

Обеспеченность литературой специальности 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

Раздел 1. Обеспечение образовательной деятельности печатными и (или) электронными учебными и учебно-методическими изданиями (включая учебники, учебники с электронными приложениями и учебные пособия) по программам (не старше 5 лет)

Индекс учебной дисциплины, профессионального модуля	Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля (в соответствии с учебным планом)	Автор, название, место издания, издательство, год издания печатного и (или) электронного издания	Кол-во экз. (для печатных изданий)	Кол-во точек доступа (для электронных изданий)
ОУД.00	Общеобразовательный цикл			
	Обязательные учебные дисциплины			
ОУД.01	Русский язык	<p>Основная литература: 1. Рачеева, Л. А., Русский язык : учебник / Л. А. Рачеева. — Москва : КноРус, 2023. — 411 с. — ISBN 978-5-406-11355-4. — URL: https://book.ru/book/948716 (дата обращения: 05.06.2023).- Текст : электронный</p> 2. Воителева Т.М. Русский язык : сборник упражнений. Учебное пособие. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 224с. 3. Рачеева, Л.А., Русский язык . Практикум : учебное пособие / Л.А. Рачеева. — Москва : КноРус, 2022. — 203 с. — ISBN 978-5-406-08356-7. — URL: https://old.book.ru/book/942509 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный <p>Дополнительная литература: 1. Голуб, И. Б., Русский язык. Справочник : справочное издание / И. Б. Голуб. — Москва : КноРус, 2022. — 189 с. — ISBN 978-5-406-09986-5. — URL: https://book.ru/book/944590 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
			10	
				неограниченный доступ
				неограниченный доступ
ОУД. 02	Литература	<p>Основная литература: 1. Рачеева, Л. А., Литература: русская литература XIX века : учебник / Л. А. Рачеева. — Москва : КноРус, 2023. — 553 с. — ISBN 978-5-406-11057-2. — URL: https://book.ru/book/946420 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p> 2. Рачеева, Л. А., Литература: русская литература XX века : учебник / Л. А. Рачеева. — Москва : КноРус, 2023. — 554 с. — ISBN 978-5-406-11194-9. — URL: https://book.ru/book/948606 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный 3. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 1. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 432с. 4. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 2. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 448с. <p>Дополнительная литература:</p>		неограниченный доступ
			50	
			50	
				неограниченный

		1. Сергачева, О. В., Родная (русская) литература XVIII–XIX века : учебник / О. В. Сергачева. — Москва : КноРус, 2023. — 500 с. — ISBN 978-5-406-10633-4. — URL: https://book.ru/book/947024 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		доступ
		2. Сергачева, О. В., Родная (русская) литература XX-XXI веков : учебник / О. В. Сергачева. — Москва : КноРус, 2023. — 638 с. — ISBN 978-5-406-11083-6. — URL: https://book.ru/book/948574 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
ОУД.03	Иностранный язык (английский)	Основная литература: 1. Брель, Н. М., Английский язык. Базовый курс : учебник / Н. М. Брель, Н. А. Пославская. — Москва : КноРус, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-406-10480-4. — URL: https://book.ru/book/945206 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. Английский язык. Учебник для учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2018. – 336с.	10	
		3. Карпова, Т.А. Английский язык. Базовый курс с тестовыми заданиями eПриложение: дополнительные материалы : учебное пособие / Карпова Т.А., Восковская А.С., Мельничук М.В. — Москва : КноРус, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-406-00729-7. — URL: https://book.ru/book/934238 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Карпова, Т. А., Английский язык с тестовыми заданиями + eПриложение : учебник / Т. А. Карпова, А. С. Восковская, М. В. Мельничук. — Москва : КноРус, 2024. — 264 с. — ISBN 978-5-406-11798-9. — URL: https://book.ru/book/950189 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Голубев, А. П., Английский язык для всех специальностей + eПриложение : учебник / А. П. Голубев, Н. В. Балюк, И. Б. Смирнова. — Москва : КноРус, 2023. — 385 с. — ISBN 978-5-466-02622-1. — URL: https://book.ru/book/948592 (дата обращения: 05.06.2023). Текст : электронный		неограниченный доступ
ОУД.04	Математика	Основная литература: 1. Башмаков, М.И. Математика : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2022. — 394 с. — ISBN 978-5-406-08166-2. — URL: https://book.ru/book/943210 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Башмаков, М.И. Математика. Практикум : учебно-практическое пособие / Башмаков М.И., Энтина С.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 294 с. — ISBN 978-5-406-05758-2. — URL: https://book.ru/book/939104 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		3. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала анализа, геометрия. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 256с.	15	
		4. Лисичкин, В. Т. Математика в задачах с решениями : учебное пособие для спо / В. Т. Лисичкин, И. Л. Соловейчик. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-7417-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159519 (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: Мальцев, И. А. Линейная алгебра : учебное пособие для спо / И. А. Мальцев. — Санкт-		неограниченный доступ

		<p>Петербург : Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-6834-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153646 (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Сборник задач по геометрии : учебное пособие для спо / С. А. Франгулов, П. И. Совертков, А. А. Фадеева, Т. Г. Ходот. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-7500-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/161634 (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		
ОУД.05	Информатика	<p>Основная литература: 1. Угринович, Н. Д., Информатика : учебник / Н. Д. Угринович. — Москва : КноРус, 2024. — 377 с. — ISBN 978-5-406-12001-9. — URL: https://book.ru/book/950240 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
		<p>2. Прохорский, Г. В., Информатика : учебное пособие / Г. В. Прохорский. — Москва : КноРус, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-406-11566-4. — URL: https://book.ru/book/949267 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
		<p>3. Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю., Сулейманов Р.Р Информатика. Учебник – М.: ОИЦ «Академия», 2018. – 352с</p>	25	
		<p>Дополнительная литература: 1. Угринович, Н. Д., Информатика. Практикум. : учебное пособие / Н. Д. Угринович. — Москва : КноРус, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-406-11352-3. — URL: https://book.ru/book/948714 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
		<p>2. Прохорский, Г. В., Информатика. Практикум : учебное пособие / Г. В. Прохорский. — Москва : КноРус, 2023. — 262 с. — ISBN 978-5-406-11567-1. — URL: https://book.ru/book/949268 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
\ОУД.06	История	<p>Основная литература: 1. Мединский В. Р., Торкунов А.А. История. История России. 1914—1945 годы. 10 класс. Базовый уровень : учебник, – Москва : Просвещение, 2023. - 449 с.</p>	25	
		<p>2. Самыгин, С. И., История : учебник / С. И. Самыгин, П. С. Самыгин, В. Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2023. — 307 с. — ISBN 978-5-406-11165-9. — URL: https://book.ru/book/947683 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
		<p>3. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. –М.: ОИЦ «Академия», 2019г. – 448с .</p>	50	
		<p>4. Сёмин, В. П., История. : учебное пособие / В. П. Сёмин, Ю. Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-406-10621-1. — URL: https://book.ru/book/946253 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
		<p>Дополнительная литература: 1. Анисимова, С. В., История России новейшего времени : учебник / С. В. Анисимова, Н. А. Мухамедьярова. — Москва : Русайнс, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-466-01784-7. — URL: https://book.ru/book/946997 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
ОУД.07	Обществознание	<p>Основная литература:</p>		неограниченный

