
		Седова, Н. А. Дискретная математика. Задачи повышенной сложности : практикум для подготовки к интернет-экзамену / Н. А. Седова, В. А. Седов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 97 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс ИРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/144359.html	
		Тетрушвили, Е. В. Математика. Часть 3 : практикум / Е. В. Тетрушвили, В. В. Ершов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 106 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс ИРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.iirbookshop.ru/117621.html	
ОП.12	Экономика организации	Бескровная, В. А. Экономика : учебник для СПО / В. А. Бескровная, Л. М. Шляхтова. – Саратов ;	

		Москва : Профобразование ; Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 492 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133664.html	
		Витебская, Е. С. Экономика организации : учебное пособие / Е. С. Витебская. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. - 296 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134113.html	
		Кириченко, Д. А. Экономика фирмы (продвинутый уровень) : учебник / Д. А. Кириченко, Н. Е. Симионова. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. - 212 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/154924.html	
		Сафонова, Л. А. Экономика предприятия : учебное пособие для СПО / Л. А. Сафонова, Т. М. Левченко. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 189 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139122.html	
		Экономика : учебное пособие / Р. А. Галяхметов, Н. Г. Соколова, Е. Ю. Злобина [и др.] ; под редакцией Р. А. Галяхметова. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 362 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145187.html	
		Дополнительная литература	
		Марголина, Е. В. Экономика предприятия. Практикум : учебное пособие / Е. В. Марголина, Т. А. Спицына. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2022. - 108 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/120799.html	
		Сафонова, Л. А. Экономика отрасли : учебное пособие для СПО / Л. А. Сафонова. - Саратов : Профобразование, 2024. - 78 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139054.html	
		Шляхтова, Л. М. Экономика предприятий (организаций) : практикум / Л. М. Шляхтова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 178 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR	

		SMART : [сайт]. - URL: https://www.irbookshop.ru/150937.html	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационных технологий в профессиональной деятельности	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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irbookshop.ru/143688.html	
		Гирфанова, Л. Р. Системы автоматизированного проектирования изделий и процессов : учебное пособие / Л. Р. Гирфанова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 155 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irbookshop.ru/145283.html	
		Головицына, М. В. Интеллектуальные САПР для разработки современных конструкций и технологических процессов : учебное пособие / М. В. Головицына. - 4-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 248 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irbookshop.ru/146348.html	
		Дополнительная литература	
		Пашева, Н. Д. САПР режущего инструмента, инструментальной оснастки и технологии их изготовления : практикум для СПО / Н. Д. Пашева, О. А. Младенцева. - Саратов : Профобразование, 2022. - 74 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irbookshop.ru/116294.html	
ОП.14	Материаловедение	Материаловедение и технологии обработки материалов : учебное пособие / О. А. Маркетова, В. А. Кошуро, В. М. Таран [и др.]. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина ; ЭБС АСВ, 2022. - 168 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.irbookshop.ru/128032.html	
		Материаловедение. Технологии конструкционных материалов : учебник / А. А. Воробьев, А. М.	

		Будюкин, В. Г. Кондратенко [и др.]. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 541 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142562.html	
		Пасютина, О. В. Материаловедение : учебное пособие / О. В. Пасютина. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. - 276 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134112.html	
		Солнцев, Ю. П. Материаловедение : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Прыхин. - 7-е изд. - Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2024. - 783 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132913.html	
		Солнцев, Ю. П. Материаловедение специальных отраслей машиностроения : учебное пособие / Ю. П. Солнцев, В. Ю. Пирайнен, С. А. Воложанина ; под редакцией Ю. П. Солнцева. - Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2022. - 784 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122438.html	
		Дополнительная литература	
		Перинский В.В. Материаловедение: законы, методы, контроль : словарь/ Перинский В.В., Перинская И.В. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 109 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://ipr-smart.ru/142806	
		Электроматериаловедение : практикум для СПО / Р. В. Кузьмин, Р. Н. Хамитов, А. С. Мешков [и др.]. - Саратов : Профобразование, 2022. - 64 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124050.html	
ОП.15	Метрология, стандартизация и сертификация	Гришина, Т. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении : учебное пособие для СПО / Т. Г. Гришина, И. М. Толкачева. - Саратов ; Москва : Профобразование ; Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 281 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143767.html	

		Дополнительная литература	
		Клейменова, Н. Л. Теоретическая и прикладная метрология: теоретическая метрология. Практикум : учебное пособие / Н. Л. Клейменова, Л. И. Назина. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2025. - 80 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPK SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153135.html	
		Метрология, стандартизация и сертификация : практикум для СПО / составители О. Г. Корганова, В. В. Муратова. - Саратов : Профобразование, 2022. - 69 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPK SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116266.html	
		Москвичева, Е. Л. Стандартизация и сертификация : практикум для СПО / Е. Л. Москвичева, А. В. Керов. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2023. - 126 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPK SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131414.html (дата обращения: 28.06.2023). - Режим доступа: для авторизир. пользователей	
		Рачков М.Ю. Технические измерения : учебник для СПО/ Рачков М.Ю. – Саратов: Профобразование, 2023. - 210 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPK SMART : [сайт]. - URL: https://iprbookshop.ru/124291	
		Технические измерения в машиностроительном производстве. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. И. Козарь, Т. А. Ларионова, С. А. Любомудров [и др.]. - 3-е изд. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2024. - 178 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPK SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147744.html	
ОП.16		Маслов, А. Р. Проектирование технологической оснастки : учебное пособие / А. Р. Маслов. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 164 с. - Текст : электронный // Цифровой	

