

# ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ПРОГРАММУ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

## Специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

Реализуя требование пункта 17 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» внесены следующие изменения в программу подготовки специалистов среднего звена набора 2024 года, утверждённую 27.06.2024 года:

1. Исключить из пункта **1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ** как утративший силу:

Приказ Минтруда России от 04.08.2014 № 515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учётом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности»

*Взамен включить*

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.10.2024 № 518 «Об утверждении методических рекомендаций по подбору рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидам с учётом нарушенных функций организма и ограничений их жизнедеятельности»

2. В таблицу пункта **6.1. Кадровое обеспечение учебного процесса (Приложение В)** в части сведений о прохождении процедуры аттестации и дополнительном профессиональном образовании или повышении квалификации (прохождении стажировки) в соответствии с требованием пункта 4.5 ФГОС СПО специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация включить следующие изменения

№ п/п	Ф.И.О., должность согласно штатному расписанию	Сведения о наличии квалификационной категории (соответствии)	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
1	Волошина Т.К., преподаватель	высшая	Философия, 14.03.2025
2	Денисенко Д.Т., преподаватель	высшая	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения в центрах повышения квалификации кадров среднего профессионального образования по компетенции «Электроника», 72 часа, 12.11.2024
3	Кобзев М.В., преподаватель	высшая	Оказание первой помощи пострадавшим, 8 часов, 10.04.2025 Актуальные вопросы учебно-тренировочного процесса в учреждениях физкультурно-спортивной направленности (лёгкая атлетика), 72 ч., 30.10.2024
4	Кривцова С.Н., преподаватель	высшая	Теория и методика преподавания иностранных языков в профессиональном образовании английский, немецкий, французский, 36 ч., 9.02.2025
5	Марченко В.Ф., преподаватель	высшая	Методы преподавания математики в среднем профессиональном образовании в условиях реализации ФГОС СПО, 72 часа, 1.07.2025
6	Минаева Т.В., преподаватель	высшая	Инженерная графика, 36 часов, 21.07.2025

3. Пункт **5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса (Приложение Г)** в части обеспеченности литературой обновлён перечнем учебных изданий за последние 5 лет в соответствии с требованием пункта 4.4 ФГОС СПО специальности **13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация.**

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>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>			
СГ.01	История России	<b>Основная 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: 10.04.2025). — Текст : электронный. Анисимова, С. В., История России новейшего времени : учебник / С. В. Анисимова. — Москва : КноРус, 2025. — 202 с. — ISBN 978-5-406-14785-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/958144">https://book.ru/book/958144</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный. Кислицын, С. А., История (с учетом новой Концепции преподавания истории России) : учебник / С. А. Кислицын, С. И. Самыгин, П. С. Самыгин. — Москва : КноРус, 2025. — 336 с. — ISBN 978-5-406-14365-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/958191">https://book.ru/book/958191</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный. <b>Дополнительная литература</b> Тропов, И. А. История / И. А. Тропов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 472 с. — ISBN 978-5-507-47383-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/366671">https://e.lanbook.com/book/366671</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Барыкина, И. Е., История. Новейшее время : учебник / И. Е. Барыкина, В. М. Кузнецов, И. А. Тропов. — Москва : КноРус, 2025. — 382 с. — ISBN 978-5-406-14181-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/956885">https://book.ru/book/956885</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		 неограниченный доступ  неограниченный доступ  неограниченный доступ  неограниченный доступ  неограниченный доступ
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<b>Основная литература</b> Широких, А. Ю., Английский язык для энергетических специальностей. : учебник / А. Ю. Широких, Д. В. Сухорукова, О. В. Мещерякова. — Москва : КноРус, 2025. — 247 с. — ISBN 978-5-406-13571-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/955385">https://book.ru/book/955385</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный. Гарагуля, С. И., Английский язык для технических специальностей : учебник / С. И. Гарагуля. — Москва : КноРус, 2024. — 469 с. — ISBN 978-5-406-13396-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/954828">https://book.ru/book/954828</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный. Алейникова, О. С., Английский язык для технических специальностей : учебник / О. С. 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: 02.05.2025). — Текст : электронный. Нарочная, Е. Б., Английский язык для технических специальностей : учебник / Е. Б. Нарочная, Г. В. Шевцова, Л. Е. Москалец. — Москва : КноРус, 2025. — 282 с. — ISBN 978-5-406-13955-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/957766">https://book.ru/book/957766</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		 неограниченный доступ  неограниченный доступ  неограниченный доступ  неограниченный доступ

