

## Обеспеченность литературой специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

**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)
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>			
	<b>Обязательные учебные дисциплины</b>			
ОУД.01	Русский язык	<b>Основная литература</b>		
		Рудяков, А. Н. Русский язык. Часть 1. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / А. Н. Рудяков, Т. Я. Фролова, М. Г. Маркина-Гурджи [и др.]. - Москва : Просвещение, 2024. - ISBN 978-5-09-115660-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125321">https://znanium.ru/catalog/product/2125321</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Рудяков, А. Н. Русский язык. Часть 2. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / А. Н. Рудяков, Т. Я. Фролова, М. Г. Маркина-Гурджи [и др.]. - Москва : Просвещение, 2024. - ISBN 978-5-09-107556-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125322">https://znanium.ru/catalog/product/2125322</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Рыбченкова, Л. М. Русский язык. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник / Л. М. Рыбченкова, О. М. Александрова, А. Г. Нарушевич [и др.]. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательство "Просвещение", 2023. - 272 с. - ISBN 978-5-09-107312-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1927337">https://znanium.ru/catalog/product/1927337</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
ОУД. 02	Литература	<b>Основная литература</b>		
		Курдюмова, Т. Ф. Литература. Часть 1. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / Курдюмова Т.Ф., Колокольцев Е.Н., Марьина О.Б. - М.:Просвещение, 2024.: - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2145974">https://znanium.ru/catalog/product/2145974</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Курдюмова, Т. Ф. Литература. Часть 2. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / Т. Ф. Курдюмова, Е. Н. Колокольцев, О. Б. Марьина [и др.]. - Москва : Просвещение, 2024. - ISBN 978-5-09-107558-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125325">https://znanium.ru/catalog/product/2125325</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ

		Лебедев, Ю. В. Литература. 10-й класс. Часть 1. Базовый уровень: учебник / Ю. В. Лебедев. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. 367 с. - ISBN 978-5-09-103557-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089799">https://znanium.com/catalog/product/2089799</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Лебедев, Ю. В. Литература. 10 класс. Часть 2. Базовый уровень / Ю. В. Лебедев, А. Н. Романова, Л. Н. Смирнова. - 11-е изд., перераб. - Москва : Просвещение, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-09-103558-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2089804">https://znanium.ru/catalog/product/2089804</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Литература. 11-й класс. Базовый уровень : в 2 частях. Часть 1 : учебник / О. Н. Михайлов, И. О. Шайтанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; сост. Е. П. Пронина ; под ред. В. П. Журавлева. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 415, [1] с. : ил. - ISBN 978-5-09-103560-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089805">https://znanium.com/catalog/product/2089805</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Литература. 11-й класс. Базовый уровень : в 2 частях. Часть 2 : учебник / О. Н. Михайлов, И. О. Шатанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; сост. Е. П. Пронина ; под ред. В. П. Журавлева. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. - 432 с. - ISBN 978-5-09-103561-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089807">https://znanium.com/catalog/product/2089807</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 1. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 432с.	50	
		Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 2. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 448с.	50	
ОУД.03	Иностранный язык (английский)	<b>Основная литература</b>		
		Смирнова, Е. Ю. Английский язык. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / Смирнова Е.Ю., Смирнов Ю.А. - М.:Просвещение, 2024. - 256 с.:. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2145981">https://znanium.ru/catalog/product/2145981</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Афанасьева, О. В. Английский язык. 10 класс (базовый уровень) : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева. - 8-е изд. - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 248 с. - ISBN 978-5-09-099348-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1919352">https://znanium.ru/catalog/product/1919352</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Английский язык. 11 класс (базовый уровень) : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева, Б. Оби [и др.]. — 12-е изд., стер. — Москва : Express Publishing : Просвещение, 2023. — 256 с. : ил. — (Английский в фокусе). - ISBN 978-5-09-103569-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089941">https://znanium.com/catalog/product/2089941</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Смирнова, Е. Ю. Английский язык. Базовый уровень. Тетрадь-тренажер : электронная форма учебного пособия для СПО / Смирнова Е.Ю., Смирнов Ю.А. - М.:Просвещение, 2024. - 256 с.:. -		неограниченный доступ

		Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2145986">https://znanium.ru/catalog/product/2145986</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		
ОУД.04	Математика	<b>Основная литература</b>		
		Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы (базовый и углубленный уровни) : учебник / Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва [и др.]. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 463, [1] с. : ил. - ISBN 978-5-09-107210-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089825">https://znanium.com/catalog/product/2089825</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 класс. Базовый и углубленный уровни : учебник / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев [и др.]. — 11-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 287, [1] с. : ил. — (МГУ — школе). - ISBN 978-5-09-103606-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089980">https://znanium.com/catalog/product/2089980</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Алимов, Ш. А. Математика. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / Алимов Ш.А., Ткачёва М.А., Колягин Ю.М. - М.:Просвещение, 2024.: - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2146045">https://znanium.ru/catalog/product/2146045</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
Атанасян, Л. С. Математика. Геометрия. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев. - Москва : Просвещение, 2024. - 193 с. -ISBN 978-5-09-107571-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125327">https://znanium.ru/catalog/product/2125327</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ		
ОУД.05	Информатика	<b>Основная литература</b>		
		Босова, Л. Л. Информатика. 10 класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - Москва : Издательство "Просвещение", 2023. - 288 с. - ISBN 978-5-09-099478-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1923127">https://znanium.ru/catalog/product/1923127</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Босова, Л. Л. Информатика. 11-й класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-09-103612-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2089835">https://znanium.ru/catalog/product/2089835</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Босова, Л. Л. Информатика. Часть 1. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - Москва : Просвещение, 2024. - 304 с. - ISBN 978-5-09-107574-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2146060">https://znanium.ru/catalog/product/2146060</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
Босова, Л. Л. Информатика. Часть 2. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - Москва : Просвещение, 2023. - 272 с. - ISBN 978-5-09-		неограниченный доступ		