	Основы проектирования технологической оснастки	образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144367.html	
		Унянин, А. Н. Технологическая оснастка / А. Н. Унянин, В. Ф. Гурьянихин, Е. М. Булыжнев. - Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2022. - 174 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121282.html	
		Дополнительная литература	
		Маслов, А. Р. Технологическая оснастка. Зажимные устройства : учебное пособие / А. Р. Маслов, Е. Г. Тивирев. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 60 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144373.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116294.html	
ОП.17	Основы предпринимательской деятельности	Каратаева, О. Г. Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие / О. Г. Каратаева, О. С. Гаврилова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 111 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144366.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121370.html	
		Серпухова, Е. П. Основы предпринимательства и бизнес-планирования : учебник для СПО / Е. П. Серпухова, О. Г. Сайманова. - Саратов : Профобразование, 2022. - 175 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116273.html	
		Дополнительная литература	

		Булдыгина, Ю. Я. Предпринимательское право. Практикум : учебное пособие / Ю. Я. Булдыгина. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 94 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/153400.html	
		Защита интересов предпринимателей при осуществлении контроля (надзора) : учебное пособие / составители М. Ю. Осипов. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 214 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143643.html	
		Предпринимательство : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям, специальности «Коммерция (торговое дело)» / А. Н. Романов, В. Я. Горфинкель, Г. Б. Поляк [и др.] ; под редакцией В. Я. Горфинкеля, Г. Б. Поляка. - 5-е изд. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2023. - 689 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141397.html	
ОП.18	Эффективное поведение на рынке труда	Денисов, А. Ф. Деловое общение : учебное пособие / А. Ф. Денисов. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 178 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147510.html	
		Козлова, Е. И. Экономика труда: рынок труда, занятость, социально-трудовые отношения : учебное пособие / Е. И. Козлова, О. В. Титова. - Липецк : Липецкий государственный технический университет ; ЭБС АСВ, 2024. - 72 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140681.html	
		Коновалова, Н. В. Деловое общение : учебное пособие / Н. В. Коновалова, Т. В. Мордовцева. - Таганрог : Таганрогский институт управления и экономики, 2024. - 120 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146866.html	
		Разомазова, А. Л. Психология делового общения : учебное пособие для СПО / А. Л. Разомазова. - 2-е изд. - Липецк : Саратов : Липецкий государственный технический университет ; Профобразование, 2022. - 67 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121372.html	
		Чиликин, А. Н. Профессиональная этика : учебное пособие для СПО / А. Н. Чиликин, И. А. Чиликина. - 2-е изд. - Липецк : Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2023. - 64 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128889.html	

		Дополнительная литература	
		Шамис, В. А. Организационное поведение : практикум / В. А. Шамис, Г. Г. Левкин. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 192 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/124749.html	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142270.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143680.html	
		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	
		Новые механизмы робототехнических и измерительных систем / А. К. Алешин, Д. С. Бузорина, С. С. Глазгошин [и др.] ; под редакцией В. А. Глазунова, С. В. Хейло. - Москва : Техносфера,	

		2022. - 244 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127992.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130456.html	
		Синтез оптимальных по критерию энергосбережения алгоритмов работы приводов роботов и технологических машин : учебное пособие / А. Н. Волков, А. А. Корнилова, О. Н. Малико, А. В. Козлович ; под редакцией А. Н. Волкова. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. - 104 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143097.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	
		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	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130450.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130427.html	
МДК.01.02	Проектирование сборочных приспособлений и технологической оснастки	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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142270.html	

Для робототехнологического омплекса		
	Игнатъев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатъев, В. А. Добряков, Е. А. Сипитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html	
	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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143680.html	
	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	
	Новые механизмы робототехнических и измерительных систем / А. К. Алешин, Д. С. Бузурина, С. С. Гаврюшин [и др.] ; под редакцией В. А. Глазунова, С. В. Хейло. - Москва : Техносфера, 2022. - 244 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127992.html	
	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем : учебное пособие / А. И. Изомов, Е. Б. Лаврентьев, С. И. Попов, Э. В. Марченко. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. - 64 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130456.html	
	Синтез оптимальных по критерию энергосбережения алгоритмов работы приводов роботов и технологических машин : учебное пособие / А. Н. Волков, А. А. Корнилова, О. Н. Машко, А. В. Козлович ; под редакцией А. Н. Волкова. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. - 104 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143097.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	

