

СПРАВКА
по обеспеченности учебно-методической документацией
программы подготовки специалистов среднего звена

13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация, очная форма, профессионалитет, 2024

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование печатных и (или) электронных учебных изданий, методические издания, периодические издания по всем входящим в реализуемую образовательную программу учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям)		Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного студента)
ОП	Общеобразовательная подготовка				
СО	Среднее общее образование				
БД	Базовые дисциплины				
ООД. 01	Русский язык	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гольцова, Н. Г. Русский язык: учебник для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень: учебник: в 2 частях / Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин, М. А. Мищерина. – 8-е издание – Москва : Русское слово — учебник, 2020. – Ч. 1. – 376 с. – ISBN 978-5-533-01288-1. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2040869 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Гольцова, Н. Г. Русский язык: учебник для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень: учебник: в 2 частях / Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин, М. А. Мищерина. – 8-е издание – Москва : Русское слово — учебник, 2020. – Ч. 2. – 392 с. – ISBN 978-5-533-01289-8. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2040870 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
	Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Рыбченкова, Л. М. Русский язык. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник для общеобразовательных организаций / Л. М. Рыбченкова, О. М. Александрова, А. Г. Нарушевич. – Москва : Просвещение, 2022. – 272 с. – ISBN 978-5-09-101457-0. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2089790 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст: электронный.	1	1	
ООД. 02	Литература	Печатные издания основной литературы			

		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Литература. 10 класс. Углублённый уровень: учебник: в 2 частях / В. И. Коровин, Н. Л. Вершинина, Л. А. Капитанова [и др.] ; под редакцией В. И. Коровина. — 5-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — Ч. 1. — 317, [3] с. — ISBN 978-5-09-103563-6. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089809 (дата обращения: 06.02.2024). — Текст: электронный.	1	1
			2) Литература. 10 класс. Углублённый уровень : учебник: в 2 частях / В. И. Коровин, Н. Л. Вершинина, Л. А. Капитанова [и др.] ; под редакцией В. И. Коровина. — 5-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — Ч. 2. — 304 с. — ISBN 978-5-09-103564-3. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089811 (дата обращения: 06.02.2024). — Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Литература. 11 класс. Базовый уровень : учебник: в 2 частях / О. Н. Михайлов, И. О. Шайтанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; составитель Е. П. Пронина ; под редакцией В. П. Журавлева. — 11-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — Ч. 1. — 415, [1] с. : ил. — ISBN 978-5-09-103560-5. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089805 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Литература. 11 класс. Базовый уровень : учебник: в 2 частях / О. Н. Михайлов, И. О. Шатанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; составитель Е. П. Пронина ; под редакцией В. П. Журавлева. — 11-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — Ч. 2. — 432 с. — ISBN 978-5-09-103561-2. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089807 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
ООД.03	Математика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) 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 издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 463, [1] с. : ил. — ISBN 978-5-09-107210-5. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089825 (дата обращения: 06.02.2024). — Текст: электронный.	1	1
			2) Погорелов, А. В. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы: Базовый и углубленный уровни / А. В. Погорелов. — 18-е издание. — Москва : Просвещение, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-09-101575-1. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2090536 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания	1) Мерзляк, А. Г. Алгебра и начала математического анализа : 11	1	1

		дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	класс. Углублённый уровень : учебник / А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков ; под редакцией В. Е. Подольского. — 6-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 412, [4] с. : ил. — ISBN 978-5-09-103608-4. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089831 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный		
			2) Мерзляк, А. Г. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Углублённый уровень : учебник / А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков. — 6-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2022. — 480 с. : ил. — ISBN 978-5-09-101586-7. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089829 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст: электронный	1	1
			3) Бутузов, В. Ф. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10 – 11 классы (базовый и углубленный уровни) / В. Ф. Бутузов, В. В. Прасолов; под редакцией Садовниченко В.А., - 5-е издание. — Москва : Просвещение, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-09-101566-9. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2090515 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный	1	1
ООД.04	Иностранный язык	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Афанасьева, О. В. Английский язык. 11 класс. Базовый уровень : учебник / О. В. Афанасьева, И. В. Михеева, К. М. Баранова. — 9-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2022. — 199, [1] с. : ил. — ISBN 978-5-09-101498-3. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089903 (дата обращения: 06.02.2024). — Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Афанасьева, О. В. Английский язык. 11 класс. Углублённый уровень : учебник / О. В. Афанасьева, И. В. Михеева. — 8-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2022. — 253, [3] с. : ил. — ISBN 978-5-09-101502-7. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089914 (дата обращения: 06.02.2024). — Текст: электронный.	1	1
			2) Маневич, Е. Г. Английский язык. Второй иностранный язык. 11 класс (базовый уровень) : учебник / Е. Г. Маневич, А. А. Полякова, Д. Дули, В. Эванс. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2022. — 168 с. : ил. — ISBN 978-5-09-090198-7. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089952 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			3) Комарова, Ю. А. Английский язык: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. Углублённый уровень : учебник / Ю. А. Комарова, И. В. Ларионова. — 2-е издание. — Москва : Русское слово — учебник, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-533-01417-5. — URL:	1	1

			https://znanium.com/catalog/product/2040890 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.		
ООД.05	Информатика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Босова, Л. Л. Информатика. 10 класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 6-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 288 с. - ISBN 978-5-09-103611-4. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089833 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст: электронный	1	1
			2) Босова, Л. Л. Информатика. 11-й класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — Москва : Просвещение, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-09-103612-1. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089835 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст: электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Информатика. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник : в 2 частях / под редакцией Н. В. Макаровой. - 4-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. — Ч. 1. - 384 с. - ISBN 978-5-09-101600-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089819 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст: электронный	1	1
	2) Информатика. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник : в 2 частях / под редакцией Н. В. Макаровой. - 4-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. — Ч. 2. - 368 с. - ISBN 978-5-09-101601-7. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089820 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1		
ООД.06	Физика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Физика. Базовый уровень. 10 класс : учебник / Г. Я. Мякишев, М. А. Петрова, С. В. Степанов, В. Ф. Комиссаров. - 4-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-09-101633-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089984 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			2) Физика. Базовый уровень. 11 класс : учебник / Г. Я. Мякишев, М. А. Петрова, В. В. Кудрявцев, О. С. Угольников. - 4-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-09-101634-5. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089986 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
	Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Касьянов, В. А. Физика. 10 класс. Углублённый уровень : учебник / В. А. Касьянов. - 11-е издание, стереотипное. – Москва : Просвещение, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-09-103621-3. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089899 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1	