		107575-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2146061">https://znanium.ru/catalog/product/2146061</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке.		
		Босова, Л. Л. Информатика. Базовый уровень. Компьютерный практикум : электронная форма учебного пособия для СПО / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, Н. А. Аквилянов. - Москва : Просвещение, 2023. - ISBN 978-5-09-107613-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125352">https://znanium.ru/catalog/product/2125352</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
\ОУД.06	История	<b>Основная литература:</b>		
		Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы. 10 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. - Москва : Просвещение, 2023. - 449 с. - ISBN 978-5-09-109827-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2104822">https://znanium.ru/catalog/product/2104822</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века. 11 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. - Москва : Просвещение, 2023. - 301 с. - ISBN 978-5-09-109828-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2104823">https://znanium.ru/catalog/product/2104823</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1914—1945 годы. 10 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. - Москва : Просвещение, 2023. - 178 с. - ISBN 978-5-09-109829-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2104824">https://znanium.ru/catalog/product/2104824</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1945 год — начало XXI века. 11 класс : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. - Москва : Просвещение, 2023. - 257 с. - ISBN 978-5-09-109830-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2104825">https://znanium.ru/catalog/product/2104825</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Мединский В. Р., Торкунов А.А. История. История России. 1914—1945 годы. 10 класс. Базовый уровень : учебник, – Москва : Просвещение, 2023. - 449 с. (ФПУ)	25	
Мединский В. Р., Торкунов А.А. История. История России. 1945 год — начало XXI века. 11 класс. Базовый уровень : учебник, – Москва : Просвещение, 2023. - 301 с. (ФПУ)	25			
ОУД.07	Обществознание	<b>Основная литература</b>		
		Обществознание. 10-й класс (базовый уровень) / Л. Н. Боголюбов, А. Ю. Лазебникова, А. И. Матвеев [и др.] ; под ред. Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниковой. — 5-е изд., перераб. - Москва : Просвещение, 2023. - 319 с. - ISBN 978-5-09-104509-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2089888">https://znanium.ru/catalog/product/2089888</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Боголюбов, Л. Н. Обществознание. 11-й класс (базовый уровень) / Л. Н. Боголюбов, Н. И. Городецкая, А. Ю. Лазебникова [и др.] ; под ред. Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниковой. — 5-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2023. — 288 с. - ISBN 978-5-09-104510-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089891">https://znanium.com/catalog/product/2089891</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ

		Котова, О. А. Обществознание. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / О. А. Котова, Т. Е. Лискова. - Москва : Просвещение, 2024. - ISBN 978-5-09-107566-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125332">https://znanium.ru/catalog/product/2125332</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник/ – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 528с.	50	
		Кабыткина, И. Б. Обществознание: контент-анализ текст : практикум для студентов СПО / И. Б. Кабыткина. - Москва : РГУП, 2023. - 104 с. - ISBN 978-5-00209-022-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2069313">https://znanium.com/catalog/product/2069313</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
ОУД.08	География	<b>Основная литература</b>		
		Кузнецов, А. П. География. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / А. П. Кузнецов, Э. В. Ким. - Москва : Просвещение, 2024. - ISBN 978-5-09-107567-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125337">https://znanium.ru/catalog/product/2125337</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Гладкий, Ю. Н. География. 10 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина. - 5-е изд., перераб. - Москва : Просвещение, 2023. - 271 с. - (Полярная звезда). - ISBN 978-5-09-104480-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089221">https://znanium.com/catalog/product/2089221</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Гладкий, Ю. Н. География. 11 класс (базовый и углубленный уровень) : учебник / Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина. - 5-е изд., перераб. - Москва : Просвещение, 2023. - 223 с. - (Полярная звезда). - ISBN 978-5-09-104481-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2135214">https://znanium.ru/catalog/product/2135214</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		География. Атлас : электронная форма учебного пособия для СПО. - Москва : Просвещение, 2024. - 16 с. - ISBN 978-5-09-107611-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2145995">https://znanium.ru/catalog/product/2145995</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Кузнецов, А. П. География. Базовый уровень. Рабочая тетрадь : электронная форма учебного пособия для СПО / А. П. Кузнецов, Э. В. Ким. - Москва : Просвещение, 2024. - ISBN 978-5-09-107610-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125351">https://znanium.ru/catalog/product/2125351</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
ОУД.09	Физика	<b>Основная литература</b>		
		Мякишев, Г. Я. Физика : 10-й класс : базовый и углублённый уровни : учебник / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский ; под ред. Н. А. Парфентьевой. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 432 с. - (Классический курс). - ISBN 978-5-09-103619-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089896">https://znanium.com/catalog/product/2089896</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ

		Мякишев, Г. Я. Физика. 11-й класс. Базовый и углублённый уровни / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, В. М. Чаругин; Под ред. Н. А. Парфентьева. - 11-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2023. - 436 с. - (Классический курс). - ISBN 978-5-09-103620-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089898">https://znanium.com/catalog/product/2089898</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Пурышева, Н. С. Физика. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / Пурышева Н.С., Важеевская Н.Е., Исаев Д.А. - М.:Просвещение, 2024.:. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2146065">https://znanium.ru/catalog/product/2146065</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		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	
		Физика. Базовый уровень. Практикум по решению задач : учебное пособие для СПО / Н. С. Пурышева, Н. Е. Важеевская, Д. А. Исаев, В. М. Чаругин. - Москва : АО "Издательство Просвещение", 2024 - 223 с. - ISBN 978-5-09-107597-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2135649">https://znanium.ru/catalog/product/2135649</a> (дата обращения: 26.04.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
ОУД.10	Химия	<b>Основная литература</b>		
		Габриелян, О. С. Химия : 10-й класс (базовый уровень) : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 129 с. : ил. - ISBN 978-5-09-107222-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2089902">https://znanium.ru/catalog/product/2089902</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Габриелян, О. С. Химия. 11 класс : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 127 с. - ISBN 978-5-09-099532-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1928212">https://znanium.ru/catalog/product/1928212</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Рудзитис, Г. Е. Химия. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - Москва : Просвещение, 2024. - ISBN 978-5-09-107579-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125340">https://znanium.ru/catalog/product/2125340</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		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	
ОУД.11	Биология	<b>Основная литература</b>		
		Пасечник, В. В. Биология. 10 класс (базовый уровень) : учебник / В. В. Пасечник, А. А. Каменский, А. М. Рубцов ; под ред. В. В. Пасечника. - Москва : Просвещение, 2023. - 223 с. - ISBN 978-5-09-099558-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1922236">https://znanium.ru/catalog/product/1922236</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ

		Биология. 11 класс (базовый уровень) : учебник / В. В. Пасечник, А. А. Каменский, А. М. Рубцов [и др.] ; под ред. В. В. Пасечника. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 273 с. : ил. — (Линия жизни). - ISBN 978-5-09-103625-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2089931">https://znanium.ru/catalog/product/2089931</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Агафонова, И. Б. Биология. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / И. Б. Агафонова, А. А. Каменский, В. И. Сивоглазов. - Москва : Просвещение, 2023. - ISBN 978-5-09-107576-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125336">https://znanium.ru/catalog/product/2125336</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Константинов В.М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник/ – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 336с.	50	
		Агафонова, И. Б. Биология. Базовый уровень. Практикум : электронная форма учебного пособия для СПО / И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. - Москва : Просвещение, 2024. - ISBN 978-5-09-107655-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125335">https://znanium.ru/catalog/product/2125335</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
ОУД.12	Основы безопасности и защиты Родины	<b>Основная литература</b>		
		Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс / Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льяная; Под ред. С. Н. Егорова. - М.:Просвещение, 2023. - 383 с. - ISBN 978-5-09-102337-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089933">https://znanium.com/catalog/product/2089933</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Основы безопасности жизнедеятельности : 11-й класс : учебник / Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льяная, М. В. Маслов ; под ред. С. Н. Егорова. - Москва : Просвещение, 2023. - 320 с. - ISBN 978-5-09-102338-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2080486">https://znanium.ru/catalog/product/2080486</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Основы безопасности жизнедеятельности. Часть 1. Базовый уровень : электронная форма учебника для СПО / Под ред. Шойгу Ю.С. - М.:Просвещение, 2024.: - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2146106">https://znanium.ru/catalog/product/2146106</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Основы безопасности жизнедеятельности. Часть 2. Базовый уровень : электронная форма учебника для СПО / Под ред. Шойгу Ю.С. - М.:Просвещение, 2024.: - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2146108">https://znanium.ru/catalog/product/2146108</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Косолапова Н.В. , Прокопенко Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник. - М.: ОИЦ «Академия» , 2019. – 368с	50	
ОУД.13	Физическая культура	<b>Основная литература</b>		
		Лях, В. И. Физическая культура. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / В. И. Лях. - Москва : Просвещение, 2023. - 288 с. - Текст : электронный. - URL:		неограниченный доступ