		1. Губин, В. Д., Обществознание. : учебник / В. Д. Губин, М. Б. Буланова, В. П. Филатов. — Москва : КноРус, 2024. — 208 с. — ISBN 978-5-406-11927-3. — URL: https://book.ru/book/950126 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		доступ
		2. Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник/ – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 528с.		
		3. Шиповская, Л. П., Обществознание. : учебное пособие / Л. П. Шиповская. — Москва : КноРус, 2023. — 196 с. — ISBN 978-5-406-10264-0. — URL: https://book.ru/book/944930 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Обществознание. +Приложение: Дополнительные материалы : учебник / Л. В. Важенин, Л. Ю. Грудцына, Д. Т. Гусько [и др.] ; под ред. Н. Н. Косаренко, Р. В. Шагиевой. — Москва : КноРус, 2023. — 375 с. — ISBN 978-5-406-11259-5. — URL: https://book.ru/book/948610 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Сычев, А. А., Обществознание. : учебное пособие / А. А. Сычев. — Москва : КноРус, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-406-08170-9. — URL: https://book.ru/book/940081 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОУД.08	География	Основная литература: 1. Лукьянова, Н. С., География : учебник / Н. С. Лукьянова. — Москва : КноРус, 2023. — 233 с. — ISBN 978-5-406-11593-0. — URL: https://book.ru/book/949307 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Полякова, С. Д. Экономическая и социальная география мира (отраслевая часть). Практикум : учебное пособие / С. Д. Полякова, О. В. Рубцова. — Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. — 80 с. — ISBN 978-5-8064-3016-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/252467 (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Монгуш, С. С. Общая экономическая и социальная география : учебно-методическое пособие / С. С. Монгуш, М. С. Доржу. — Кызыл : ТувГУ, 2020 — Часть 2 : Общая экономическая и социальная география — 2020. — 87 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175194 (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОУД.09	Физика	Основная литература: 1. Логвиненко, О.В. Физика+ eПриложение : учебник / Логвиненко О.В. — Москва : КноРус, 2022. — 437 с. — ISBN 978-5-406-07110-6. — URL: https://book.ru/book/941758 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Фирсов А.В. Под редакцией Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования –М.: Издательский центр «Академия», 2019г. – 352с.	50	
		3. Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 1 : учебник / Трофимова Т.И., Фирсов А.В. — Москва : КноРус, 2020. — 577 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-		неограниченный доступ

		05612-7. — URL: https://book.ru/book/932796 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный		
		4. Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 2 : учебник / Трофимова Т.И., Фирсов А.В. — Москва : КноРус, 2020. — 379 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07014-7. — URL: https://book.ru/book/932558 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Трофимова, Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач : учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2021. — 279 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03212-1. — URL: https://book.ru/book/936320 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Трофимова, Т.И. Физика. Теория, решение задач, лексикон : справочник / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2021. — 315 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03927-4. — URL: https://book.ru/book/936794 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Трофимова, Т.И. Физика от А до Я : справочник / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2019. — 301 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05127-6. — URL: https://book.ru/book/933750 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОУД.10	Химия	Основная литература: 1. Борисов, А. Н., Химия : учебник / А. Н. Борисов, Е. С. Остроглядов, Т. Б. Бойцова, Л. П. Ардашева. — Москва : КноРус, 2024. — 331 с. — ISBN 978-5-406-11987-7. — URL: https://book.ru/book/950237 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Денисова, О. И., Химия : учебник / О. И. Денисова. — Москва : КноРус, 2023. — 307 с. — ISBN 978-5-406-11978-5. — URL: https://book.ru/book/950217 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Кокорева, В. В., Химия : учебное пособие / В. В. Кокорева. — Москва : КноРус, 2023. — 371 с. — ISBN 978-5-406-10075-2. — URL: https://book.ru/book/947249 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		4. Ерохин Ю.М., Ковалева И. Б. Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей студентов учреждений среднего профессионального образования. Учебник – М.: ОИЦ «Академия», 2019г. – 448с	50	
		Дополнительная литература: 1. Саенко О.Е. Химия : учебник / Саенко О.Е. — Москва : КноРус, 2022. — 304 с. — (для нехимических специальностей). — ISBN 978-5-406-09323-8. — URL: https://book.ru/book/943034 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Артеменко, А.И. Органическая химия : учебник / Артеменко А.И. — Москва : КноРус, 2018. — 528 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05331-7. — URL: https://book.ru/book/924050 (дата обращения: 05.06.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Глинка, Н.Л. Общая химия : учебное пособие / Глинка Н.Л. — Москва : КноРус, 2022. — 749 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01549-0. — URL: https://book.ru/book/943894 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОУД.11	Биология	Основная литература: 1. Мустафин, А. Г., Биология : учебник / А. Г. Мустафин, В. Б. Захаров. — Москва : КноРус, 2024. — 423 с. — ISBN 978-5-406-12000-2. — URL: https://book.ru/book/950239 (дата обращения:		неограниченный доступ

		05.06.2023). — Текст : электронный.		
		2. Константинов В.М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник/ – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 336с.	50	
		Дополнительная литература: 1. Мамонтов, С. Г., Общая биология : учебник / С. Г. Мамонтов, В. Б. Захаров. — Москва : КноРус, 2023. — 323 с. — ISBN 978-5-406-11258-8. — URL: https://book.ru/book/948581 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Биология. Практикум : учебник / А. Ю. Козлова, В. Б. Захаров, Т. Н. Ивченко [и др.] ; под ред. А. Г. Мустафина, А. Г. Ермолаева. — Москва : КноРус, 2023. — 449 с. — ISBN 978-5-406-11669-2. — URL: https://book.ru/book/949508 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОУД.12	Физическая культура	Основная литература: 1. Федонов, Р. А., Физическая культура : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-466-03006-8. — URL: https://book.ru/book/949385 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Бишаева А.А. Физическая культура : учебник / Бишаева А.А., Малков В.В. — Москва : КноРус, 2022. — 379 с. — ISBN 978-5-406-08822-7. — URL: https://book.ru/book/941740 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: https://book.ru/book/940094 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		4. Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07424-4. — URL: https://book.ru/book/939387 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Киреева Е.А. Физическая культура. Практикум : учебное пособие / Киреева Е.А. — Москва : Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL: https://book.ru/book/942696 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Тиханова Е.И. Физическая культура. Практикум : учебно-методическое пособие / Тиханова Е.И. — Москва : Русайнс, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-4365-9021-9. — URL: https://book.ru/book/942729 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	Основная литература 1. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник. - М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 368с	50	
		2. Микрюков, В. Ю., Основы безопасности жизнедеятельности + eПриложение : учебник / В. Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2023. — 290 с. — ISBN 978-5-406-11971-6. — URL: https://book.ru/book/950156 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Микрюков, В.Ю. Общевоинская подготовка. (Военная подготовка) : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2020. — 365 с. — ISBN 978-5-406-07282-0. — URL:		неограниченный доступ