			2) Касьянов, В. А. Физика. 11-й класс. Углублённый уровень : учебник / В. А. Касьянов. — 11-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 496 с. - ISBN 978-5-09-103622-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089901 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
ООД.07	Химия	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Габриелян, О. С. Химия : 10-й класс. Базовый уровень : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — 5-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 128 с. : ил. - ISBN 978-5-09-107222-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089902 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			2) Габриелян, О. С. Химия. 11 класс. Базовый уровень : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — 5-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 127, [1] с. : ил. - ISBN 978-5-09-103623-7. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089904 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			3) Химия. 10 класс (базовый уровень) : учебник / В. В. Еремин, Н. Е. Кузьменко, В. И. Теренин, А. А. Дроздов, В. В. Лунин ; под редакцией В. В. Лунина. - Москва : Просвещение, 2023. - 208 с. - ISBN 978-5-09-110489-9. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2126367 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			4) Химия. 11 класс (базовый уровень) : учебник / В. В. Еремин, Н. Е. Кузьменко, А. А. Дроздов, В. В. Лунин ; под редакцией В. В. Лунина. - Москва : Просвещение, 2022. - 226 с. - ISBN 978-5-09-101653-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090091 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Журин, А. А. Химия. 10-11 класс. Базовый уровень : учебник / А. А. Журин. - 3-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-09-099535-1. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090092 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			2) Рудзитис, Г. Е. Химия. 10 класс. Базовый уровень : учебник / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - 9-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 224 с. - ISBN 978-5-09-099536-8. - URL: https://znanium.com/catalog/document?pid=2090093 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			3) Кузнецова, Н. Е. Химия. 10 класс. Базовый уровень : учебник / Н. Е. Кузнецова, Н. Н. Гара, А. Н. Левкин. - Москва : Просвещение, 2022. - 320 с. - ISBN 978-5-09-099548-1. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090105 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
			4) Кузнецова, Н. Е. Химия. 11 класс. Базовый уровень : учебник / Н. Е.	1	1

			Кузнецова, А. Н. Левкин, М. А. Шаталов. - 2-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 240 с. - ISBN 978-5-09-101660-4. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090107 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный		
ООД.08	Биология	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сивоглазов, В. И. Биология. 10 класс. Общая биология. Базовый уровень : учебник / В. И. Сивоглазов, Е. Т. Захарова, И. Б. Агафонова. - 11-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-09-101674-1. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090583 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный	1	1
			2) Сивоглазов, В. И. Биология. 11 класс. Общая биология. Базовый уровень : учебник / В. И. Сивоглазов, Е. Т. Захарова, И. Б. Агафонова. - 10-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-09-101675-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090584 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный	1	1
			3) Захаров, В. Б. Биология: учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень / В. Б. Захаров, Н. И. Романова, Е. Т. Захарова ; под редакцией Е. А. Криксунова. - Москва : Русское слово-учебник, 2021. - 352 с. - ISBN 978-5-533-01425-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2003488 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Пономарева, И. Н. Биология. 10 класс. Базовый уровень : учебник / И. Н. Пономарева, Т. Е. Лоцилина, О. А. Корнилова ; под редакцией И. Н. Пономаревой. - 10-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 223 с. - ISBN 978-5-09-101676-5. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090587 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
	2) Пономарева, И. Н. Биология. 11 класс. Базовый уровень : учебник / И. Н. Пономарева, Т. Е. Лоцилина, О. А. Корнилова ; под редакцией И. Н. Пономаревой. - 10-е издание, стереотипное. - Москва : Просвещение, 2022. - 254 с. - ISBN978-5-09-099563-4. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090588 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный	1	1		
ООД. 09	История	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Борисов, Н. С. История. История России. С древнейших времён до 1914 г. : 11-й класс. Углублённый уровень : учебник : в 2 частях: / Н. С. Борисов, А. А. Левандовский ; под редакцией С. П. Карпова. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. – Ч.1. — 256 с. – ISBN 978-5-09-107219-8. – URL:	1	1

			https://znanium.com/catalog/product/2089879 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.		
			2) Сороко-Цюпа, О. С. История. Всеобщая история. Новейшая история. 10 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / О. С. Сороко-Цюпа, А. О. Сороко-Цюпа ; под редакцией А. А. Искендерова. — 5-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 352 с. : ил. — ISBN 978-5-09-107217-4. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089884 (дата обращения: 06.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			3) Борисов, Н. С. История. История России. С древнейших времён до 1914 г. : 11-й класс. Углублённый уровень : учебник : в 2 частях / Н. С. Борисов, А. А. Левандовский ; под редакцией С. П. Карпова. — 2-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2022. — 304 с. — Ч.2. — ISBN 978-5-09-101535-5. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089881 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Шубин, А. В. Всеобщая история. Новейшая история. Базовый и углублённый уровни. 10 класс : учебник / А. В. Шубин ; под общей редакцией В. Р. Мединского. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-09-103597-1. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089871 (дата обращения: 06.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) История. История России. 1946 г. – начало XXI в. 11 класс. Базовый уровень : учебник : в 2 частях / А. А. Данилов, А. В. Торкунов, О. В. Хлевнюк [и др.] ; под редакцией А. В. Торкунова. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — Ч. 1. — 112 с. — ISBN 978-5-09-103595-7. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089859 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			3) История. История России. 1946 г. – начало XXI в. 11 класс. Базовый уровень : учебник : в 2 частях / А. А. Данилов, А. В. Торкунов, О. В. Хлевнюк [и др.] ; под редакцией А. В. Торкунова. — 3-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — Ч. 2. — 160 с. — ISBN 978-5-09-103596-4. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089861 (дата обращения: 06.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
ООД. 10	Обществознание	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Обществознание. 10 класс. Базовый уровень : учебник /Л. Н. Боголюбов, А. Ю. Лазебникова, А. В. Половникова; под редакцией Л. Н. Боголюбова. — 5-е издание. — Москва : Просвещение, 2023. — 319 с. — ISBN 978-5-09-104509-3. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2089888 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1