		<a href="https://znanium.ru/catalog/product/2109047">https://znanium.ru/catalog/product/2109047</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Лях, В. И. Физическая культура. 10-11 класс. Базовый уровень / В. И. Лях. - 11-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2023. - 271 с. - ISBN 978-5-09-103628-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2089967">https://znanium.com/catalog/product/2089967</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
<b>ДУД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>			
ДУД.01	Проектная деятельность	<b>Основная литература</b>		
		Половкова, М. В. Индивидуальный проект. Шаг в профессию. Базовый уровень : электронная форма учебного пособия для СПО / М. В. Половкова, А. В. Носов, Т. В. Половкова. - Москва : Просвещение, 2024. - 192 с. - ISBN 978-5-09-107584-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125339">https://znanium.ru/catalog/product/2125339</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		Шестернинов, Е. Е. Индивидуальный проект. Шаг в профессию. Базовый уровень. Практикум : электронная форма учебного пособия для СПО / Е. Е. Шестернинов. - Москва : Просвещение, 2024. - ISBN 978-5-09-107596-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125338">https://znanium.ru/catalog/product/2125338</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Скворцова, Я. В. Индивидуальный проект. 10 (10-11) классы. Тетрадь-тренажёр : учебно-практическое пособие / Я. В. Скворцова, П. М. Скворцов. - 2-е изд. - Москва : Интеллект-Центр, 2023. - 111 с. - ISBN 978-5-907651-12-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2096867">https://znanium.com/catalog/product/2096867</a> (дата обращения: 27.04.2024). – Режим доступа: по подписке. (ФПУ)		неограниченный доступ
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>			
СГ.01	История России	<b>Основная литература:</b>		
		Анисимова, С. В., История России новейшего времени : учебник / С. В. Анисимова, Н. А. Мухамедьярова. — Москва : Русайнс, 2024. — 147 с. — ISBN 978-5-466-03396-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/950557">https://book.ru/book/950557</a> (дата обращения: 10.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Кислицын, С. А., История (с учетом новой Концепции преподавания истории России) : учебник / С. А. Кислицын, С. И. Самыгин, П. С. Самыгин. — Москва : КноРус, 2024. — 335 с. — ISBN 978-5-406-12188-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/951498">https://book.ru/book/951498</a> (дата обращения: 10.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Кислицын, С. А., Россия - моя история : учебник / С. А. Кислицын, С. И. Самыгин, П. С. Самыгин. — Москва : КноРус, 2024. — 289 с. — ISBN 978-5-406-12357-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/951713">https://book.ru/book/951713</a> (дата обращения: 10.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной	<b>Основная литература</b>		
		Алейникова, О. С., Английский язык для технических специальностей : учебник / О. С.		неограниченный



	деятельности	Алейникова. — Москва : КноРус, 2024. — 272 с. — ISBN 978-5-406-13319-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/954415">https://book.ru/book/954415</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		доступ
		Нарочная, Е. Б., Английский язык для технических специальностей : учебник / Е. Б. Нарочная, Г. В. Шевцова, Л. Е. Москалец. — Москва : КноРус, 2024. — 282 с. — ISBN 978-5-406-12597-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/951814">https://book.ru/book/951814</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Анюшенкова, О. Н., Английский язык для энергетических и электротехнических специальностей = English for Energy and Electrical Engineering : учебник / О. Н. Анюшенкова. — Москва : КноРус, 2024. — 331 с. — ISBN 978-5-406-12183-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/950761">https://book.ru/book/950761</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Широких, А. Ю., Английский язык для энергетических специальностей. : учебник / А. Ю. Широких, Д. В. Сухорукова, О. В. Мещерякова. — Москва : КноРус, 2023. — 247 с. — ISBN 978-5-406-11026-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/948311">https://book.ru/book/948311</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Радовель, В. А., Английский язык для технических специальностей (с практикумом) : учебник / В. А. Радовель. — Москва : КноРус, 2024. — 377 с. — ISBN 978-5-406-13320-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/954416">https://book.ru/book/954416</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Свешникова, Н. А., Английский язык для технических специальностей (с практикумом). : учебник / Н. А. Свешникова. — Москва : КноРус, 2024. — 247 с. — ISBN 978-5-406-12874-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/953116">https://book.ru/book/953116</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	<b>Основная литература</b>		
		Косолапова, Н. В., Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 222 с. — ISBN 978-5-406-12361-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/951082">https://book.ru/book/951082</a> (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Микрюков, В. Ю., Безопасность жизнедеятельности. : учебник / В. Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2024. — 282 с. — ISBN 978-5-406-12387-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/951432">https://book.ru/book/951432</a> (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / И. В. Свитнев, Н. В. Зрянина, Д. Г. Колесов [и др.] ; под ред. И. В. Свитнева, Н. В. Зряниной, Д. Г. Колесова, Е. А. Харитоновой. — Москва : КноРус, 2024. — 189 с. — ISBN 978-5-406-12688-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/952054">https://book.ru/book/952054</a> (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Колесниченко, П. Л., Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко, С. А. Степович, А. М. Лощаков. — Москва : КноРус, 2024. — 317 с. — ISBN 978-5-406-12662-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/951966">https://book.ru/book/951966</a> (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Микрюков, В. Ю., Общевоинская подготовка : учебник / В. Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2024. — 365 с. — ISBN 978-5-406-12481-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/952300">https://book.ru/book/952300</a> (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
Косолапова, Н. В., Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 155 с. — ISBN 978-5-406-12823-7.		неограниченный доступ		