		Анюшенкова, О. Н., Английский язык для энергетических и электротехнических специальностей = English for Energy and Electrical Engineering : учебник / О. Н. Анюшенкова. — Москва : КноРус, 2026. — 331 с. — ISBN 978-5-406-14844-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/958311">https://book.ru/book/958311</a> (дата обращения: 02.05.2025). — 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: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	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: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Основная литература</b>		
		Липски, С. А., Безопасность жизнедеятельности : учебник / С. А. Липски, А. В. Фаткулина. — Москва : КноРус, 2024. — 241 с. — ISBN 978-5-406-13420-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/954630">https://book.ru/book/954630</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Косолапова, Н. В., Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2025. — 222 с. — ISBN 978-5-406-13951-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/956982">https://book.ru/book/956982</a> (дата обращения: 30.04.2025). — 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: 18.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Безопасность жизнедеятельности : учебник для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева, Н. Б. Мануйлова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 220 с. — ISBN 978-5-507-50470-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/440114">https://e.lanbook.com/book/440114</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		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: 18.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Микрюков, В. Ю., Общевоенная 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: 18.04.2025). — 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. — URL: <a href="https://book.ru/book/952905">https://book.ru/book/952905</a> (дата обращения: 18.04.2025). — 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.		неограниченный доступ

		— URL: <a href="https://book.ru/book/952054">https://book.ru/book/952054</a> (дата обращения: 18.04.2025). — 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: 17.04.2025). — 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: 17.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Федонов, Р. А., Физическая культура : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2025. — 256 с. — ISBN 978-5-466-08699-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/957522">https://book.ru/book/957522</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Бишаева, А. А., Физическая культура : учебник / А. А. Бишаева, В. В. Малков. — Москва : КноРус, 2025. — 379 с. — ISBN 978-5-406-13641-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/955430">https://book.ru/book/955430</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Тиханова, Е. И., Физическая культура. Практикум : учебно-методическое пособие / Е. И. Тиханова. — Москва : Русайнс, 2025. — 96 с. — ISBN 978-5-466-08700-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/957523">https://book.ru/book/957523</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
СГ.05	Основы финансовой грамотности	Киреева, Е. А., Физическая культура. Практикум : учебное пособие / Е. А. Киреева. — Москва : Русайнс, 2025. — 104 с. — ISBN 978-5-466-08698-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/957521">https://book.ru/book/957521</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<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: 24.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Основы финансовой грамотности : учебник для СПО / Е. И. Костюкова, И. И. Глотова, Е. П. Томилина [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 316 с. — ISBN 978-5-507-50666-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/454457">https://e.lanbook.com/book/454457</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Яцков, И. Б. Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности : учебник для СПО / И. Б. Яцков, С. В. Афанасьева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 332 с. — ISBN 978-5-507-50588-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/448358">https://e.lanbook.com/book/448358</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		