			2) Обществознание. 11 класс. Базовый уровень : учебник/ Л. Н. Боголюбов, А. Ю. Лазебникова, Н. И. Городецкая; под редакцией Л. Н. Боголюбова. – 5-е издание. – Москва : Просвещение, 2023. – 334 с. – ISBN 978-5-09-104510-9. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2089891 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Обществознание. Базовый уровень : учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций : в 2 частях : / М. В. Кудина, М. В. Рыбакова, Г. В. Пушкарева [и др.] ; под редакцией В. А. Никонова. – 2-е издание. – Москва : Русское слово-учебник, 2020. – Ч. 1. – 384 с. – ISBN 978-5-533-01218-8. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2004391 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Обществознание. Базовый уровень : учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций : в 2 частях / М. В. Кудина, М. В. Рыбакова, Г. В. Пушкарева [и др.] ; под редакцией В. А. Никонова. – 2-е издание. – Москва : Русское слово-учебник, 2020. – Ч. 2. – 424 с. – ISBN 978-5-533-01219-5. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2004393 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
ООД. 11	География	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	Гладкий, Ю. Н. География. 10 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина. – 5-е издание. – Москва : Просвещение, 2023. – 271 с. – ISBN 978-5-09-104480-5. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2089221 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			Гладкий, Ю. Н. География. 11 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина. – 5-е издание. – Москва : Просвещение, 2023. – 223 с. – ISBN 978-5-09-104481-2. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2089222 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	Максаковский, В. П. География. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник / В. П. Максаковский. — 33-е издание, стереотипное. — Москва : Просвещение, 2023. — 415, [1] с. – ISBN 978-5-09-105010-3. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2089893 (дата обращения: 06.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
ООД.12	Физическая культура	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в	1) Матвеев, А. П. Физическая культура. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник / А. П. Матвеев. - 4-е издание. - Москва : Просвещение, 2022.	1	1

		электронном каталоге электронной библиотечной системы	- 320 с. - ISBN 978-5-09-101691-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090605 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный.		
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Лях, В. И. Физическая культура. 10-11 класс. Базовый уровень : учебник / В. И. Лях. - 11-е издание, переработанное и дополненное. – Москва : Просвещение, 2023. - 271 с. - ISBN 978-5-09-103628-2. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089967 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
ООД. 13	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Горский, В. А. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 классы : учебник / В. А. Горский, С. ВА. Ким. - 5-е издание, стереотипное. – Москва : Просвещение, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-09-101698-7. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090618 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Основы безопасности жизнедеятельности. Базовый уровень : учебник для 10 класса общеобразовательных организаций / Э. Н. Аюбов, Д. З. Прищепов, М. В. Муркова, А. Ю. Тараканов. - Москва : Русское слово-учебник, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-533-01484-7. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2004395 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.	1	1
			3) Основы безопасности жизнедеятельности. Базовый уровень : учебник для 11 класса общеобразовательных организаций / Э. Н. Аюбов, Д. З. Прищепов, М. В. Муркова, А. Ю. Тараканов. - Москва : Русское слово-учебник, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-533-01485-4. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2004396 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст: электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс: учебник / Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льяная; под редакцией С. Н. Егорова. – Москва : Просвещение, 2023. - 383 с. - ISBN 978-5-09-102337-4. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089933 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный	1	1
		2) Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс : учебник / Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льяная; Под редакцией С. Н. Егорова. – Москва : Просвещение, 2023. - 320 с. - ISBN 978-5-09-102338-1. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089935 (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный	1	1	
ООД.14	Основы проектной деятельности	Печатные издания основной литературы			

		<p>Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</p>	<p>1) Куклина, Е. Н. Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 235 с. — ISBN 978-5-534-08818-2. — URL: https://urait.ru/bcode/538555 (дата обращения: 12.02.2024). — Текст : электронный</p>	1	1
			<p>2) Беликов, В. А. Основы учебно-познавательной деятельности студентов колледжа. Методические советы обучающимся по формированию базовых учебных умений : учебное пособие / В. А. Беликов, П. Ю. Романов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 179 с. - ISBN 978-5-16-014399-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1039173 (дата обращения: 06.02.2024). — Текст : электронный</p>	1	1
		<p>Печатные издания дополнительной литературы</p>			
		<p>Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</p>	<p>1) Образцов, П. И. Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. И. Образцов. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 156 с. — ISBN 978-5-534-10315-1. — URL: https://urait.ru/bcode/542080 (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.</p>	1	1
			<p>2) Брылев, А. А. Основы научно-исследовательской работы : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Брылев, И. Н. Турчаева. — Москва : Юрайт, 2023. — 204 с. — ISBN 978-5-534-15842-7. — URL: https://urait.ru/bcode/509865 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.</p>	1	1
			<p>3) ГОСТ Р 7.0.100-2018. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 декабря 2018 г. N 1050-ст : введен впервые : дата введения 2019-07-01 / разработан Федеральным государственным унитарным предприятием "Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС)", филиал "Российская книжная палата", Федеральным государственным бюджетным учреждением "Российская государственная библиотека", Федеральным государственным бюджетным учреждением "Российская национальная библиотека". — Москва : Стандартиформ, 2018, - 124 с. — URL: http://109.248.222.63:8004/docs (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.</p>	1	1

			4) ИЗМЕНЕНИЕ N 2. ГОСТ Р 2.105-2019 . Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам : утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.11.2023 N 1361-ст : дата введения 2024-03-01. — URL: http://109.248.222.63:8004/docs (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.		
			5) ГОСТ Р 2.105-2019. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 апреля 2019 г. N 175-ст : введен впервые : дата введения 2020-02-01 / разработан Федеральным государственным унитарным предприятием "Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия». — Москва : Стандартинформ, 2019, - 7 с. — URL : http://109.248.222.63:8004/docs (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
ООД.15	Индивидуальный проект	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бурмистрова, Е. В. Методы организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся : учебное пособие для вузов / Е. В. Бурмистрова, Л. М. Мануйлова. — Москва : Юрайт, 2024. — 115 с. — ISBN 978-5-534-15400-9. — URL: https://urait.ru/bcode/544679 (дата обращения: 12.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. — 2-е издание, стереотипное — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4395-6. — URL: https://e.lanbook.com/book/130487 (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Половкова, М. В. Экология. Индивидуальный проект. Актуальная экология. 10-11 класс / М. В. Половкова, Т. В. Половкова, А. В. Носов. - 2-е издание. - Москва : Просвещение, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-09-101697-0. - - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090615 (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
	2) Кузнецова, И. В. Учебный исследовательский проект по физике на базе открытых данных : учебное пособие / И. В. Кузнецова, М. Е. Прохоров. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 134 с. - ISBN 978-5-16-017433-4. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853326 (дата обращения: 07.02.2024). — – Текст : электронный.	1	1		
	3) Технология проектной деятельности : учебное пособие / А. Н. Стрижов, Е. Л. Перченко, М. А. Кудака [и др.] ; под редакцией Е. Л.	1	1		