		— URL: <a href="https://book.ru/book/952905">https://book.ru/book/952905</a> (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.		
СГ.04	Физическая культура	<b>Основная литература</b>		
		Кузнецов, В. С., Физическая культура : учебник / В. С. Кузнецов, Г. А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2024. — 256 с. — ISBN 978-5-406-12453-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/951558">https://book.ru/book/951558</a> (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Виленский, М. Я., Физическая культура : учебник / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. — Москва : КноРус, 2024. — 214 с. — ISBN 978-5-406-12454-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/951559">https://book.ru/book/951559</a> (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Федонов, Р. А., Физическая культура : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2024. — 256 с. — ISBN 978-5-466-06892-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/953982">https://book.ru/book/953982</a> (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Киреева, Е. А., Физическая культура. Практикум : учебное пособие / Е. А. Киреева. — Москва : Русайнс, 2024. — 104 с. — ISBN 978-5-466-03655-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/951025">https://book.ru/book/951025</a> (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Тиханова, Е. И., Физическая культура. Практикум : учебно-методическое пособие / Е. И. Тиханова. — Москва : Русайнс, 2024. — 96 с. — ISBN 978-5-466-06893-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/953983">https://book.ru/book/953983</a> (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
СГ.05	Основы финансовой грамотности	<b>Основная литература</b>		
		Пушина, Н. В. Основы предпринимательства и финансовой грамотности. Практикум : учебное пособие для спо / Н. В. Пушина, Г. А. Бандура. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 288 с. — ISBN 978-5-507-47563-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/389003">https://e.lanbook.com/book/389003</a> (дата обращения: 24.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Беляцкая, Т. Н. Предпринимательская деятельность и управление проектами в ИТ-сфере : учебное пособие / Т. Н. Беляцкая. — Минск : РИПО, 2023. — 245 с. — ISBN 978-985-895-080-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334292">https://e.lanbook.com/book/334292</a> (дата обращения: 24.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Пацук, О. В. Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие / О. В. Пацук. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2022. — 234 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/270035">https://e.lanbook.com/book/270035</a> (дата обращения: 24.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Яцков, И. Б. Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности / И. Б. Яцков, С. В. Афанасьева. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 332 с. — ISBN 978-5-507-48129-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/362738">https://e.lanbook.com/book/362738</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Пястолов, С. М., Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Практикум. : учебно-		неограниченный

		практическое пособие / С. М. Пястолов. — Москва : КноРус, 2023. — 193 с. — ISBN 978-5-406-11479-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/948885">https://book.ru/book/948885</a> (дата обращения: 24.04.2024). — Текст : электронный.		доступ
		Пушина, Н. В. Основы предпринимательства и финансовой грамотности. Практикум : учебное пособие для спо / Н. В. Пушина, Г. А. Бандура. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 288 с. — ISBN 978-5-507-47563-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/389003">https://e.lanbook.com/book/389003</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
СГ.06	Основы бережливого производства	<b>Основная литература</b>		
		Курамшина, А. В., Основы бережливого производства : учебник / А. В. Курамшина, Е. В. Попова. — Москва : КноРус, 2024. — 199 с. — ISBN 978-5-406-12476-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/951594">https://book.ru/book/951594</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Бережливое производство : учебник / А. Г. Бездудная, Н. С. Зинчик, О. В. Кадырова [и др.] ; под общ. ред. А. Г. Бездудной. — Москва : КноРус, 2024. — 203 с. — ISBN 978-5-406-13387-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/954460">https://book.ru/book/954460</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства / Э. П. Бурнашева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48836-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/364793">https://e.lanbook.com/book/364793</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
СГ.07	Психология общения	<b>Основная литература</b>		
		Аминов, И. И., Психология общения : учебник / И. И. Аминов. — Москва : КноРус, 2024. — 256 с. — ISBN 978-5-406-11894-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/950293">https://book.ru/book/950293</a> (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Рогов, Е. И., Психология общения + eПриложение: Тесты. : учебник / Е. И. Рогов. — Москва : КноРус, 2024. — 260 с. — ISBN 978-5-406-12827-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/952777">https://book.ru/book/952777</a> (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Руденко, А. М., Профессиональная этика и психология делового общения : учебник / А. М. Руденко, С. И. Самыгин, ; под ред. А. М. Руденко. — Москва : КноРус, 2024. — 232 с. — ISBN 978-5-406-12826-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/952776">https://book.ru/book/952776</a> (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Рыжиков, С. Н., Психология общения. Практикум + eПриложение : учебное пособие / С. Н. Рыжиков, Ю. М. Демидова. — Москва : КноРус, 2023. — 318 с. — ISBN 978-5-406-11823-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/949742">https://book.ru/book/949742</a> (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Анцупов, А. Я., Психология делового общения и конфликтология : учебник / А. Я. Анцупов, И. Е. Жмурин, А. И. Шипилов. — Москва : КноРус, 2024. — 579 с. — ISBN 978-5-406-12691-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/952141">https://book.ru/book/952141</a> (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
СГ.08	Правовое обеспечение профессиональной	<b>Основная литература</b>		
		Матвеев, Р.Ф., Правовое обеспечение профессиональной деятельности. : учебное пособие / Р.Ф.		неограниченный

	деятельности	Матвеев. — Москва : КноРус, 2024. — 157 с. — ISBN 978-5-406-08851-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/952436">https://book.ru/book/952436</a> (дата обращения: 25.04.2024). — Текст : электронный.		доступ
		Некрасов, С.И., Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / С.И. Некрасов, Е.В. Зайцева-Савкович, А.В. Питрюк. — Москва : Юстиция, 2024. — 211 с. — ISBN 978-5-4365-5266-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/950452">https://book.ru/book/950452</a> (дата обращения: 25.04.2024). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		Грибов, В. Д., Правовые основы профессиональной деятельности : учебник / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-406-11716-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/949449">https://book.ru/book/949449</a> (дата обращения: 09.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Николоюкин, С.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (тестовые задания) : учебное пособие / Николоюкин С.В. — Москва : Русайнс, 2024. — 95 с. — ISBN 978-5-4365-5230-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/952721">https://book.ru/book/952721</a> (дата обращения: 25.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
СГ.09	Экологические основы природопользования	<b>Основная литература</b>		
		Саенко, О. Е., Экологические основы природопользования : учебник / О. Е. Саенко, Т. П. Трушина. — Москва : КноРус, 2024. — 214 с. — ISBN 978-5-406-13413-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/954526">https://book.ru/book/954526</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Сухачев, А. А., Экологические основы природопользования : учебник / А. А. Сухачев. — Москва : КноРус, 2023. — 391 с. — ISBN 978-5-406-10647-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/945986">https://book.ru/book/945986</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Косолапова, Н. В., Экологические основы природопользования : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 194 с. — ISBN 978-5-406-12908-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/952923">https://book.ru/book/952923</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Колесников, С. И., Экологические основы природопользования : учебник / С. И. Колесников. — Москва : КноРус, 2023. — 233 с. — ISBN 978-5-406-11205-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/947856">https://book.ru/book/947856</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Золкин, А. Л., Практические работы по экологическим основам природопользования : учебное пособие / А. Л. Золкин, Ю. Н. Коваль. — Москва : Русайнс, 2024. — 71 с. — ISBN 978-5-466-06278-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/953677">https://book.ru/book/953677</a> (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	<b>Основная литература</b>		
		Гончаренко, В. М., Элементы высшей математики. : учебник / В. М. Гончаренко, Л. В. Липагина, А. А. Рылов. — Москва : КноРус, 2024. — 363 с. — ISBN 978-5-406-13414-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/954527">https://book.ru/book/954527</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Гулиян, Б. Ш., Элементы высшей математики : учебное пособие / Б. Ш. Гулиян, Г. Б. Гулиян. — Москва : КноРус, 2023. — 436 с. — ISBN 978-5-406-11415-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/949350">https://book.ru/book/949350</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Чумак, И. В. Математические методы : учебное пособие / И. В. Чумак. — Ростов-на-Дону :		неограниченный