		Шитов, В. Н., Основы финансовой грамотности : учебное пособие / В. Н. Шитов. — Москва : КноРус, 2025. — 250 с. — ISBN 978-5-406-14364-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/957194">https://book.ru/book/957194</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Кудряшов, Р. Б., Основы предпринимательства : учебник / Р. Б. Кудряшов. — Москва : КноРус, 2025. — 328 с. — ISBN 978-5-406-14018-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/956296">https://book.ru/book/956296</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		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, 2025. — 199 с. — ISBN 978-5-406-14474-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/957214">https://book.ru/book/957214</a> (дата обращения: 02.05.2025). — 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, 2025. — 203 с. — ISBN 978-5-406-13904-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/956930">https://book.ru/book/956930</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для СПО / Э. П. Бурнашева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-52593-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455708">https://e.lanbook.com/book/455708</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Толкачева, И. М., Организация производства : учебник / И. М. Толкачева. — Москва : КноРус, 2025. — 354 с. — ISBN 978-5-406-14247-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/956855">https://book.ru/book/956855</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		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: 17.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Рогов, Е. И., Психология общения + eПриложение: Тесты. : учебник / Е. И. Рогов. — Москва : КноРус, 2025. — 261 с. — ISBN 978-5-406-14743-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/958206">https://book.ru/book/958206</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Рыжиков, С. Н., Психология общения. Практикум + eПриложение : учебное пособие / С. Н. Рыжиков, Ю. М. Демидова. — Москва : КноРус, 2024. — 318 с. — ISBN 978-5-406-12987-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/955237">https://book.ru/book/955237</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Сахарчук, Е. С., Психология делового общения : учебник / Е. С. Сахарчук. — Москва : КноРус, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-406-13788-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/955597">https://book.ru/book/955597</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Анцупов, А. Я., Психология делового общения и конфликтология : учебник / А. Я. Анцупов, И. Е. Жмурин, А. И. Шипилов. — Москва : КноРус, 2025. — 463 с. — ISBN 978-5-406-14313-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/957260">https://book.ru/book/957260</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

СГ.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<b>Основная литература</b>		
		Матвеев, Р.Ф., Правовое обеспечение профессиональной деятельности. : учебное пособие / Р.Ф. 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: 25.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Некрасов, С. И., Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / С. И. Некрасов, Е. В. Зайцева-Савкович, А. В. Питрюк. — Москва : Юстиция, 2025. — 212 с. — ISBN 978-5-406-14761-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/958208">https://book.ru/book/958208</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Зуева, В. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для СПО / В. А. Зуева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 116 с. — ISBN 978-5-507-52120-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/438560">https://e.lanbook.com/book/438560</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Грибов, В. Д., Правовые основы профессиональной деятельности : учебник / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2025. — 128 с. — ISBN 978-5-406-13737-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/955460">https://book.ru/book/955460</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
СГ.09	Экологические основы природопользования	Гуреева, М. А., Правовое обеспечение профессиональной деятельности. : учебник / М. А. Гуреева. — Москва : КноРус, 2023. — 219 с. — ISBN 978-5-406-11342-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/948630">https://book.ru/book/948630</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Основная литература</b>		
		Колесников, С. И., Экологические основы природопользования : учебник / С. И. Колесников. — Москва : КноРус, 2025. — 276 с. — ISBN 978-5-406-11954-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/955352">https://book.ru/book/955352</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Косолапова, Н. В., Экологические основы природопользования : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2025. — 194 с. — ISBN 978-5-406-14291-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/956946">https://book.ru/book/956946</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		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: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дмитренко, В. П. Экологические основы природопользования : учебное пособие для СПО / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 224 с. — ISBN 978-5-507-52264-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/447368">https://e.lanbook.com/book/447368</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		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: 02.05.2025). — Текст :		неограниченный доступ

		электронный. 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: 02.05.2025). — 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 / Гончаренко В.М., Липагина Л.В., Рылов А.А. — Москва : КноРус, 2024. — 363 с. — ISBN 978-5-406-08264-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/954527">https://book.ru/book/954527</a> (дата обращения: 25.05.2025). — Текст : электронный Гуляян, Б. Ш., Элементы высшей математики : учебное пособие / Б. Ш. Гуляян, Г. Б. Гуляян. — Москва : КноРус, 2025. — 436 с. — ISBN 978-5-406-13682-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/955434">https://book.ru/book/955434</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный. Математические методы в инженерных задачах : учебное пособие / Е. А. Барова, Е. И. Коновалова, Ю. Ж. Пчелкина, Л. В. Яблокова. — Самара : Самарский университет, 2024. — 128 с. — ISBN 978-5-7883-2073-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/480455">https://e.lanbook.com/book/480455</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 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: 09.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. <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, 2025. — 220 с. — ISBN 978-5-406-14481-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/957423">https://book.ru/book/957423</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный. Татарников, О. В., Элементы высшей математики : учебник / О. В. Татарников, Е. В. Швед, Н. В. Филиппова. — Москва : КноРус, 2025. — 281 с. — ISBN 978-5-406-14021-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/957051">https://book.ru/book/957051</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный. Дзюба, Т. С., Математика. Практикум : учебное пособие / Т. С. Дзюба. — Москва : Русайнс, 2025. — 202 с. — ISBN 978-5-466-08701-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/957524">https://book.ru/book/957524</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ неограниченный доступ неограниченный доступ неограниченный доступ неограниченный доступ неограниченный доступ неограниченный доступ
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	<b>Основная литература</b> Шитов, В. Н., Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. Н. Шитов. — Москва : КноРус, 2025. — 322 с. — ISBN 978-5-406-14498-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/957279">https://book.ru/book/957279</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный. Филимонова, Е. В., Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Е. В. Филимонова. — Москва : КноРус, 2025. — 482 с. — ISBN 978-5-406-14509-8. — URL:		неограниченный доступ неограниченный доступ