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	
		Основы моделирования роботов в среде CoppeliaSim : учебное пособие / Е. Б. Давренцев, А. И. Изюмов, Э. В. Марченко, С. И. Попов. - Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. - 42 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130450.html	
		Теории 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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130427.html	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142270.html	
		Игнатъев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатъев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html	

		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143680.html	
		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	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127992.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130456.html	
		Синтез оптимальных по критерию энергосбережения алгоритмов работы приводов роботов и технологических машин : учебное пособие / А. Н. Волков, А. А. Корнилова, О. Н. Малко, А. В. Козлович ; под редакцией А. Н. Волкова. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. - 104 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143097.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	
		Дополнительная литература	
		Организация дополнительного образования (Образовательная робототехника) : лабораторный практикум / составители Л. Ш. Багдасян. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2023. - 210 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135711.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный	

		ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130450.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130427.html	
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	Захахатнов, В. Г. Программирование промышленных логических контроллеров. Первые шаги : учебное пособие / В. Г. Захахатнов, В. М. Попов, В. А. Афонькина. - Челябинск : Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2022. - 112 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139478.html	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации технологических операций	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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133322.html	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	Гаврилова, А. А. Технические измерения и автоматизации теплоэнергетических процессов : учебное пособие для СПО / А. А. Гаврилова, А. Г. Сатов. - Саратов : Профобразование, 2022. - 157 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116302.html	
		Игнатьев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, Е. А. Сипитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html	
	Дополнительная литература		

		Учебная проектно-технологическая практика (списарь механосборочных работ) : учебное пособие для СПО / В. Г. Козлов, Т. В. Трипина, Е. В. Козлова, А. В. Химченко. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 120 с. - - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128553.html	
		Шуваев, В. Г. Основы автоматического управления и автоматизации измерений и контроля : практикум для СПО / В. Г. Шуваев, Р. В. Ладигин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 86 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116272.html	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116302.html	
		Игнатъев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатъев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html	
		Дополнительная литература	
		Учебная проектно-технологическая практика (списарь механосборочных работ) : учебное пособие для СПО / В. Г. Козлов, Т. В. Трипина, Е. В. Козлова, А. В. Химченко. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 120 с. - - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128553.html	
		Шуваев, В. Г. Основы автоматического управления и автоматизации измерений и контроля : практикум для СПО / В. Г. Шуваев, Р. В. Ладигин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 86 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116272.html	
МДК.03.03	Разработка технической документации, связанной с внедрением средств автоматизации и	Гаврилова, А. А. Технические измерения и автоматизация теплоэнергетических процессов : учебное пособие для СПО / А. А. Гаврилова, А. Г. Салов. - Саратов : Профобразование, 2022. - 157 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116302.html	

	Механизации		
		Гёбель, Е. С. Теория автоматизации технологических процессов опасных производств : учебное пособие / Е. С. Гёбель, Е. И. Пастухова. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 94 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128999.html	
		Игнатъев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатъев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. - 160 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html	
		Основы автоматизики 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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116271.html	
		Дополнительная литература	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	Шуваев, В. Г. Основы автоматического управления и автоматизации измерений и контроля : практикум для СПО / В. Г. Шуваев, Р. В. Ладягин. - Саратов : Профобразование, 2022. - 86 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116272.html	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142270.html	

МПККсе		
	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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/129412.html	
	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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143680.html	
	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	
	Новые механизмы робототехнических и измерительных систем / А. К. Алешин, Д. С. Бузурина, С. С. Гаврюшин [и др.] ; под редакцией В. А. Глазунова, С. В. Хейло. - Москва : Техносфера, 2022. - 244 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/127992.html	
	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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130456.html	
	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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143097.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	

		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	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130450.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130427.html	
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	Маслов, А. Р. Проектирование технологической оснастки : учебное пособие / А. Р. Маслов. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 164 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144367.html	
		Унянин, А. Н. Технологическая оснастка / А. Н. Унянин, В. Ф. Гурьянихин, Е. М. Булыжев. - Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2022. - 174 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/121282.html	
		Дополнительная литература	
		Маслов, А. Р. Технологическая оснастка. Зажимные устройства : учебное пособие / А. Р. Маслов, Е. Г. Тивирев. - 2-е изд. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 60 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144373.html	

		Пашева, Н. Д. САПР режущего инструмента, инструментальной оснастки и технологии их изготовления : практикум для СПО / Н. Д. Пашева, О. А. Младенцева. - Саратов : Профобразование, 2022. - 74 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс РРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/116294.html	
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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс РРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/142270.html	
		Игнатъев, А. А. Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем : учебное пособие / А. А. Игнатъев, В. А. Добряков, Е. А. Сигитов. - Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭВС АСВ, 2022. - 160 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс РРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/129412.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс РРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/143680.html	
		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 РРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/155707.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс РРР SMART : [сайт]. - URL: https://www.irrbookshop.ru/127992.html	

		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130456.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/143097.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	
		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	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130450.html	
		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. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/130427.html	
Справочно-библиографические и периодические издания	Большая Российская энциклопедия : в 36 т. – т.1-27 т.	27	
	Новая Российская энциклопедия: в 12 т.	12	