		Донской ГТУ, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-7890-1805-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/237983">https://e.lanbook.com/book/237983</a> (дата обращения: 09.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		доступ
		Панкратов, Е. Л. Математические методы и модели поддержки принятия решений : учебное пособие / Е. Л. Панкратов. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2021. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/191560">https://e.lanbook.com/book/191560</a> (дата обращения: 09.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Лабовский, С. М., Дискретная математика с элементами математической логики : учебник / С. М. Лабовский, Л. В. Локуцкий, М. Н. Максименко, С. В. Тихонов. — Москва : КноРус, 2024. — 220 с. — ISBN 978-5-406-12294-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/954020">https://book.ru/book/954020</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дзюба, Т. С., Математика. Практикум : учебное пособие / Т. С. Дзюба. — Москва : Русайнс, 2024. — 202 с. — ISBN 978-5-466-06937-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/954059">https://book.ru/book/954059</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	<b>Основная литература</b>		
		Синаторов, С. В., Пакеты прикладных программ : учебное пособие / С. В. Синаторов. — Москва : КноРус, 2023. — 195 с. — ISBN 978-5-406-11714-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/949528">https://book.ru/book/949528</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Шитов, В. Н., Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. Н. Шитов. — Москва : КноРус, 2024. — 322 с. — ISBN 978-5-406-13379-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/954455">https://book.ru/book/954455</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Филимонова, Е. В., Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Е. В. Филимонова. — Москва : КноРус, 2024. — 482 с. — ISBN 978-5-406-13407-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/954522">https://book.ru/book/954522</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Япарова, Ю. А., Информационные технологии. Практикум с примерами решения задач : учебно-практическое пособие / Ю. А. Япарова. — Москва : КноРус, 2022. — 226 с. — ISBN 978-5-406-09774-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/943670">https://book.ru/book/943670</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Синаторов, С. В., Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / С. В. Синаторов. — Москва : КноРус, 2023. — 253 с. — ISBN 978-5-406-11569-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/949270">https://book.ru/book/949270</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.03	Инженерная графика	<b>Основная литература</b>		
		Серга, Г. В. Инженерная графика : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 383 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015545-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2084079">https://znanium.ru/catalog/product/2084079</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Новикова, Н. Н., Инженерная графика. Основы оформления чертежей : учебное пособие / Н. Н.		неограниченный

		Новикова, Т. А. Шнайдер, Г. В. Ткачева, Т. Е. Никвист. — Москва : КноРус, 2024. — 200 с. — ISBN 978-5-406-13094-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/953742">https://book.ru/book/953742</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		доступ
		Панасенко, В. Е. Инженерная графика / В. Е. Панасенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 168 с. — ISBN 978-5-507-46137-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/298523">https://e.lanbook.com/book/298523</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Вернер, Н. Н. Инженерная графика, резьбовые соединения : учебное пособие / Н. Н. Вернер, Н. А. Вохмянин, А. С. Кривоногова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2023. — 36 с. — ISBN 978-5-9239-1425-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/393827">https://e.lanbook.com/book/393827</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Инженерная графика : учебное пособие / А. В. Бабаева, З. И. Магомедова, С. Р. Хабибов, Ш. М. Минатуллаев. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2023. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/387992">https://e.lanbook.com/book/387992</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.04	Электротехника и электроника	<b>Основная литература</b>		
		Мартынова, И. О., Электротехника. : учебник / И. О. Мартынова. — Москва : КноРус, 2024. — 304 с. — ISBN 978-5-406-12352-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/954021">https://book.ru/book/954021</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Аполлонский, С. М., Электротехника : учебник / С. М. Аполлонский. — Москва : КноРус, 2023. — 292 с. — ISBN 978-5-406-11277-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/948617">https://book.ru/book/948617</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дадонов, М. В. Электротехника и электроника : учебное пособие / М. В. Дадонов, А. В. Кудреватых. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2023. — 182 с. — ISBN 978-5-00137-438-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/399752">https://e.lanbook.com/book/399752</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Заболоцкий, А. М. Электроника : учебное пособие / А. М. Заболоцкий. — Москва : ТУСУР, 2023. — 159 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/394085">https://e.lanbook.com/book/394085</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Султангараев, И. С., Электротехника. Практикум (с примерами решения задач) : учебное пособие / И. С. Султангараев. — Москва : КноРус, 2023. — 180 с. — ISBN 978-5-406-11241-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/948696">https://book.ru/book/948696</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Скорняков, В. А. Общая электротехника и электроника / В. А. Скорняков, В. Я. Фролов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 176 с. — ISBN 978-5-507-45805-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:		неограниченный доступ

		<a href="https://e.lanbook.com/book/284066">https://e.lanbook.com/book/284066</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Аполлонский, С. М., Электротехника. Практикум. : учебное пособие / С. М. Аполлонский. — Москва : КноРус, 2024. — 318 с. — ISBN 978-5-406-12293-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/950679">https://book.ru/book/950679</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Мартынова, И. О., Электротехника. Лабораторно-практические работы : учебное пособие / И. О. Мартынова. — Москва : КноРус, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-406-11494-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/949301">https://book.ru/book/949301</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Шаврина, Н. В. Электротехника и электроника: практикум : учебное пособие / Н. В. Шаврина, С. В. Шлыков. — Тольятти : ТГУ, 2023. — 103 с. — ISBN 978-5-8259-1310-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/328631">https://e.lanbook.com/book/328631</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Электроника: практикум : учебное пособие / А. Ш. Салахова, Д. В. Погодин, Н. Б. Куншина, Д. В. Шахтурин. — Казань : КНИТУ-КАИ, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-7579-2669-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/399569">https://e.lanbook.com/book/399569</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей		неограниченный доступ
ОП.05	Техническая механика	<b>Основная литература</b>		
		Бабичева, И. В., Техническая механика. : учебное пособие / И. В. Бабичева, Н. В. Закерничная. — Москва : Русайнс, 2024. — 101 с. — ISBN 978-5-466-04284-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/951575">https://book.ru/book/951575</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Сербин, Е. П., Техническая механика : учебник / Е. П. Сербин. — Москва : КноРус, 2023. — 399 с. — ISBN 978-5-406-11776-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/949727">https://book.ru/book/949727</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Техническая механика / Л. Н. Гудимова, Ю. А. Епифанцев, Э. Я. Живаго, А. В. Макаров. — 2-е изд., стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 324 с. — ISBN 978-5-507-45644-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/277055">https://e.lanbook.com/book/277055</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Черноброва, О. Г., Техническая механика ( с практикумом) : учебник / О. Г. Черноброва. — Москва : КноРус, 2023. — 217 с. — ISBN 978-5-406-10627-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/945820">https://book.ru/book/945820</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Техническая механика. Практикум / Э. Я. Живаго, Л. Н. Гудимова, Ю. А. Епифанцев [и др.]. — 2-е изд., стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-45568-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/276410">https://e.lanbook.com/book/276410</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей		неограниченный доступ