		<a href="https://book.ru/book/957607">https://book.ru/book/957607</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		
		Федотов, Г. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Г. В. Федотов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 136 с. — ISBN 978-5-507-48044-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/362834">https://e.lanbook.com/book/362834</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Зубова, Е. Д. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. Д. Зубова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 212 с. — ISBN 978-5-507-52598-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455726">https://e.lanbook.com/book/455726</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Синаторов, С. В., Пакеты прикладных программ : учебное пособие / С. В. Синаторов. — Москва : КноРус, 2026. — 195 с. — ISBN 978-5-406-14836-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/958303">https://book.ru/book/958303</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Филимонова, Е. В., Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Е. В. Филимонова. — Москва : КноРус, 2024. — 213 с. — ISBN 978-5-406-13356-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/954618">https://book.ru/book/954618</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.03	Инженерная графика	Прохорский, Г. В., Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Г. В. Прохорский. — Москва : КноРус, 2023. — 271 с. — ISBN 978-5-406-11333-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/948626">https://book.ru/book/948626</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Основная литература</b>		
		Панасенко, В. Е. Инженерная графика : учебное пособие для СПО / В. Е. Панасенко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 168 с. — ISBN 978-5-507-50649-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/453206">https://e.lanbook.com/book/453206</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Куликов, В. П., Инженерная графика : учебник / В. П. Куликов. — Москва : КноРус, 2025. — 284 с. — ISBN 978-5-406-14596-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/957611">https://book.ru/book/957611</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Кувшинов, Н. С., Инженерная графика : учебник / Н. С. Кувшинов, Т. Н. Скоцкая. — Москва : КноРус, 2025. — 348 с. — ISBN 978-5-406-13974-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/955908">https://book.ru/book/955908</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Чекмарев, А. А., Инженерная графика : учебное пособие / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. — Москва : КноРус, 2025. — 434 с. — ISBN 978-5-406-13782-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/955536">https://book.ru/book/955536</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Березина, Н. А., Инженерная графика : учебное пособие / Н. А. Березина. — Москва : КноРус, 2024. — 270 с. — ISBN 978-5-406-13102-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/953744">https://book.ru/book/953744</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ



		<b>Дополнительная литература</b>		
		Ивлев, А. Н. Инженерная компьютерная графика : учебник для СПО / А. Н. Ивлев, О. В. Терновская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 260 с. — ISBN 978-5-507-51884-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/432689">https://e.lanbook.com/book/432689</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.04	Электротехника и электроника	Новикова, Н. Н., Инженерная графика. Основы оформления чертежей : учебное пособие / Н. Н. Новикова, Т. А. Шнайдер, Г. В. Ткачева, Т. Е. Никвист. — Москва : КноРус, 2025. — 200 с. — ISBN 978-5-406-14412-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/957606">https://book.ru/book/957606</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Основная литература</b>		
		Аполлонский, С. М., Электротехника : учебник / С. М. Аполлонский. — Москва : КноРус, 2025. — 292 с. — ISBN 978-5-406-13786-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/955595">https://book.ru/book/955595</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Скорняков, В. А. Общая электротехника и электроника : учебник для спо / В. А. Скорняков, В. Я. Фролов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 176 с. — ISBN 978-5-507-52965-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/463037">https://e.lanbook.com/book/463037</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		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: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Султангараев, И. С., Электротехника. Практикум (с примерами решения задач) : учебное пособие / И. С. Султангараев. — Москва : КноРус, 2025. — 181 с. — ISBN 978-5-406-14522-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/958196">https://book.ru/book/958196</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для СПО / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 736 с. — ISBN 978-5-507-52365-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/448721">https://e.lanbook.com/book/448721</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Микушин, А. В. Физические основы электроники : учебное пособие для СПО / А. В. Микушин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 148 с. — ISBN 978-5-507-50763-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/462722">https://e.lanbook.com/book/462722</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей		неограниченный доступ
		<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: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