			Перченко. — Череповец : ЧГУ, 2021. — 98 с. — ISBN 978-5-85341-907-0. — URL: https://e.lanbook.com/book/193104 (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.		
ООД.16	Введение в специальность	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. И. Алиев. — 5-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 291 с. — ISBN 978-5-534-04256-6. — URL: https://urait.ru/bcode/539388 (дата обращения: 25.06.2024)	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Потапов, Л. А. Теоретические основы электротехники. Сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Потапов. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2023. — 245 с. — ISBN 978-5-534-09581-4. — URL: https://urait.ru/bcode/517333 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
ПП	Профессиональная подготовка				
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл				
СГ.01	История России	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) История России XX – начала XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 311 с. — ISBN 978-5-534-13853-5. — URL: https://urait.ru/bcode/537298 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге	2) История России. XX — начало XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Л. И. Семенникова [и др.] ; под редакцией Л. И. Семенниковой. — 7-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 335 с. — ISBN 978-5-534-17698-8. — URL: https://urait.ru/bcode/541618 (дата обращения: 12.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге	1) История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Юрайт, 2024. — 241 с. —	1	1

		электронной библиотечной системы	ISBN 978-5-534-15877-9. — URL: https://urait.ru/bcode/537296 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ведута, О. В. Английский язык для геологов-нефтяников (B1–B2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Ведута. — Москва : Юрайт, 2024. — 122 с. — ISBN 978-5-534-12576-4. — URL: https://urait.ru/bcode/542746 (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Planet of English: Учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкоровайная , Н.И. Соколова , Е. А. Койранская , Г.В. Лаврик . - Москва: Академия, 2022. — 256. — ISBN: 978-5-0054-0885-3. — URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/631456/ (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			3) Голубев, А. П. Английский язык для технических специальностей =English for Technical Colleges: учебник для студентов СПО / А. П. Голубев, А. П. Коржавый, И. Б. Смирнова. — Москва: Академия, 2020. — 208 с. ISBN 978-5-4468- 8191-8. — URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=472914 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (A1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Юрайт, 2024. — 195 с. — ISBN 978-5-534-17397-0. — URL: https://urait.ru/bcode/533005 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1 Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 639 с. — ISBN 978-5-534-17400-7. — URL: https://urait.ru/bcode/542696 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный	1	1
			2) Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Юрайт, 2024. — 399 с. — ISBN 978-5-534-02041-0. — URL: https://urait.ru/bcode/536696 (дата обращения: 13.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			

			1) Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 225 с. — ISBN 978-5-16-018956-7. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2080530 (дата обращения: 13.02.2024). — Текст: электронный.	1	1
			2) Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 335 с. — ISBN 978-5-534-17843-2. — URL: https://urait.ru/bcode/536668 (дата обращения: 13.02.2024). — Текст: электронный.	1	1
СГ.04	Физическая культура	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Юрайт, 2024. — 424 с. — ISBN 978-5-534-02612-2. — URL: https://urait.ru/bcode/536838 (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е издание, исправленное — Москва : Юрайт, 2024. — 450 с. — ISBN 978-5-534-18496-9. — URL: https://urait.ru/bcode/535163 (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 181 с. — ISBN 978-5-534-16755-9. — URL: https://urait.ru/bcode/539702 (дата обращения: 07.02.2024). — Текст : электронный.	1	1
		2) Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е издание, переработанное. И дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 279 с. — ISBN 978-5-534-17034-4. — URL: https://urait.ru/bcode/539408 (дата обращения: 12.02.2024). — Текст : электронный.	1	1	
		3) Физическая культура в школе : научно-методический журнал. — URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1	
СГ.05	Основы финансовой	Печатные издания основной			

	грамотности	литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Основы финансовой грамотности : учебное пособие / под общей редакцией В.А. Кальней. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 248 с. - ISBN 978-5-16-016198-3. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2090562 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Фрицлер, А. В. Основы финансовой грамотности : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 148 с. — ISBN 978-5-534-16794-8. — URL: https://urait.ru/bcode/543965 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Основы финансовой грамотности : учебник / Н.Г. Гаджиев, С.А. Коноваленко, О.В. Скрипкина [и др.] ; под общей редакцией Н.Г. Гаджиева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 245 с. - ISBN 978-5-16-017498-3. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1859083 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
СГ.06	Основы бережливого производства	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Староверова, К. О. Основы бережливого производства : учебное пособие для среднего профессионального образования / К. О. Староверова. — Москва : Юрайт, 2024. — 74 с. — ISBN 978-5-534-16473-2. — URL: https://urait.ru/bcode/544921 (дата обращения: 29.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства / Э. П. Бурнашева. — 3-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48836-0. — URL: https://e.lanbook.com/book/364793 (дата обращения: 29.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Фролов, В. П. Внедрение технологий бережливого производства в управлении производством и организацию рабочих мест : монография / В. П. Фролов. - 2-е издание.- Москва : Дашков и К, 2022. - 77 с. - ISBN 978-5-394-04750-3. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1922289 (дата обращения: 29.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл				
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных	Печатные издания основной литературы			

	задач				
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 571 с. — ISBN 978-5-534-18419-8. — URL: https://urait.ru/bcode/534966 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		2) Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 401 с. — ISBN 978-5-534-07878-7. — URL: https://urait.ru/bcode/536607 (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.	1	1	
		3) Орлова, И. В. Линейная алгебра и аналитическая геометрия для экономистов : учебник и практикум для вузов / И. В. Орлова, В. В. Угрозов, Е. С. Филонова. — Москва : Юрайт, 2024. — 370 с. — ISBN 978-5-9916-9556-5. — URL: https://urait.ru/bcode/536074 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1	
		4) Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 755 с. — ISBN 978-5-534-16211-0. — URL: https://urait.ru/bcode/544899 (дата обращения: 12.02.2024). Текст: электронный.	1	1	
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Павлюченко, Ю. В. Математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общей редакцией Ю. В. Павлюченко. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 219 с. — ISBN 978-5-534-18367-2. — URL: https://urait.ru/bcode/534870 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		2) Дадаян, А. А. Математика : учебник / А. А. Дадаян. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 544 с. - ISBN 978-5-16-012592-3. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2132236 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1	
		3) Шипачев, В. С. Задачник по высшей математике : учебное пособие / В. С. Шипачев. — 10-е издание, стереотипное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с. — ISBN 978-5-16-010071-5. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2124772 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1	

ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 355 с. — ISBN 978-5-534-15930-1. — URL: https://urait.ru/bcode/536598 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — ISBN 978-5-8199-0752-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1893876 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 283 с. — ISBN 978-5-534-17829-6. — URL: https://urait.ru/bcode/537693 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 327 с. — ISBN 978-5-534-06399-8. — URL: https://urait.ru/bcode/536599 (дата обращения: 12.02.2024).- Текст : электронный.	1	1
ОП.03	Инженерная графика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Серга, Г. В. Инженерная графика : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 383 с. — ISBN 978-5-16-015545-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2084079 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гуцин, Т.С. Молокова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 381 с. - ISBN 978-5-16-014817-5. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896569 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст: электронный.		
		Печатные издания дополнительной литературы			
	Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге	1) Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., исправленное и дополненное. — Москва : Издательство Юрайт,	1	1	

		электронной библиотечной системы	2024. — 355 с. — ISBN 978-5-534-18482-2. — URL: https://urait.ru/bcode/535124 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст: электронный.		
			2) Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине ОП.14 Компьютерная графика для специальности среднего профессионального образования 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) / составитель Ю. Р. Кравченко. - Сургут : СНТ, 2019. - 43 с. - Текст : электронный.	1	1
			3) Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине ОП.14 Компьютерная графика для специальности среднего профессионального образования 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) / составитель Ю. Р. Кравченко. - Сургут : СНТ, 2019. - 43 с. - Текст : электронный.	1	1
ОП.04	Электротехника и электроника	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Миленина, С. А. Электротехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 263 с. — ISBN 978-5-534-05793-5. — URL: https://urait.ru/bcode/538841 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники : учебное пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 448 с. - ISBN 978-5-8199-0747-4. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2119559 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 3-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 736 с. — ISBN 978-5-507-48407-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/352637 (дата обращения: 08.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Юрайт, 2024. — 433 с. — ISBN 978-5-534-17711-4. — URL: https://urait.ru/bcode/537125 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Ситников, А. В. Основы электротехники : учебник / А.В. Ситников. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 288 с. - ISBN 978-5-906923-14-1. - - URL: https://znanium.com/catalog/product/1959236 (дата обращения: 15.02.2024). - Текст : электронный	1	1

ОП.05	Техническая механика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Курсовое проектирование деталей машин : учебное пособие / С.А. Чернавский, К.Н. Боков, И.М. Чернин [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 414 с. - ISBN 978-5-16-015281-3. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1933174 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Эрдеди, А. А. Техническая механика: учебное пособие / А.А. Эрдеди, А.Н. Эрдеди. – Москва: Академия, 2023. – 528 с. – ISBN 978-5-0054-1008-5. - URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/680549 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный	1	1
			3) Михайлов, А. М. Техническая механика : учебник / А.М. Михайлов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 375 с. - ISBN 978-5-16-012030-0. - URL: https://znanium.com/catalog/product/989519 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Олофинская, В. П. Техническая механика. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / В.П. Олофинская. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 132 с. - ISBN 978-5-16-016753-4. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896828 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
	2) Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2022. — 320 с. - ISBN 978-5-16-012916-7. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845924 (дата обращения: 12.02.2024). - Текст : электронный.	1	1		
ОП.06	Материаловедение	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 2-е издание. — Москва : Юрайт, 2023. — 329 с. — ISBN 978-5-534-08682-9. — URL: https://urait.ru/bcode/512209 (дата обращения: 13.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
			2) Адашкин, А. М. Материаловедение и технология материалов : учебное пособие / А.М. Адашкин, В.М. Зуев. — 2-е издание — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 335 с. - ISBN 978-5-00091-756-5. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2111927 (дата обращения: 13.02.2024). - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
	Электронные издания дополнительной литературы ,	1) Материаловедение и технология материалов : учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.] ; под	1	1	

		имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 808 с. — ISBN 978-5-534-18153-1. — URL: https://urait.ru/bcode/545132 (дата обращения: 13.02.2024). - Текст : электронный.		
			2) Плошкин, В. В. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Плошкин. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 408 с. — ISBN 978-5-534-15697-3. — URL: https://urait.ru/bcode/537195 (дата обращения: 13.02.2024). - Текст : электронный.	1	1
ОП.07	Охрана труда	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 212 с. - ISBN 978-5-16-016522-6. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2139314 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2) Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. -2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 343 с. - ISBN 978-5-534-15942-4. - URL: https://urait.ru/bcode/536603 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 139 с. - ISBN 978-5-534-17183-9. - URL: https://urait.ru/bcode/537806 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный	1	1
			4) Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. - 5-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 376 с. - ISBN 978-5-507-50235-6. - URL: https://e.lanbook.com/book/414758 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. - 5-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 740 с. - ISBN 978-5-534-17697-1. - URL: https://urait.ru/bcode/537043 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный	1	1
			2) Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. - 4-е издание, стереотипное.	1	1

			- Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 220 с. - ISBN 978-5-507-47545-2. - URL: https://e.lanbook.com/book/387788 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный.		
			3) Сафонов, А. А. Охрана труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва : Юрайт, 2024. — 485 с. — ISBN 978-5-534-18090-9. — URL: https://urait.ru/bcode/545007 (дата обращения: 19.04.2024). - Текст : электронный.	1	1
ПЦ	Профессиональный цикл				
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии				
МДК.01.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 4-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 268 с. — ISBN 978-5-507-47333-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/360476 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Волчков, Ю. Д. Автоматизация распределительных сетей энергосистемы : учебное пособие / Ю. Д. Волчков, И. О. Голиков, А. И. Псарев. — Орел : ОрелГАУ, 2024. — 50 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/402449 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Оптимизация в электроэнергетических системах. Практические занятия : учебное пособие для вузов / А. Г. Русина [и др.] ; под редакцией А. Г. Русиной. — Москва : Юрайт, 2024. — 158 с. — ISBN 978-5-534-04509-3. — URL: https://urait.ru/bcode/538828 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
2) Чижма, С. Н. Цифровые подстанции : учебное пособие / С. Н. Чижма, А. И. Захаров. — Калининград : БФУ им. И.Канта, 2022. — 80 с. — ISBN 978-5-9971-0704-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/310145 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1		1		
			1) Энергетик : производственно-массовый журнал. — URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1