ОП.06	Материаловедение	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Черепяхин, А. А., <i>Материаловедение : учебник / А. А. Черепяхин, И. И. Колтунов, В. А. Кузнецов.</i> — Москва : КноРус, 2023. — 237 с. — ISBN 978-5-406-11551-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/949257">https://book.ru/book/949257</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.</p> <p>Земсков, Ю. П. <i>Материаловедение : учебное пособие для спо / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова.</i> — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-8482-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176895">https://e.lanbook.com/book/176895</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Сапунов, С. В. <i>Материаловедение / С. В. Сапунов.</i> — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47200-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/340055">https://e.lanbook.com/book/340055</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Чумаченко, Ю. Т., <i>Материаловедение и слесарное дело : учебник / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко.</i> — Москва : КноРус, 2024. — 293 с. — ISBN 978-5-406-12901-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/952918">https://book.ru/book/952918</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.</p> <p>Пугачева, И. Б. <i>Материаловедение: практикум : учебное пособие / И. Б. Пугачева.</i> — Кострома : КГУ, 2020. — 42 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/160086">https://e.lanbook.com/book/160086</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
ОП.07	Охрана труда	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Косолапова, Н.В., <i>Охрана труда : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко.</i> — Москва : КноРус, 2024. — 181 с. — ISBN 978-5-406-09620-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/95278">https://book.ru/book/95278</a> (дата обращения: 28.04.2024). — Текст : электронный.</p> <p>Попов, Ю.П., <i>Охрана труда : учебное пособие / Ю.П. Попов, В.В. Колтунов.</i> — Москва : КноРус, 2024. — 226 с. — ISBN 978-5-406-09621-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/954520">https://book.ru/book/954520</a>(дата обращения: 28.04.2024). — Текст : электронный.</p> <p>Широков, Ю. А. <i>Охрана труда / Ю. А. Широков.</i> — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 376 с. — ISBN 978-5-507-47090-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/326168">https://e.lanbook.com/book/326168</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Ткачева, Г.В., <i>Охрана труда в профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г.В. Ткачева, Т.Е. Никвист, С.В. Коровин.</i> — Москва : КноРус, 2024. — 130 с. — ISBN 978-5-406-08351-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/952775">https://book.ru/book/952775</a> (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Горькова, Н. В. <i>Охрана труда : учебное пособие для спо / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева.</i> — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 220 с. — ISBN 978-5-507-</p>		неограниченный доступ



		47545-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/387788">https://e.lanbook.com/book/387788</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
ОП.08	Электрические машины	<b>Основная литература</b>		
		Аполлонский, С. М., Электрические машины и аппараты. : учебное пособие / С. М. Аполлонский. — Москва : КноРус, 2024. — 387 с. — ISBN 978-5-406-12595-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/951872">https://book.ru/book/951872</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Киреева, Э. А., Электрооборудование электрических станций, сетей и систем. : учебное пособие / Э. А. Киреева. — Москва : КноРус, 2023. — 319 с. — ISBN 978-5-406-10768-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/946358">https://book.ru/book/946358</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Зарандия, Ж. А. Электрические машины : учебное пособие / Ж. А. Зарандия, А. В. Кобелев. — Тамбов : ТГТУ, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8265-2214-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/320192">https://e.lanbook.com/book/320192</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Константинов, Г. Г. Электрические машины : учебник / Г. Г. Константинов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Иркутск : ИРНИТУ, 2020. — 308 с. — ISBN 978-5-8038-1560-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/325289">https://e.lanbook.com/book/325289</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Ванурин, В. Н. Электрические машины / В. Н. Ванурин. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-507-44501-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/230384">https://e.lanbook.com/book/230384</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Кацман, М.М. Электрические машины. Справочник : учебное пособие / Кацман М.М. — Москва : КноРус, 2020. — 479 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07281-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/932305">https://book.ru/book/932305</a> (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный		неограниченный доступ
Битюцкий, И. Б. Электрические машины. Двигатель постоянного тока. Практикум : учебное пособие для спо / И. Б. Битюцкий, И. В. Музылева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-7078-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154415">https://e.lanbook.com/book/154415</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ		
ОП.09	Общая энергетика	<b>Основная литература</b>		
		Быстрицкий, Г. Ф., Общая энергетика. : учебное пособие / Г. Ф. Быстрицкий. — Москва : КноРус, 2023. — 293 с. — ISBN 978-5-406-10624-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/946255">https://book.ru/book/946255</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/167042">https://e.lanbook.com/book/167042</a> (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		

		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/216944">https://e.lanbook.com/book/216944</a> (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.10	Программирование логических контроллеров	<b>Основная литература</b>		
		Захатнов, В. Г. Программирование промышленных логических контроллеров. Первые шаги : учебное пособие / В. Г. Захатнов, В. М. Попов, В. А. Афонькина. — Челябинск : ЮУрГАУ, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-88156-900-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/363809">https://e.lanbook.com/book/363809</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Гуляев, А. В. Программирование логических контроллеров в среде CoDeSys для автоматизированных систем управления : учебное пособие / А. В. Гуляев, Е. Е. Тен, Д. С. Фокин. — Хабаровск : ДВГУПС, 2022. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/339551">https://e.lanbook.com/book/339551</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Антипин, М. Е. Программирование промышленных контроллеров : учебное пособие / М. Е. Антипин, Ю. О. Лобода. — Москва : ТУСУР, 2023. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/394118">https://e.lanbook.com/book/394118</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/156124">https://e.lanbook.com/book/156124</a> (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/177895">https://e.lanbook.com/book/177895</a> (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.11	Электромагнитная совместимость	<b>Основная литература</b>		
		Электромагнитная совместимость : учебное пособие / В. М. Попов, В. А. Афонькина, Е. Н. Епишков, Е. И. Кривошеева. — Челябинск : ЮУрГАУ, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-88156-915-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/363866">https://e.lanbook.com/book/363866</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		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:		неограниченный доступ

		<a href="https://e.lanbook.com/book/257600">https://e.lanbook.com/book/257600</a> (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/325484">https://e.lanbook.com/book/325484</a> (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/259427">https://e.lanbook.com/book/259427</a> (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/160042">https://e.lanbook.com/book/160042</a> (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.12	Электробезопасность	<b>Основная литература</b>		
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/173112">https://e.lanbook.com/book/173112</a> (дата обращения: 18.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Абдулвелеев, И. Р. Основы электробезопасности в электроэнергетике : учебное пособие / И. Р. Абдулвелеев, Г. П. Корнилов. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 88 с. — ISBN 978-5-9967-1824-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/162560">https://e.lanbook.com/book/162560</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/169688">https://e.lanbook.com/book/169688</a> (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Ткачева, Г. В., Охрана труда в профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Т. Е. Никвист, С. В. Коровин. — Москва : КноРус, 2024. — 130 с. — ISBN 978-5-406-12825-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/952775">https://book.ru/book/952775</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.13	Экономика организации	<b>Основная литература</b>		