		https://book.ru/book/934320 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		
		2. Шульдешов, Л.С. Огневая подготовка : учебное пособие / Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Углянский В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 215 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07257-8. — URL: https://book.ru/book/931818 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины			
ДУД.01	Экономика	Основная литература: 1. Зубко, Н. М., Экономика : учебник / Н. М. Зубко, А. Н. Каллаур. — Москва : КноРус, 2023. — 450 с. — ISBN 978-5-406-09712-0. — URL: https://book.ru/book/946332 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный. 2. Варакса, А. М., Экономика : учебник / А. М. Варакса, Е. А. Григорьев. — Москва : Русайнс, 2023. — 149 с. — ISBN 978-5-466-03350-2. — URL: https://book.ru/book/949906 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный. 3. Липсиц, И. В., Экономика : учебник / И. В. Липсиц. — Москва : КноРус, 2022. — 277 с. — ISBN 978-5-406-09836-3. — URL: https://book.ru/book/943876 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный. Дополнительная литература: 1. Зубко, Н. М., Экономика. Практикум : учебное пособие / Н. М. Зубко, А. Н. Каллаур. — Москва : КноРус, 2022. — 330 с. — ISBN 978-5-406-09713-7. — URL: https://book.ru/book/945059 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ДУД.02	Право	Основная литература: 1. Подопригора, А. А., Основы права : учебное пособие / А. А. Подопригора, Е. В. Демьяненко, ; под ред. М. Б. Смоленского. — Москва : КноРус, 2023. — 328 с. — ISBN 978-5-406-10231-2. — URL: https://book.ru/book/944915 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный. 2. Основы права : учебник / Л. А. Казанцева, П. Н. Мазуренко, С. Н. Миронов [и др.] ; под ред. С. Я. Казанцева. — Москва : Юстиция, 2023. — 287 с. — ISBN 978-5-406-10485-9. — URL: https://book.ru/book/945209 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный. 3. Некрасов, С. И., Основы права : учебник / С. И. Некрасов, Е. В. Зайцева-Савкович, А. В. Питрюк. — Москва : Юстиция, 2023. — 180 с. — ISBN 978-5-406-10911-3. — URL: https://book.ru/book/947630 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный. Дополнительная литература: 1. Основы права : учебное пособие / Н. В. Мирошниченко, И. Ф. Дедюхина, О. В. Жданова [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2021 — Часть 2 — 2021. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/245639 (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Основы права : учебное пособие / Н. В. Мирошниченко, И. Ф. Дедюхина, О. В. Жданова [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2021 — Часть 2 — 2021. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/245639 (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ДУД.03	Проектная деятельность	Основная литература: 1. Антропова, Н. В., Индивидуальный проект : учебное пособие / Н. В. Антропова. — Москва :		неограниченный доступ

		КноРус, 2022. — 151 с. — ISBN 978-5-406-10798-0. — URL: https://book.ru/book/947118 (дата обращения: 11.06.2023). — Текст : электронный.		
		2. Кунилова, О.В., Индивидуальный проект. Проектно-исследовательская деятельность : учебное пособие / О.В. Кунилова. — Москва : Русайнс, 2022. — 159 с. — ISBN 978-5-4365-0210-6. — URL: https://old.book.ru/book/943261 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Сковородкина, И.З., Основы учебно-исследовательской деятельности студентов : учебник / И.З. Сковородкина, С.А. Герасимов, О.Б. Фомина. — Москва : КноРус, 2022. — 264 с. — ISBN 978-5-406-08996-5. — URL: https://old.book.ru/book/941801 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Пастухова, И.П., Основы учебно-исследовательской деятельности : учебник / И.П. Пастухова, Н.В. Тарасова. — Москва : КноРус, 2021. — 217 с. — ISBN 978-5-406-08178-5. — URL: https://old.book.ru/book/941450 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
ОГСЭ.01	Основы философии	Основная литература: 1. Сычев, А.А. Основы философии : учебное пособие / Сычев А.А. — Москва : КноРус, 2022. — 366 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02904-6. — URL: https://book.ru/book/943030 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Горелов, А.А., Основы философии. : учебное пособие / А.А. Горелов, Т.А. Горелова. — Москва : КноРус, 2022. — 227 с. — ISBN 978-5-406-09928-5. — URL: https://old.book.ru/book/943943 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Гуревич, П.С. Основы философии : учебное пособие / Гуревич П.С. — Москва : КноРус, 2021. — 478 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03286-2. — URL: https://book.ru/book/936576 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		4. Основы философии : учебник / Грибакин А.В. , под ред. — Москва : Юстиция, 2021. — 345 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-5515-7. — URL: https://book.ru/book/936854 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		5. Куликов, Л.М. Основы философии : учебное пособие / Куликов Л.М. — Москва : КноРус, 2021. — 294 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01740-1. — URL: https://book.ru/book/935747 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Степанова, О.П., Основы философии. Практикум : учебное пособие / О.П. Степанова. — Москва : Русайнс, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-4365-8882-7. — URL: https://old.book.ru/book/942546 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Основы философии : учебник / Кохановский В.П. под ред., Матяш Т.П., Яковлев В.П., Жаров Л.В. — Москва : КноРус, 2020. — 230 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07307-0. — URL: https://book.ru/book/932142 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОГСЭ.02	История	Основная литература: 1. Мединский В. Р., Торкунов А.А. История. История России. 1945 год — начало XXI века. 11 класс. Базовый уровень : учебник, – Москва : Просвещение, 2023. - 301 с.	25	