МДК.01.02	Учет и реализация электрической энергии	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Стрельников, Н. А. Учет и контроль электроэнергии в системах электроснабжения : учебное пособие / Н. А. Стрельников, Д. Е. Шевцов. — Новосибирск : НГТУ, 2023. — 118 с. — ISBN 978-5-7782-4900-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/404774 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Филиппова, Т. А. Энергетические режимы электрических станций и электроэнергетических систем : учебник для вузов / Т. А. Филиппова. — Москва : Юрайт, 2024. — 293 с. — ISBN 978-5-534-04375-4. — URL: https://urait.ru/bcode/538790 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы		1	1
		Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ушаков, В. Я. Электроэнергетические системы и сети : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Я. Ушаков. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 393 с. — ISBN 978-5-534-18063-3. — URL: https://urait.ru/bcode/534221 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Самосюк, Н. А. Управление затратами при комбинированном производстве электрической и тепловой энергии : монография / Н. А. Самосюк. — Минск : БНТУ, 2022. — 173 с. — ISBN 978-985-583-751-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/325730 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		3) Энергетик : производственно-массовый журнал. — URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1	
УП.01.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы		30	1
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 4-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 268 с. — ISBN 978-5-507-47333-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/360476 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Волчков, Ю. Д. Автоматизация распределительных сетей энергосистемы : учебное пособие / Ю. Д. Волчков, И. О. Голиков, А. И. Псарев. — Орел : ОрелГАУ, 2024. — 50 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/402449 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы		1	1

		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Оптимизация в электроэнергетических системах. Практические занятия : учебное пособие для вузов / А. Г. Русина [и др.] ; под редакцией А. Г. Русиной. — Москва : Юрайт, 2024. — 158 с. — ISBN 978-5-534-04509-3. — URL: https://urait.ru/bcode/538828 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный. 2) Самосюк, Н. А. Управление затратами при комбинированном производстве электрической и тепловой энергии : монография / Н. А. Самосюк. — Минск : БНТУ, 2022. — 173 с. — ISBN 978-985-583-751-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/325730 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный. 3) Энергетик : производственно-массовый журнал. — URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный.	1	1
				1	1
				1	1
ПП.01.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы		30	1
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 4-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 268 с. — ISBN 978-5-507-47333-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/360476 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный. 2) Волчков, Ю. Д. Автоматизация распределительных сетей энергосистемы : учебное пособие / Ю. Д. Волчков, И. О. Голиков, А. И. Псарев. — Орел : ОрелГАУ, 2024. — 50 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/402449 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
				1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Оптимизация в электроэнергетических системах. Практические занятия : учебное пособие для вузов / А. Г. Русина [и др.] ; под редакцией А. Г. Русиной. — Москва : Юрайт, 2024. — 158 с. — ISBN 978-5-534-04509-3. — URL: https://urait.ru/bcode/538828 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный. 2) Самосюк, Н. А. Управление затратами при комбинированном производстве электрической и тепловой энергии : монография / Н. А. Самосюк. — Минск : БНТУ, 2022. — 173 с. — ISBN 978-985-583-751-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/325730 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный. 3) Энергетик : производственно-массовый журнал. — URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1
				1	1
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением				
МДК.02.01	Основы управления персоналом	Печатные издания основной литературы			

	производственного подразделения	Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Управление персоналом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Литвинюк [и др.] ; под редакцией А. А. Литвинюка. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 461 с. — ISBN 978-5-534-16151-9. — URL: https://urait.ru/bcode/536835 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Маслова, В. М. Управление персоналом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. М. Маслова. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 451 с. — ISBN 978-5-534-15946-2. — URL: https://urait.ru/bcode/536846 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Егоршин, А. П. Основы управления персоналом : учебное пособие / А. П. Егоршин. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 352 с. - ISBN 978-5-16-019381-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2113856 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		2) Менеджмент в России и за рубежом. — URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1	
МДК.02.02	Повышение операционной эффективности	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Пурлик, В. М. Управление эффективностью деятельности организации : учебник для вузов / В. М. Пурлик. — Москва : Юрайт, 2024. — 207 с. — ISBN 978-5-534-12817-8. — URL: https://urait.ru/bcode/543212 (дата обращения: 26.06.2024). - Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Пурлик, В. М. Управление операционной и стратегической эффективностью бизнеса : монография / В. М. Пурлик. — Москва : Юрайт, 2024. — 207 с. — ISBN 978-5-534-13341-7. — URL: https://urait.ru/bcode/543324 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный	1	1
УП.02.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Управление персоналом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Литвинюк [и др.] ; под редакцией А. А. Литвинюка. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 461 с. — ISBN 978-5-534-16151-9. — URL: https://urait.ru/bcode/536835 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		2) Маслова, В. М. Управление персоналом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. М. Маслова. — 5-е	1	1	

			издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 451 с. — ISBN 978-5-534-15946-2. — URL: https://urait.ru/bcode/536846 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный		
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Егоршин, А. П. Основы управления персоналом : учебное пособие / А. П. Егоршин. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 352 с. - ISBN 978-5-16-019381-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2113856 (дата обращения: 26.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2)Менеджмент в России и за рубежом. – URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1
ПП.02.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Управление персоналом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Литвинюк [и др.] ; под редакцией А. А. Литвинюка. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 461 с. — ISBN 978-5-534-16151-9. — URL: https://urait.ru/bcode/536835 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2)Маслова, В. М. Управление персоналом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. М. Маслова. — 5-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 451 с. — ISBN 978-5-534-15946-2. — URL: https://urait.ru/bcode/536846 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Егоршин, А. П. Основы управления персоналом : учебное пособие / А. П. Егоршин. — 4-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 352 с. - ISBN 978-5-16-019381-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2113856 (дата обращения: 26.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2)Менеджмент в России и за рубежом. – URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции				
МДК.03.01	Техническая эксплуатация	Печатные издания основной литературы			

	электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 4-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 268 с. — ISBN 978-5-507-47333-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/360476 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Грунтович, Н. В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Н.В. Грунтович. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 271 с. - ISBN 978-5-16-015611-8. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2103198 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования. Задачник : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, Ю.А. Медведько. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 176 с. - ISBN 978-5-00091-669-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2116909 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Полищук, В. И. Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования : учебное пособие / В.И. Полищук. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 203 с. : ил. - ISBN 978-5-16-016457-1. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2117630 (дата обращения: 26.06.2024). - Текст : электронный.	1	1
			3) Энергетик : производственно-массовый журнал. — URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1
МДК.03.02	Контрольно-измерительные приборы	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ким, К. К. Средства электрических измерений и их поверка : учебное пособие / К. К. Ким, Г. Н. Анисимов, А. И. Чураков. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 316 с. — ISBN 978-5-507-47747-0. — URL: https://e.lanbook.com/book/414716 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Рачков, М. Ю. Технические измерения и приборы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 3-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 151 с. — ISBN 978-5-534-10718-0. — URL: https://urait.ru/bcode/542320 (дата обращения: 26.06.2024). - Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			

		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волегов, А. С. Метрология и измерительная техника: электронные средства измерений электрических величин : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. С. Волегов, Д. С. Незнахин, Е. А. Степанова. — Москва : Юрайт, 2024. — 103 с. — ISBN 978-5-534-10717-3. - URL: https://urait.ru/bcode/542373 (дата обращения: 26.06.2024). - Текст : электронный	1	1
			3) Энергетик : производственно-массовый журнал. – URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1
ПП.03.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 4-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 268 с. — ISBN 978-5-507-47333-5. — URL: https://e.lanbook.com/book/360476 (дата обращения: 25.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Грунтович, Н. В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Н.В. Грунтович. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 271 с. - ISBN 978-5-16-015611-8. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2103198 (дата обращения: 26.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования. Задачник : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, Ю.А. Медведько. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 176 с. - ISBN 978-5-00091-669-8. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2116909 (дата обращения: 26.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
			2) Полищук, В. И. Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования : учебное пособие / В.И. Полищук. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 203 с. : ил. - ISBN 978-5-16-016457-1. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2117630 (дата обращения: 26.06.2024). - Текст : электронный.	1	1
		3) Энергетик : производственно-массовый журнал. – URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1	
ПМ.04	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций				
МДК.04.01	Релейная защита электрооборудования	Печатные издания основной литературы			

	электрических станций, сетей и систем	Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Колодяжный, В. В. Основы диагностики и устранение неисправностей электрооборудования электрических станций и подстанций : учебное пособие / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 196 с. — ISBN 978-5-507-48915-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/401111 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Куксин, А. В. Релейная защита электроэнергетических систем : учебное пособие / А. В. Куксин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 200 с. - ISBN 978-5-9729-0525-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836538 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волчков, Ю. Д. Практикум по релейной защите и автоматике : учебное пособие / Ю. Д. Волчков, И. О. Голиков. — Орел : ОрелГАУ, 2023. — 43 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/362456 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Бирюлин, В. И. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем : учебное пособие / В. И. Бирюлин, Д. В. Куделина. - Москва : Инфра-Инженерия, 2022. - 164 с. - ISBN 978-5-9729-1037-3. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902473 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
МДК.04.02	Цифровая экономика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В. Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 186 с. — DOI 10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-019134-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2082732 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный	1	1
			2) Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — 2-е издание., переработанное. и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 437 с. — (— ISBN 978-5-534-15797-0. —// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543648 (дата обращения: 26.06.2024). Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
	Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сулейманов, М. Д. Цифровая экономика : учебник / М. Д. Сулейманов ; научные редакторы В. А. Кашин, М. М. Юмаев. — Москва : РосНОУ, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-89789-149-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/162182 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный	1	1	

УП.04.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Колодяжный, В. В. Основы диагностики и устранение неисправностей электрооборудования электрических станций и подстанций : учебное пособие для / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 196 с. — ISBN 978-5-507-48915-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/401111 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Куксин, А. В. Релейная защита электроэнергетических систем : учебное пособие / А. В. Куксин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 200 с. - ISBN 978-5-9729-0525-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836538 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волчков, Ю. Д. Практикум по релейной защите и автоматике : учебное пособие / Ю. Д. Волчков, И. О. Голиков. — Орел : ОрелГАУ, 2023. — 43 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/362456 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
	2) Бирюлин, В. И. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем : учебное пособие / В. И. Бирюлин, Д. В. Куделина. - Москва : Инфра-Инженерия, 2022. - 164 с. - ISBN 978-5-9729-1037-3. - - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902473 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1		
ПП.04.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Колодяжный, В. В. Основы диагностики и устранение неисправностей электрооборудования электрических станций и подстанций : учебное пособие / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 196 с. — ISBN 978-5-507-48915-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/401111 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Куксин, А. В. Релейная защита электроэнергетических систем : учебное пособие / А. В. Куксин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 200 с. - ISBN 978-5-9729-0525-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836538 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
	Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Волчков, Ю. Д. Практикум по релейной защите и автоматике : учебное пособие / Ю. Д. Волчков, И. О. Голиков. — Орел : ОрелГАУ, 2023. — 43 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/362456 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1	

		системы	2)Бирюлин, В. И. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем : учебное пособие / В. И. Бирюлин, Д. В. Куделина. - Москва : Инфра-Инженерия, 2022. - 164 с. - ISBN 978-5-9729-1037-3. - - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902473 (дата обращения: 26.06.2024). – Текст : электронный.	1	1
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей				
МДК.05.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Котеленец, Н. Ф. Техническая эксплуатация, диагностика и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. – Москва : Академия. – 2020. – 320 с. – ISBN 978-5-4468-9806-0. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=512305 (дата обращения: 25.06.2024). – Текст электронный.	1	1
			2)Колодяжный, В. В. Основы эксплуатации электрических станций и подстанций : учебное пособие / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-48887-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/401093 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
	2) Энергетик : производственно-массовый журнал. – URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1		
УП.05.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Котеленец, Н. Ф. Техническая эксплуатация, диагностика и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. – Москва : Академия. – 2020. – 320 с. – ISBN 978-5-4468-9806-0. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=512305 (дата обращения: 25.06.2024). – Текст электронный.	1	1