		Растова, Ю. И., Экономика организации : учебное пособие / Ю. И. Растова, Н. Н. Масино, С. А. Фирсова, А. Д. Шматко. — Москва : КноРус, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-406-09542-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/943189">https://book.ru/book/943189</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Наумов, В. П., Экономика организации : учебное пособие / В. П. Наумов. — Москва : Русайнс, 2024. — 101 с. — ISBN 978-5-466-03656-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/951026">https://book.ru/book/951026</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Грибов, В. Д., Экономика организации (предприятия) : учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2023. — 407 с. — ISBN 978-5-406-10330-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/944957">https://book.ru/book/944957</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Грибов, В. Д., Экономика организации (предприятия). Практикум. : учебно-практическое пособие / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2024. — 196 с. — ISBN 978-5-406-12813-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/952693">https://book.ru/book/952693</a> (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии</b>			
МДК.01.01	Технологическое оборудование для производства, передачи, распределения электрической энергии	<b>Основная литература</b>		
		Левин, В. М. Производство и передача электрической энергии : учебное пособие / В. М. Левин. — Новосибирск : НГТУ, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-7782-4592-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/306407">https://e.lanbook.com/book/306407</a> (дата обращения: 14.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Анчарова, Т. В. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений : учебник / Т.В. Анчарова, М.А. Рашевская, Е.Д. Стебунова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 415 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-500-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2078400">https://znanium.ru/catalog/product/2078400</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Киреева, Э. А., Электрооборудование электрических станций, сетей и систем. : учебное пособие / Э. А. Киреева. — Москва : КноРус, 2023. — 319 с. — ISBN 978-5-406-10768-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/946358">https://book.ru/book/946358</a> (дата обращения: 14.03.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Грачева, Е. И., Некоторые особенности электрических трансформаторов : учебное пособие / Е. И. Грачева, О. В. Наумов. — Москва : Русайнс, 2024. — 183 с. — ISBN 978-5-466-06221-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/953539">https://book.ru/book/953539</a> (дата обращения: 14.03.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Основы электроснабжения : учебник для спо / Г. И. Кольниченко, Я. В. Тарлаков, А. В. Сиротов, М. С. Усачев ; под редакцией Г. И. Кольниченко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 252 с. — ISBN 978-5-507-49445-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/390641">https://e.lanbook.com/book/390641</a> (дата обращения: 14.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
<b>ПМ.02</b>	<b>Оперативное управление производственным подразделением</b>			
МДК.02.01	Основы управления персоналом	<b>Основная литература</b>		
		Кибанова, Л. Н., Управление персоналом. : учебное пособие / Л. Н. Кибанова, А. Я. Кибанов. —		неограниченный

	производственного подразделения	Москва : КноРус, 2024. — 201 с. — ISBN 978-5-406-13401-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/954629">https://book.ru/book/954629</a> (дата обращения: 12.05.2024). — Текст : электронный.		доступ
		Фёдорова, Н. В., Управление персоналом : учебник / Н. В. Фёдорова, О. Ю. Минченкова. — Москва : КноРус, 2024. — 216 с. — ISBN 978-5-406-12907-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/952922">https://book.ru/book/952922</a> (дата обращения: 12.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Грибов, В. Д., Управление структурным подразделением организации + eПриложение: Тесты. : учебник / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2023. — 277 с. — ISBN 978-5-406-11626-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/949436">https://book.ru/book/949436</a> (дата обращения: 12.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Шапиро, С. А., Управление персоналом : учебное пособие / С. А. Шапиро, И. А. Епишкин. — Москва : КноРус, 2022. — 243 с. — ISBN 978-5-406-09641-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/943236">https://book.ru/book/943236</a> (дата обращения: 12.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Миляева, Л. Г., Планирование и организация производственной деятельности : учебник / Л. Г. Миляева. — Москва : КноРус, 2024. — 282 с. — ISBN 978-5-406-13294-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/954162">https://book.ru/book/954162</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
<b>ПМ.03</b>	<b>Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции</b>			
МДК.03.01	Эксплуатация электротехнического оборудования электростанции	<b>Основная литература</b>		
		Киреева, Э. А., Электрооборудование электрических станций, сетей и систем. : учебное пособие / Э. А. Киреева. — Москва : КноРус, 2023. — 319 с. — ISBN 978-5-406-10768-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/946358">https://book.ru/book/946358</a> (дата обращения: 14.03.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Грунтович, Н. В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Н.В. Грунтович. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2024. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015611-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2103198">https://znanium.ru/catalog/product/2103198</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/284081">https://e.lanbook.com/book/284081</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Колодяжный, В. В. Эксплуатационные режимы работы электрооборудования электрических станций : учебное пособие для спо / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-507-48889-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/401099">https://e.lanbook.com/book/401099</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Колодяжный, В. В. Основы эксплуатации электрических станций и подстанций : учебное пособие для спо / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-48887-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/401093">https://e.lanbook.com/book/401093</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ

		<b>Дополнительная литература</b>		
		Хренников, А. Ю., Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций : учебное пособие / А. Ю. Хренников. — Москва : КноРус, 2023. — 326 с. — ISBN 978-5-406-10002-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/946334">https://book.ru/book/946334</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Таранина, Л. Г., Технологическое оборудование. Практикум : учебное пособие / Л. Г. Таранина. — Москва : КноРус, 2024. — 191 с. — ISBN 978-5-406-12571-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/951804">https://book.ru/book/951804</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
МДК.03.02	Техническое обслуживание электротехнического оборудования электростанции	<b>Основная литература</b>		
		Грунтович, Н. В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Н.В. Грунтович. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2024. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015611-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2103198">https://znanium.ru/catalog/product/2103198</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Сибикин, Ю. Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1872623. - ISBN 978-5-16-017754-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2117625">https://znanium.ru/catalog/product/2117625</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Хренников, А. Ю., Техническое обслуживание подстанций : учебное пособие / А. Ю. Хренников, Н. М. Александров, М. А. Кашин. — Москва : КноРус, 2024. — 245 с. — ISBN 978-5-406-12970-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/953657">https://book.ru/book/953657</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Реконструкция и техническое перевооружение распределительных электрических сетей : учебное пособие для спо / В. Я. Хорольский, А. В. Ефанов, В. Н. Шемякин, А. М. Исупова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 296 с. — ISBN 978-5-8114-7744-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176853">https://e.lanbook.com/book/176853</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Хренников, А. Ю., Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций : учебное пособие / А. Ю. Хренников. — Москва : КноРус, 2023. — 326 с. — ISBN 978-5-406-10002-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/946334">https://book.ru/book/946334</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Таранина, Л. Г., Технологическое оборудование. Практикум : учебное пособие / Л. Г. Таранина. — Москва : КноРус, 2024. — 191 с. — ISBN 978-5-406-12571-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/951804">https://book.ru/book/951804</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
<b>ПМ.04</b>	<b>Проверка, наладка и испытания устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций</b>			
МДК.04.01	Электротехнические измерения и исполнение устройств релейной защиты и автоматики	<b>Основная литература</b>		
		Хрусталева, З. А., Электротехнические измерения : учебник / З. А. Хрусталева. — Москва : КноРус, 2023. — 199 с. — ISBN 978-5-406-11997-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/950473">https://book.ru/book/950473</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