		2. Самыгин, С. И., История : учебник / С. И. Самыгин, П. С. Самыгин, В. Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2023. — 307 с. — ISBN 978-5-406-11165-9. — URL: https://book.ru/book/947683 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		3. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. –М.: ОИЦ «Академия», 2019г. – 448с .	50	
		4. Сёмин, В. П., История. : учебное пособие / В. П. Сёмин, Ю. Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-406-10621-1. — URL: https://book.ru/book/946253 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Анисимова, С. В., История России новейшего времени : учебник / С. В. Анисимова, Н. А. Мухамедьярова. — Москва : Русайнс, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-466-01784-7. — URL: https://book.ru/book/946997 (дата обращения: 05.06.2023). - Текст : электронный		неограниченный доступ
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Основная литература: 1. Голубев А.П., Коржавый А. П., Смирнова И.Б. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. –М.: ОИЦ «Академия», 2019г. –208 с.	10	
		2. Нарочная, Е.Б. Английский язык для технических специальностей : учебник / Нарочная Е.Б., Шевцова Г.В., Москалец Л.Е. — Москва : КноРус, 2022. — 282 с. — ISBN 978-5-406-06239-5. — URL: https://book.ru/book/943178 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		3. Лахмаков, В.Л. Английский язык для электротехнических специальностей : учебное пособие / Лахмаков В.Л. — Москва : КноРус, 2021. — 191 с. — ISBN 978-5-406-06177-0. — URL: https://book.ru/book/943819 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Раевская, О.В., Английский язык. Технический перевод : учебник / О.В. Раевская, Е.В. Полуренко. — Москва : КноРус, 2022. — 211 с. — ISBN 978-5-406-09233-0. — URL: https://old.book.ru/book/943796 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Алейникова, О.С., Английский язык для технических специальностей : учебник / О.С. Алейникова. — Москва : КноРус, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-406-08147-1. — URL: https://old.book.ru/book/939511 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОГСЭ.04	Физическая культура	Основная литература: 1. Федонов, Р. А., Физическая культура : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-466-03006-8. — URL: https://book.ru/book/949385 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Бишаева А.А. Физическая культура : учебник / Бишаева А.А., Малков В.В. — Москва : КноРус, 2022. — 379 с. — ISBN 978-5-406-08822-7. — URL: https://book.ru/book/941740 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: https://book.ru/book/940094 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		4. Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва		неограниченный

		: КноРус, 2021. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07424-4. — URL: https://book.ru/book/939387 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		доступ
		Дополнительная литература: 1. Киреева Е.А. Физическая культура. Практикум : учебное пособие / Киреева Е.А. — Москва : Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL: https://book.ru/book/942696 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Тиханова Е.И. Физическая культура. Практикум : учебно-методическое пособие / Тиханова Е.И. — Москва : Русайнс, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-4365-9021-9. — URL: https://book.ru/book/942729 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОГСЭ.05	Психология общения	Основная литература: 1. Рогов, Е.И. Психология общения еПриложение: Тесты : учебник / Рогов Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 260 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02162-0. — URL: https://book.ru/book/936086 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Аминов, И.И. Психология общения : учебник / Аминов И.И. — Москва : КноРус, 2022. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07626-2. — URL: https://book.ru/book/943870 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Сахарчук, Е.С. Психология делового общения : учебник / Сахарчук Е.С. — Москва : КноРус, 2020. — 196 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07303-2. — URL: https://book.ru/book/932817 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Сухов, А.Н. Основы социальной психологии : учебное пособие / Сухов А.Н. — Москва : КноРус, 2020. — 241 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07717-7. — URL: https://book.ru/book/943666 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Гонина, О.О. Психология : учебное пособие / Гонина О.О. — Москва : КноРус, 2021. — 316 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04510-7. — URL: https://book.ru/book/936797 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	Основная литература: 1. Русский язык и культура речи. : учебник / А.И. Дунев, А.Ю. Пентина, И.В. Столярова [и др.] ; под ред. Е.В. Сергеевой, В.Д. Черняк. — Москва : КноРус, 2021. — 343 с. — ISBN 978-5-406-08197-6. — URL: https://old.book.ru/book/940087 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Тищенко, Л.М., Русский язык и культура речи. : учебник / Л.М. Тищенко. — Москва : Русайнс, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-4365-6674-0. — URL: https://old.book.ru/book/940221 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Руднев В.Н. — Москва : КноРус, 2021. — 253 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03297-8. — URL: https://book.ru/book/936324 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Русский язык и культура речи. Практикум : учебно-практическое пособие / А.В. Кузьмина, А.И. Дунев, Г.А. Жуковская [и др.] ; под ред. В.Д. Черняк, Е.В. Сергеевой. — Москва :		неограниченный доступ

		КноРус, 2021. — 227 с. — ISBN 978-5-406-03306-7. — URL: https://old.book.ru/book/936579 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		
		2. Русский язык и культура речи. Практикум : учебно-практическое пособие / А.В. Кузьмина, А.И. Дунев, Г.А. Жуковская [и др.] ; под ред. В.Д. Черняк, Е.В. Сергеевой. — Москва : КноРус, 2019. — 227 с. — ISBN 978-5-406-07103-8. — URL: https://old.book.ru/book/932660 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			
ЕН.01	Математика	Основная литература: 1. Башмаков, М.И. Математика : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2022. — 394 с. — ISBN 978-5-406-08166-2. — URL: https://book.ru/book/943210 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Лисичкин, В. Т. Математика в задачах с решениями / В. Т. Лисичкин, И. Л. Соловейчик. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 464 с. — ISBN 978-5-507-46662-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/314798 (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Башмаков, М.И. Математика. Практикум : учебно-практическое пособие / Башмаков М.И., Энтина С.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 294 с. — ISBN 978-5-406-05758-2. — URL: https://book.ru/book/939104 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Основная литература: 1. Косолапова Н.В. Экологические основы природопользования : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2022. — 194 с. — ISBN 978-5-406-09695-6. — URL: https://book.ru/book/943644 (дата обращения: 13.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования : учебник / Саенко О.Е., Трушина Т.П. — Москва : КноРус, 2022. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03321-0. — URL: https://book.ru/book/943937 (дата обращения: 13.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Колесников, С.И. Экологические основы природопользования : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2021. — 233 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07445-9. — URL: https://book.ru/book/940088 (дата обращения: 13.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Колесников, С.И. Экология : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2020. — 244 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01416-5. — URL: https://book.ru/book/935680 (дата обращения: 13.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Колесников С.И. Экологические основы природопользования. М.: КНОРУС, 2018, 234с.	10	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			
ОП.01	Инженерная графика	Основная литература: 1. Куликов, В.П. Инженерная графика : учебник / Куликов В.П. — Москва : КноРус, 2021. — 284 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01423-3. — URL: https://book.ru/book/940099 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ

		2. Березина, Н.А. Инженерная графика : учебное пособие / Березина Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 271 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07398-8. — URL: https://book.ru/book/940489 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Чекмарев, А.А. Инженерная графика : учебное пособие / Чекмарев А.А., Осипов В.К. — Москва : КноРус, 2022. — 434 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07284-4. — URL: https://book.ru/book/941787 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Чумаченко, Г.В. Техническое черчение : учебник / Чумаченко Г.В. — Москва : КноРус, 2022. — 292 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01526-1. — URL: https://book.ru/book/943650 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.02	Электротехника и электроника	Основная литература: 1. Аполлонский, С.М. Электротехника : учебник / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2022. — 292 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07332-2. — URL: https://book.ru/book/943253 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Мартынова, И.О. Электротехника : учебник / Мартынова И.О. — Москва : КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01237-6. — URL: https://book.ru/book/940168 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Богомолов С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.	10	
		4. Водовозов, А. М. Основы электроники : учебное пособие / А. М. Водовозов. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-9729-0346-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124672 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Аполлонский, С.М. Электротехника. Практикум : учебное пособие / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2022. — 318 с. — ISBN 978-5-406-01256-7. — URL: https://book.ru/book/943944 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Мартынова, И.О. Электротехника. Лабораторно-практические работы : учебное пособие / Мартынова И.О. — Москва : КноРус, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-406-03420-0. — URL: https://book.ru/book/936585 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Основная литература: 1. Лифиц, И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия : учебник / Лифиц И.М. — Москва : КноРус, 2022. — 299 с. — ISBN 978-5-406-08298-0. — URL: https://book.ru/book/943185 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07400-8. — URL: https://book.ru/book/940950 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / Зайцев С.А. под общ. ред., Вячеславова О.Ф., Парфеньева И.Е. — Москва : КноРус, 2021. — 174 с. — ISBN 978-5-406-		неограниченный доступ

		07926-3. — URL: https://book.ru/book/938466 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		
		4. Ляпина О. П., Перлова О. Н. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 208с.	10	
		Дополнительная литература: 1. Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум : учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва : КноРус, 2021. — 171 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03241-1. — URL: https://book.ru/book/937033 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.04	Техническая механика	Основная литература: 1. Бабичева, И.В. Техническая механика. Учебное пособие для ссузов : учебное пособие / Бабичева И.В. — Москва : Русайнс, 2021. — 101 с. — ISBN 978-5-4365-5348-1. — URL: https://book.ru/book/937045 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Сербин, Е.П. Техническая механика : учебник / Сербин Е.П. — Москва : КноРус, 2020. — 399 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01476-9. — URL: https://book.ru/book/936144 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3.Черноброва, О.Г. Техническая механика : учебник / Черноброва О.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 217 с. — ISBN 978-5-406-06249-4. — URL: https://book.ru/book/939564 (дата обращения: 26.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Черноброва, О.Г., Техническая механика (с практикумом) : учебник / О.Г. Черноброва. — Москва : КноРус, 2022. — 217 с. — ISBN 978-5-406-09296-5. — URL: https://book.ru/book/942836 (дата обращения: 14.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.05	Материаловедение	Основная литература: 1. Черепахин, А.А. Материаловедение : учебник / Черепахин А.А., Колтунов И.И., Кузнецов В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 237 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07399-5. — URL: https://book.ru/book/940102 (дата обращения: 14.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Чумаченко, Ю.Т. Материаловедение и слесарное дело : учебник / Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В. — Москва : КноРус, 2020. — 293 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01508-7. — URL: https://book.ru/book/935923 (дата обращения: 13.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Овчинников, В.В. Основы теории сварки и резки металлов : учебник / Овчинников В.В. — Москва : КноРус, 2021. — 242 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03842-0. — URL: https://book.ru/book/936631 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные	Основная литература: 1. Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Филимонова Е.В. — Москва : КноРус, 2022. — 482 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: https://book.ru/book/943089 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной		неограниченный

	технологии в профессиональной деятельности	деятельности : учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва : КноРус, 2022. — 271 с. — ISBN 978-5-406-01669-5. — URL: https://book.ru/book/943930 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный		доступ
		3. Шитов, В. Н., Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. Н. Шитов. — Москва : КноРус, 2023. — 322 с. — ISBN 978-5-406-11304-2. — URL: https://book.ru/book/948868 (дата обращения: 12.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва : КноРус, 2022. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: https://book.ru/book/943031 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.07	Основы экономики	Основная литература: 1. Носова, С.С. Основы экономики : учебник / Носова С.С. — Москва : КноРус, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-406-01443-1. — URL: https://book.ru/book/936143 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Шимко, П.Д. Основы экономики : учебник / Шимко П.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 291 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04551-0. — URL: https://book.ru/book/936841 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Братухина, О.А. Основы экономики. С практикумом : учебное пособие / Братухина О.А. — Москва : КноРус, 2020. — 322 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07437-4. — URL: https://book.ru/book/932625 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Шимко, П.Д. Основы экономики. Практикум : учебное пособие / Шимко П.Д. — Москва : КноРус, 2020. — 199 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01439-4. — URL: https://book.ru/book/936658 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	Основная литература: 1. Матвеев, Р.Ф., Правовое обеспечение профессиональной деятельности. : учебное пособие / Р.Ф. Матвеев. — Москва : КноРус, 2022. — 157 с. — ISBN 978-5-406-08851-7. — URL: https://old.book.ru/book/941153 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Некрасов, С.И., Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / С.И. Некрасов, Е.В. Зайцева-Савкович, А.В. Питрюк. — Москва : Юстиция, 2022. — 211 с. — ISBN 978-5-4365-5266-8. — URL: https://old.book.ru/book/943377 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		3. Гуреева, М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Гуреева М.А. — Москва : КноРус, 2020. — 219 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07404-6. — URL: https://book.ru/book/932637 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		4. Грибов, В.Д. Правовые основы профессиональной деятельности : учебник / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2020. — 128 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07624-8. — URL: https://book.ru/book/934014 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		5. Грибов, В.Д. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности еПриложение: Тесты : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2022. — 185 с. — ISBN		неограниченный доступ

		978-5-406-05617-2. — URL: https://book.ru/book/943657 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		
		6. Гербер, И.А. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности : учебное пособие / Гербер И.А. — Москва : КноРус, 2021. — 332 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01289-5. — URL: https://book.ru/book/940058 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Николюкин, С.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (тестовые задания) : учебное пособие / Николюкин С.В. — Москва : Русайнс, 2021. — 95 с. — ISBN 978-5-4365-5230-9. — URL: https://book.ru/book/937042 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Гербер, И.А. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности : практическое пособие / Гербер И.А., Симоновская Л.Н. — Москва : Русайнс, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-4365-5079-4. — URL: https://book.ru/book/936802 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.09	Охрана труда	Основная литература: 1. Косолапова, Н.В., Охрана труда : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2022. — 181 с. — ISBN 978-5-406-09620-8. — URL: https://old.book.ru/book/943225 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Попов, Ю.П., Охрана труда : учебное пособие / Ю.П. Попов, В.В. Колтунов. — Москва : КноРус, 2022. — 226 с. — ISBN 978-5-406-09621-5. — URL: https://old.book.ru/book/943226 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Ткачева, Г.В., Охрана труда в профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г.В. Ткачева, Т.Е. Никвист, С.В. Коровин. — Москва : КноРус, 2021. — 130 с. — ISBN 978-5-406-08351-2. — URL: https://old.book.ru/book/940717 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Основная литература: 1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2022. — 192 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01422-6. — URL: https://book.ru/book/943656 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Микрюков В.Ю., Микрюкова С.В. — Москва : КноРус, 2021. — 282 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01552-0. — URL: https://book.ru/book/940079 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Шимановская, Я.В. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф : учебник / Шимановская Я.В., Сарычев А.С., Шимановская К.А. — Москва : КноРус, 2021. — 477 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07207-3. — URL: https://book.ru/book/938872 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2020. — 155 с. — (СПО). — ISBN 978-5-		неограниченный доступ