			2) Колодяжный, В. В. Основы эксплуатации электрических станций и подстанций : учебное пособие / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-48887-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/401093 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Энергетик : производственно-массовый журнал. — URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1
ПП.05.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Котеленец, Н. Ф. Техническая эксплуатация, диагностика и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. — Москва : Академия. — 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-4468-9806-0. — URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=512305 (дата обращения: 25.06.2024). — Текст электронный.	1	1
			2) Колодяжный, В. В. Основы эксплуатации электрических станций и подстанций : учебное пособие / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-48887-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/401093 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 26.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2) Энергетик : производственно-массовый журнал. — URL: https://dlib.eastview.com/login - Текст : электронный	1	1
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих («Электромонтер по ремонту и				

	обслуживанию электрооборудования электростанций»)				
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Воробьев, В. А. Технология электромонтажных работ : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 123 с. — ISBN 978-5-534-19531-6. — URL: https://urait.ru/bcode/556585 (дата обращения: 27.06.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2)Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Сибикин, М. Ю. Справочник электрика по ремонту электрооборудования промышленных предприятий / Ю.Д. Сибикин. — 2-е издание, дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 262 с. - ISBN 978-5-16-017615-4. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2106211 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
УП.06.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Воробьев, В. А. Технология электромонтажных работ : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 123 с. — ISBN 978-5-534-19531-6. — URL: https://urait.ru/bcode/556585 (дата обращения: 27.06.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2)Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Сибикин, М. Ю. Справочник электрика по ремонту электрооборудования промышленных предприятий / Ю.Д. Сибикин. — 2-е издание, дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 262 с. - ISBN 978-5-16-017615-4. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2106211 (дата обращения: 27.06.2024).	1	1

			– Текст : электронный.		
ПП.06.0	Производственная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Воробьев, В. А. Технология электромонтажных работ : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 2-е издание, исправленное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 123 с. — ISBN 978-5-534-19531-6. — URL: https://urait.ru/bcode/556585 (дата обращения: 27.06.2024). - Текст : электронный.	1	1
			2)Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Сибикин, М. Ю. Справочник электрика по ремонту электрооборудования промышленных предприятий / Ю.Д. Сибикин. — 2-е издание, дополненное. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 262 с. - ISBN 978-5-16-017615-4. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2106211 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
ПМ.07	Дополнительный профессиональный блок (АО «ЮТЭК – Региональные сети», ООО «Газпромнефть энергосистемы»)				
МДК.07.01	Интеллектуальные электроэнергетически е системы	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Ушаков, В. Я. Электроэнергетические системы и сети : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Я. Ушаков. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 393 с. - ISBN 978-5-534-18063-3. — URL: https://urait.ru/bcode/534221 (дата обращения: 27.06.2024). - Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Баширова, Э. М. Интеллектуальные системы управления и обеспечения безопасности в электроэнергетических комплексах : учебное пособие / Э. М. Баширова, И. Г. Хуснутдинова. — Уфа : УГНТУ, 2020. — 47 с. — ISBN 978-5-7831-2047-3. — URL: https://e.lanbook.com/book/245171 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1

			2) Оптимизация в электроэнергетических системах. Практические занятия : учебное пособие для вузов / А. Г. Русина [и др.] ; под редакцией А. Г. Русиной. — Москва : Юрайт, 2024. — 158 с. — ISBN 978-5-534-04509-3. — URL: https://urait.ru/bcode/538828 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
МДК.07.02	Качество электроэнергии	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) 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. — URL: https://e.lanbook.com/book/257600 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Кобозев, В. А. Качество электроэнергии и энергоэффективность систем электроснабжения потребителей : учебное пособие / В. А. Кобозев, И. В. Лыгин. — Москва : Инфра-Инженерия, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-9729-0770-0. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1902456 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
МДК.07.03	Электрические системы и сети	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Лыкин, А. В. Электрические системы и сети : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Лыкин. — Москва : Юрайт, 2024. — 362 с. — ISBN 978-5-534-10376-2. — URL: https://urait.ru/bcode/542125 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный	1	1
			Климова, Г. Н. Электрические системы и сети. Энергосбережение : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Климова. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 177 с. — ISBN 978-5-534-18109-8. — URL: https://urait.ru/bcode/534299 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ананичева, С. С. Электрические системы и сети. Примеры и задачи : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. С. Ананичева, С. Н. Шелюг ; под научной редакцией Е. Н. Котовой. — 2-е издание. — Москва : Юрайт, 2024. — 179 с. — ISBN 978-5-534-10375-5. — URL: https://urait.ru/bcode/542127 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
УП.07.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы			

		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Ушаков, В. Я. Электроэнергетические системы и сети : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Я. Ушаков. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 393 с. - ISBN 978-5-534-18063-3. — URL: https://urait.ru/bcode/534221 (дата обращения: 27.06.2024). - Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Баширова, Э. М. Интеллектуальные системы управления и обеспечения безопасности в электроэнергетических комплексах : учебное пособие / Э. М. Баширова, И. Г. Хуснутдинова. — Уфа : УГНТУ, 2020. — 47 с. — ISBN 978-5-7831-2047-3. — URL: https://e.lanbook.com/book/245171 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2)Оптимизация в электроэнергетических системах. Практические занятия : учебное пособие для вузов / А. Г. Русина [и др.] ; под редакцией А. Г. Русиной. — Москва : Юрайт, 2024. — 158 с. — ISBN 978-5-534-04509-3. — URL: https://urait.ru/bcode/538828 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
ПП.07.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Ушаков, В. Я. Электроэнергетические системы и сети : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Я. Ушаков. — 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 393 с. - ISBN 978-5-534-18063-3. — URL: https://urait.ru/bcode/534221 (дата обращения: 27.06.2024). - Текст : электронный	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1)Баширова, Э. М. Интеллектуальные системы управления и обеспечения безопасности в электроэнергетических комплексах : учебное пособие / Э. М. Баширова, И. Г. Хуснутдинова. — Уфа : УГНТУ, 2020. — 47 с. — ISBN 978-5-7831-2047-3. — URL: https://e.lanbook.com/book/245171 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1
			2)Оптимизация в электроэнергетических системах. Практические занятия : учебное пособие для вузов / А. Г. Русина [и др.] ; под редакцией А. Г. Русиной. — Москва : Юрайт, 2024. — 158 с. — ISBN 978-5-534-04509-3. — URL: https://urait.ru/bcode/538828 (дата обращения: 27.06.2024). — Текст : электронный.	1	1