		Хрусталева, З. А., Электротехнические измерения. Практикум : учебное пособие / З. А. Хрусталева. — Москва : КноРус, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-406-09642-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/943237">https://book.ru/book/943237</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Медведева, Р. В., Средства измерений : учебник / Р. В. Медведева, В. П. Мельников, ; под ред. Р. В. Медведевы. — Москва : КноРус, 2024. — 233 с. — ISBN 978-5-406-13100-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/953743">https://book.ru/book/953743</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/162556">https://e.lanbook.com/book/162556</a> (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Бабёр, А. И. Электрические измерения : учебное пособие / А. И. Бабёр, Е. Т. Харевская. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2021. - 106 с. - ISBN 978-985-7253-69-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1915990">https://znanium.ru/catalog/product/1915990</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/153944">https://e.lanbook.com/book/153944</a> (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Хренников, А. Ю., Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций : учебное пособие / А. Ю. Хренников. — Москва : КноРус, 2023. — 326 с. — ISBN 978-5-406-10002-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/946334">https://book.ru/book/946334</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	10	
		Попов, Н. М. Измерения в электрических сетях 0,4...10 кВ : учебное пособие для спо / Н. М. Попов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 228 с. — ISBN 978-5-507-49782-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/402926">https://e.lanbook.com/book/402926</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
МДК.04.02	Выполнение испытания и наладки устройств релейной защиты и автоматики	<b>Основная литература</b>		
		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/162556">https://e.lanbook.com/book/162556</a> (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		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:		неограниченный доступ

		<a href="https://e.lanbook.com/book/284081">https://e.lanbook.com/book/284081</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		Хренников, А. Ю., Проверка и наладка электрооборудования : учебное пособие / А. Ю. Хренников, Н. М. Александров. — Москва : КноРус, 2024. — 360 с. — ISBN 978-5-406-12721-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/952757">https://book.ru/book/952757</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	10	
		Неугодников, И. П. Релейная защита устройств электроэнергетики: курс лекций : учебное пособие / И. П. Неугодников. — Екатеринбург : , 2019. — 91 с. — ISBN 978-5-94614-480-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170412">https://e.lanbook.com/book/170412</a> (дата обращения: 09.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
<b>ПМ.05</b>	<b>Обслуживание устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций</b>			
МДК.05.01	Техническое обслуживание устройств релейной защиты и автоматики вторичных цепей	<b>Основная литература</b>		
		Хренников, А. Ю., Техническое обслуживание подстанций : учебное пособие / А. Ю. Хренников, Н. М. Александров, М. А. Кашин. — Москва : КноРус, 2024. — 245 с. — ISBN 978-5-406-12970-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/953657">https://book.ru/book/953657</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Сибикин, Ю. Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1872623. - ISBN 978-5-16-017754-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2117625">https://znanium.ru/catalog/product/2117625</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Хренников, А. Ю., Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций : учебное пособие / А. Ю. Хренников. — Москва : КноРус, 2023. — 326 с. — ISBN 978-5-406-10002-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/946334">https://book.ru/book/946334</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	10	
		Колодяжный, В. В. Эксплуатационные режимы работы электрооборудования электрических станций : учебное пособие для спо / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-507-48889-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/401099">https://e.lanbook.com/book/401099</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
МДК.05.02	Диагностика неисправностей устройств релейной защиты, автоматики и	<b>Основная литература</b>		
		Колодяжный, В. В. Основы диагностики и устранение неисправностей электрооборудования электрических станций и подстанций : учебное пособие для спо / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 196 с. — ISBN 978-5-507-48915-2. — Текст : электронный // Лань :		неограниченный доступ



	вторичных цепей	электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/401111">https://e.lanbook.com/book/401111</a> (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		Дайнеко, В. А. Технология ремонта и обслуживания электрооборудования : учебное пособие / В. А. Дайнеко. — 3-е изд., испр. и доп. — Минск : РИПО, 2022. — 383 с. — ISBN 978-985-895-066-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334190">https://e.lanbook.com/book/334190</a> (дата обращения: 09.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Хренников, А. Ю., Техническое обслуживание подстанций : учебное пособие / А. Ю. Хренников, Н. М. Александров, М. А. Кашин. — Москва : КноРус, 2024. — 245 с. — ISBN 978-5-406-12970-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/953657">https://book.ru/book/953657</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Сибикин, Ю. Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1872623. - ISBN 978-5-16-017754-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2117625">https://znanium.ru/catalog/product/2117625</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Хренников, А. Ю., Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций : учебное пособие / А. Ю. Хренников. — Москва : КноРус, 2023. — 326 с. — ISBN 978-5-406-10002-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/946334">https://book.ru/book/946334</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	10	
		Колодяжный, В. В. Эксплуатационные режимы работы электрооборудования электрических станций : учебное пособие для спо / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-507-48889-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/401099">https://e.lanbook.com/book/401099</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по профессии «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»</b>			
МДК.06.01	Технология выполнения работ электромонтажника домовых электрических систем и оборудования	<b>Основная литература</b>		
		Грунтович, Н. В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Н.В. Грунтович. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2024. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015611-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2103198">https://znanium.ru/catalog/product/2103198</a> (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Пожиленков, А. М., Электромонтер. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / А. М. Пожиленков, Г. В. Ткачева, Т. Н. Шабанова, О. А. Шагеева. — Москва : КноРус, 2024. — 216 с. — ISBN 978-5-406-12369-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/951085">https://book.ru/book/951085</a> (дата обращения: 09.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Рыжова, Е. Л. Основы электромонтажных работ : учебное пособие / Е. Л. Рыжова. — Санкт-		неограниченный

	<p>Петербург : ПГУПС, 2022 — Часть 2 — 2022. — 53 с. — ISBN 978-5-7641-1752-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/264692">https://e.lanbook.com/book/264692</a> (дата обращения: 11.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		доступ
	<p><b>Дополнительная литература</b></p>		
	<p>Мельников, В. В., Учебная практика в электромонтажной мастерской : учебное пособие / В. В. Мельников. — Москва : КноРус, 2023. — 222 с. — ISBN 978-5-406-11223-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/947863">https://book.ru/book/947863</a> (дата обращения: 09.05.2024). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ

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

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