		406-07468-8. — URL: https://book.ru/book/932500 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный		
		2. Микрюков, В.Ю. Общевоенная подготовка. (Военная подготовка) : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2020. — 365 с. — ISBN 978-5-406-07282-0. — URL: https://book.ru/book/934320 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Шульдешов, Л.С. Огневая подготовка : учебное пособие / Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Углянский В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 215 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07257-8. — URL: https://book.ru/book/931818 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	Основная литература: 1. Пушина, Н. В. Основы предпринимательства и финансовой грамотности. Практикум / Н. В. Пушина, Г. А. Бандура. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 288 с. — ISBN 978-5-507-45254-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/292901 (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Прохорова, В. В. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / В. В. Прохорова. — Краснодар : КубГТУ, 2020. — 235 с. — ISBN 978-5-8333-0968-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167038 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей		неограниченный доступ
		3. Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2020. — 224 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07411-4. — URL: https://book.ru/book/932623 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Пястолов, С.М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Практикум : учебно-практическое пособие / Пястолов С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 193 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07727-6. — URL: https://book.ru/book/933583 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.12	Основы бережливого производства	Основная литература: 1. Курамшина, А. В., Основы бережливого производства : учебник / А. В. Курамшина, Е. В. Попова. — Москва : КноРус, 2023. — 199 с. — ISBN 978-5-406-11086-7. — URL: https://book.ru/book/947648 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Зинчик, Н. С., Бережливое производство : учебник / Н. С. Зинчик, О. В. Кадьрова, Ю. И. Растова, ; под общ. ред. А. Г. Бездудной. — Москва : КноРус, 2023. — 203 с. — ISBN 978-5-406-11251-9. — URL: https://book.ru/book/948328 (дата обращения: 11.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Основы бережливого производства : учебное пособие / О. Н. Грудина, Д. В. Запорожец, О. С. Звягинцева [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2022. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/323504 (дата обращения: 09.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ

ОП.13	Электрические машины	<p>Основная литература: 1. Аполлонский, С.М. Электрические машины и аппараты : учебник / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 388 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01637-4. — URL: https://book.ru/book/936961 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
		<p>2. Киреева, Э.А. Электрооборудование электрических станций, сетей и систем : учебное пособие / Киреева Э.А. — Москва : КноРус, 2021. — 319 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02642-7. — URL: https://book.ru/book/936263 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
		<p>Дополнительная литература: 1. Кацман, М.М. Электрические машины. Справочник : учебное пособие / Кацман М.М. — Москва : КноРус, 2020. — 479 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07281-3. — URL: https://book.ru/book/932305 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
ОП.14	Общая энергетика	<p>Основная литература: 1. Быстрицкий, Г.Ф. Общая энергетика : учебное пособие / Быстрицкий Г.Ф. — Москва : КноРус, 2020. — 293 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00623-8. — URL: https://book.ru/book/934231 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
		<p>2. Общая энергетика : учебное пособие / В. В. Шапошников, Е. В. Кочарян, Н. Г. Андрейко [и др.]. — Краснодар : КубГТУ, 2020. — 287 с. — ISBN 978-5-8333-0955-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167042 (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p>Дополнительная литература: 1. Степанов, В. С. Общая энергетика : учебное пособие / В. С. Степанов, Т. Б. Степанова, Н. В. Старикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 130 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/216944 (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
ОП.15	Энергосбережение и энергоаудит	<p>Основная литература: 1. Козак, О. А. Энергетический аудит промышленных и гражданских зданий : учебное пособие / О. А. Козак. — Архангельск : САФУ, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-261-01381-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/161880 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p>2. Энергосбережение : учебное пособие / А. В. Щур, Н. В. Бышов, Н. Н. Казаченок [и др.]. — Рязань : РГАТУ, 2020. — 260 с. — ISBN 978-5-904308-57-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164064 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
		<p>3. Энергосберегающие технологии в электроэнергетике : учебное пособие / Г. П. Корнилов, М. М. Лыгин, Р. А. Закирова, И. Р. Абдулвелеев. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 104 с. — ISBN 978-5-9967-1906-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162567 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ

		Дополнительная литература: 1. Суйц, В.П. Аудит : учебник / Суйц В.П. — Москва : КноРус, 2021. — 287 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02252-8. — URL: https://book.ru/book/936097 (дата обращения: 18.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.16	Электромагнитная совместимость	Основная литература: 1. Веремеев, А. А. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике : учебное пособие / А. А. Веремеев. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-7410-2414-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160042 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Электромагнитная совместимость и качество электроэнергии : учебное пособие / Малахова Т.Ф. [и др.]. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 157 с. — ISBN 978-5-00137-303-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/257600 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		3. Федосов, Д. С. Электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах : учебное пособие / Д. С. Федосов. — Иркутск : ИРНИТУ, 2021. — 162 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/325484 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Макашева, С. И. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: расчет электромагнитных влияний и обеспечение условий электробезопасности : учебное пособие / С. И. Макашева, С. В. Клименко. — Хабаровск : ДВГУПС, 2021. — 99 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/259427 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.17	Системы электроснабжения	Основная литература: 1. Шведов, Г. В. Системы электроснабжения : учебник / Г. В. Шведов, Т. А. Шестопалова. — Москва : НИУ МЭИ, 2018. — 312 с. — ISBN 978-5-7046-1959-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/307256 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Фролов, Ю. М. Основы электроснабжения : учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1385-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211061 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		3. Основы электроснабжения / Г. И. Кольниченко, Я. В. Тарлаков, А. В. Сиротов, М. С. Усачев ; Под ред.: Кольниченко Г. И.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 252 с. — ISBN 978-5-507-45700-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279842 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ

		Дополнительная литература: 1. Боцман, В. В. Электроснабжение : 2019-08-27 / В. В. Боцман. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019. — 144 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123352 (дата обращения: 10.06.2023)		неограниченный доступ
ОП.18	Электробезопасность	Основная литература: 1. Менумеров, Р. М. Электробезопасность : учебное пособие для спо / Р. М. Менумеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-8191-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173112 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Косолапова, Н.В., Охрана труда : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2022. — 181 с. — ISBN 978-5-406-09620-8. — URL: https://book.ru/book/943225 (дата обращения: 18.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Безопасность работ при эксплуатации оборудования электрических подстанций и сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 175 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169688 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Пожиленков, А.М. Электромонтер. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Пожиленков А.М., Ткачева Г.В., Шабанова Т.Н., Шагеева О.А. — Москва : КноРус, 2022. — 216 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07633-0. — URL: https://book.ru/book/942859 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.19	Программирование логических контроллеров	Основная литература: 1. Карнадуд, Е. Н. Современные промышленные контроллеры : учебное пособие / Е. Н. Карнадуд, Р. В. Котляров. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 103 с. — ISBN 978-5-8353-2553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156124 (дата обращения: 13.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Ахмерова, А. Н. Программирование промышленных контроллеров : учебное пособие / А. Н. Ахмерова, А. Ю. Шарифуллина. — Казань : КНИТУ, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-7882-2689-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/196030 (дата обращения: 13.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		3. Сбродов, Н. Б. Программируемые контроллеры и микроконтроллеры в системах автоматизации : учебное пособие / Н. Б. Сбродов, Е. К. Карпов. — Курган : КГУ, 2019. — 110 с. — ISBN 978-5-4217-0478-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/177895 (дата обращения: 13.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература:	10	

		Гохберг Г.С. , Зафиевский А.В. , Короткин А.А. Информационные технологии . Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 240с.		
		2. Куль, Т. П. Информационные технологии и основы вычислительной техники / Т. П. Куль. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-507-47035-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/322484 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.20	Измерительная техника	Основная литература: 1. Средства измерений : учебник / Медведева Р.В., под ред., Мельников В.П. — Москва : КноРус, 2021. — 233 с. — ISBN 978-5-406-02363-1. — URL: https://book.ru/book/936100 (дата обращения: 14.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Хрусталева З.А. Электротехнические измерения : учебник / Хрусталева З.А. — Москва : КноРус, 2022. — 199 с. — ISBN 978-5-406-09252-1. — URL: https://book.ru/book/942687 (дата обращения: 14.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Ким, К. К. Средства электрических измерений и их поверка : учебное пособие для спо / К. К. Ким, Г. Н. Анисимов, А. И. Чураков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-6981-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153944 (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Хрусталева З.А. Электротехнические измерения. Практикум : учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва : КноРус, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-406-09642-0. — URL: https://book.ru/book/943237 (дата обращения: 14.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП. 21	Основы профессионального самоопределения	Основная литература: 1. Рогов, Е.И. Психология общения eПриложение: Тесты : учебник / Рогов Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 260 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02162-0. — URL: https://book.ru/book/936086 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Аминов, И.И. Психология общения : учебник / Аминов И.И. — Москва : КноРус, 2022. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07626-2. — URL: https://book.ru/book/943870 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		3. Сахарчук, Е.С. Психология делового общения : учебник / Сахарчук Е.С. — Москва : КноРус, 2020. — 196 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07303-2. — URL: https://book.ru/book/932817 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		4. Документационное обеспечение управления : учебник / Быкова Т.А., под ред., Глотова С.А., Конькова А.Ю., Кукарина Ю.М., Скрипко Е.А. — Москва : КноРус, 2020. — 266 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07810-5. — URL: https://book.ru/book/934048 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Сухов, А.Н. Основы социальной психологии : учебное пособие / Сухов А.Н. — Москва : КноРус, 2020. — 241 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07717-7. — URL: https://book.ru/book/943666		неограниченный доступ

		(дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		
		2. Гонина, О.О. Психология : учебное пособие / Гонина О.О. — Москва : КноРус, 2021. — 316 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04510-7. — URL: https://book.ru/book/936797 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ПМ.00	Профессиональные модули			
ПМ.01	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации			
МДК.01.01	Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	Основная литература: 1. Киреева, Э.А. Электрооборудование электрических станций, сетей и систем : учебное пособие / Киреева Э.А. — Москва : КноРус, 2021. — 319 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02642-7. — URL: https://book.ru/book/936263 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем. : Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	11	
		3. Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-507-45810-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284081 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		4. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий / Н. К. Полуянович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 396 с. — ISBN 978-5-507-46250-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/303443 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		5. Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Малафеев, А. В. Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики : учебное пособие / А. В. Малафеев. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-9967-1884-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162556 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Релейная защита электроэнергетических систем : учебное пособие / М. В. Андреев, Н. Ю. Рубан, А. А. Суворов [и др.] ; составители М. В. Андреев [и др.]. — Томск : ТПУ, 2018. — 167 с. — ISBN 978-5-4387-0796-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113201 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей		неограниченный доступ
ПМ.02	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации			
МДК.02.01	Диагностика и ремонт	Основная литература:		неограниченный

	устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	1. Киреева, Э.А. Электрооборудование электрических станций, сетей и систем : учебное пособие / Киреева Э.А. — Москва : КноРус, 2021. — 319 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02642-7. — URL: https://book.ru/book/936263 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный		доступ
		2. Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем. : Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	11	
		3. Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-507-45810-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284081 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		4. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий / Н. К. Полуянович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 396 с. — ISBN 978-5-507-46250-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/303443 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		5. Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Малафеев, А. В. Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики : учебное пособие / А. В. Малафеев. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-9967-1884-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162556 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Релейная защита электроэнергетических систем : учебное пособие / М. В. Андреев, Н. Ю. Рубан, А. А. Суворов [и др.] ; составители М. В. Андреев [и др.]. — Томск : ТПУ, 2018. — 167 с. — ISBN 978-5-4387-0796-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113201 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей		неограниченный доступ
ПМ.03	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации			
МДК.03.01	Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	Основная литература: 1. Киреева, Э.А. Электрооборудование электрических станций, сетей и систем : учебное пособие / Киреева Э.А. — Москва : КноРус, 2021. — 319 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02642-7. — URL: https://book.ru/book/936263 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем. : Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	11	
		3. Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-507-		неограниченный доступ

		45810-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284081 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		4. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий / Н. К. Полуянович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 396 с. — ISBN 978-5-507-46250-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/303443 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		5. Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Малафеев, А. В. Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики : учебное пособие / А. В. Малафеев. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-9967-1884-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162556 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Релейная защита электроэнергетических систем : учебное пособие / М. В. Андреев, Н. Ю. Рубан, А. А. Суворов [и др.] ; составители М. В. Андреев [и др.]. — Томск : ТПУ, 2018. — 167 с. — ISBN 978-5-4387-0796-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113201 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей		неограниченный доступ
МДК.03.02	Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем	Основная литература: 1. Киреева, Э.А. Электрооборудование электрических станций, сетей и систем : учебное пособие / Киреева Э.А. — Москва : КноРус, 2021. — 319 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02642-7. — URL: https://book.ru/book/936263 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		2. Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. — М.: Альянс, 2019. — 800с.	11	
		3. Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-507-45810-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284081 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		4. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий / Н. К. Полуянович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 396 с. — ISBN 978-5-507-46250-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/303443 (дата обращения: 12.06.2023).		неограниченный доступ

		— Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		5. Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Малафеев, А. В. Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики : учебное пособие / А. В. Малафеев. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-9967-1884-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162556 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Релейная защита электроэнергетических систем : учебное пособие / М. В. Андреев, Н. Ю. Рубан, А. А. Суворов [и др.] ; составители М. В. Андреев [и др.]. — Томск : ТПУ, 2018. — 167 с. — ISBN 978-5-4387-0796-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113201 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей		неограниченный доступ
ПМ.04	Организация и управление производственным подразделением			
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	Основная литература: 1. Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации eПриложение: Тесты : учебник / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 277 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02566-6. — URL: https://book.ru/book/936251 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Федорова, Н.В. Управление персоналом : учебник / Федорова Н.В., Минченкова О.Ю. — Москва : КноРус, 2022. — 216 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01082-2. — URL: https://book.ru/book/942469 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература: 1. Кибанов, А.Я. Управление персоналом : учебное пособие / Кибанов А.Я. — Москва : КноРус, 2022. — 201 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07343-8. — URL: https://book.ru/book/940642 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		2. Шапиро, С.А. Управление персоналом : учебное пособие / Шапиро С.А., Епишкин И.А. — Москва : КноРус, 2022. — 243 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00934-5. — URL: https://book.ru/book/943236 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи»			
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии «Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи»	Основная литература: 1. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий / Н. К. Полуянович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 396 с. — ISBN 978-5-507-46250-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/303443 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		2. Пожиленков, А.М. Электромонтер. Основы профессиональной деятельности : учебно-		неограниченный

	практическое пособие / Пожиленков А.М., Ткачева Г.В., Шабанова Т.Н., Шагеева О.А. — Москва : КноРус, 2022. — 216 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07633-0. — URL: https://book.ru/book/942859 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.		доступ
	Дополнительная литература: 1. Мельников, В. В., Учебная практика в электромонтажной мастерской : учебное пособие / В. В. Мельников. — Москва : КноРус, 2022. — 222 с. — ISBN 978-5-406-08363-5. — URL: https://book.ru/book/942392 (дата обращения: 11.06.2023). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

Раздел 2. Обеспечение образовательной деятельности официальными, справочно-библиографическими, периодическими изданиями

№ п/п	Типы изданий	Количество наименований	Количество экземпляров
1.	Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов Российской Федерации и пр.): 1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (с поправками от 30 декабря 2008 г., 5 февраля, 21 июля 2014 г., 14 марта 2020 г.). https://www.garant.ru	7	неограниченный доступ
	2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ред. от 31 июля 2020 г) https://www.garant.ru		неограниченный доступ
	3. Гражданский кодекс Российской Федерации: часть первая от 30 ноября 1994 г. N 51-ФЗ, часть вторая от 26 января 1996 г. N 14-ФЗ, часть третья от 26 ноября 2001 г. N 146-ФЗ и часть четвертая от 18 декабря 2006 г. N 230-ФЗ (ред. от 31 июля 2020 г) https://www.garant.ru		неограниченный доступ
	4. Налоговый кодекс Российской Федерации: часть первая от 31 июля 1998 г. N 146-ФЗ и часть вторая от 5 августа 2000 г. N 117-ФЗ (ред. от 31 июля 2020 г) https://www.garant.ru		неограниченный доступ
	5. Федеральный закон от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ «О связи» (ред. от 7 апреля 2020 г.) https://www.garant.ru		неограниченный доступ
	6. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 31.07.2020) https://www.garant.ru		неограниченный доступ
	7. Федеральный закон от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (ред. от 31.07.2020) https://www.garant.ru		неограниченный доступ
2.	Справочно-библиографические издания (энциклопедии (энциклопедические словари)), отраслевые словари и справочники (по профилю (направленности) образовательных программ): 1. Иллюстрированный энциклопедический словарь Ф.Брокгауза и И. Ефрона. –М.: Эксмо. – 2007. – 960с.	21	1
	2. Новая Российская энциклопедия в 12 томах. Том 1. Россия. – М.: Издательство «Энциклопедия», 2004. – 1020с.		1
	3. Новая Российская энциклопедия в 12 томах. Том 2. – М.: Издательство «Энциклопедия», 2005. – 1020с.		1
	4. Универсальная энциклопедия для юношества. Цивилизации/ Сост. А.М. Цирульников. – М.: Издательский дом «Современная педагогика», 2000. – 688с.		1
	5. Универсальная энциклопедия для юношества. Земля / Сост. А.М. Берлянт. – М.: Издательский дом «Современная педагогика», 2001. – 672с.		1
	6. Энциклопедия. Том 21. Общество. Культуры мира. / Глав.ред. Е.Ананьева. –М.: Аванта, 2004. -640 с.		1
	7. Энциклопедия. Том 17.Химия / Глав.ред. И. Леенсон. –М.: Аванта, 2004. -640 с.		1

	8. Энциклопедия. Том 14. Техника / Глав.ред. Е.Аксенова –М.: Аванта, 2004. -688 с.		1
	9. Энциклопедия. Том 11. Математика / Глав.ред. Е.Аксенова –М.: Аванта, 2004. -688 с.		1
	10. Энциклопедия. Том 16. Физика / Глав.ред. В.Володин –М.: Аванта, 2003. -448 с.		1
	11. Энциклопедия. Том 10. Языкознание. Русский язык / Глав.ред. Е.Аксенова –М.: Аванта, 2004. -704 с.		1
	12. Физика: Энциклопедия. / Под ред. Ю.В. Прохорова. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2003. – 944с.		1
	13. Математика: Энциклопедия. / Под ред. Ю.В. Прохорова. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2003. – 845с.		1
	14.Химия: Энциклопедия. / Под ред. И.Л. Кунунянц. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2003. – 972с.		1
	15.Граф Р.Ф. Энциклопедия электронных схем. – М.: ДМК, 2001. – 384 с.		1
	16.Райзберг Б.А. Словарь современных экономических терминов. –М.: Айрис-пресс, 2007. – 480с.		1
	17.Васильев Д.В. IBMPC – Универсальный справочник пользователя. – М.: «ПРИОР», 1996. -224с.		1
	18.Выгодский М.Я. Справочник по высшей математике. –М.: ООО «Астрель», 2003. – 991с.		1
	19.Леонтьев В.П. Интернет. Карманный справочник. –М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2004. – 864 с.		1
	20.Черепанов А.Т. Англо-русский словарь сокращений по компьютерным технологиям, информатике, электронике и связи. – М.: Рус.яз., 2001. -496с.		5
	21.Новикова Е.Г. Бизнес – Безопасность – Телекоммуникации. Терминологический словарь. –М.: Радио и связь, 2002. -328с		3
3.	Периодические издания (журналы, газеты, научные периодические издания):	4	
	1. Журнал «Электроэнергетика: сегодня и завтра»		1
	2. Журнал «Технологии электромагнитной совместимости»		1
	3. Журнал «Релейщик»		1
	4. «Российская газета»		1