		Мартынова, И. О., Электротехника. Лабораторно-практические работы : учебное пособие / И. О. Мартынова. — Москва : КноРус, 2025. — 136 с. — ISBN 978-5-406-14521-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/958110">https://book.ru/book/958110</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Бондарь, И. М. Электротехника и основы электроники в примерах и задачах : учебное пособие для СПО / И. М. Бондарь. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 388 с. — ISBN 978-5-507-47554-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/388973">https://e.lanbook.com/book/388973</a> (дата обращения: 01.05.2025). — 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: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Черноброва, О. Г., Техническая механика (с практикумом) : учебник / О. Г. Черноброва. — Москва : КноРус, 2025. — 217 с. — ISBN 978-5-406-13983-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/955917">https://book.ru/book/955917</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Техническая механика : учебник для СПО / Л. Н. Гудимова, Ю. А. Епифанцев, Э. Я. Живаго, А. В. Макаров ; под редакцией Э. Я. Живаго. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 320 с. — ISBN 978-5-507-52714-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/457478">https://e.lanbook.com/book/457478</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		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: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Физические основы механики / Ш. А. Пиралишвили, Е. В. Шалагина, Н. А. Каляева, Е. А. Попкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-9749-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/238799">https://e.lanbook.com/book/238799</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.06	Материаловедение	<b>Основная литература</b>		
		Черепяхин, А. А., Материаловедение. : учебник / А. А. Черепяхин, И. И. Колтунов, В. А. Кузнецов. — Москва : КноРус, 2025. — 237 с. — ISBN 978-5-406-14649-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/958117">https://book.ru/book/958117</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Земсков, Ю. П. Материаловедение : учебное пособие для СПО / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 228 с. — ISBN 978-5-507-52306-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/447287">https://e.lanbook.com/book/447287</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Сапунов, С. В. Материаловедение : учебное пособие для СПО / С. В. Сапунов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 208 с. — ISBN 978-5-507-50650-7. — Текст :		неограниченный доступ

		электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/453212">https://e.lanbook.com/book/453212</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Чумаченко, Ю. Т., Материаловедение и слесарное дело : учебник / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко. — Москва : КноРус, 2025. — 293 с. — ISBN 978-5-406-14553-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/957452">https://book.ru/book/957452</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Радченко, М. В. Электротехническое материаловедение : учебник для СПО / М. В. Радченко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 116 с. — ISBN 978-5-507-52790-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/458663">https://e.lanbook.com/book/458663</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.07	Охрана труда	<b>Основная литература</b>		
		Косолапова, Н.В., Охрана труда : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — 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: 28.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Попов, Ю.П., Охрана труда : учебное пособие / Ю.П. Попов, В.В. Колтунов. — Москва : КноРус, 2025. — 226 с. — ISBN 978-5-406-09621-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/957453">https://book.ru/book/957453</a> (дата обращения: 28.04.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 376 с. — ISBN 978-5-507-52370-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/448733">https://e.lanbook.com/book/448733</a> (дата обращения: 30.04.2025). — 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 978-5-406-08351-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/952775">https://book.ru/book/952775</a> (дата обращения: 28.06.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 220 с. — ISBN 978-5-507-52956-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/463010">https://e.lanbook.com/book/463010</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
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: 06.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Епифанов, А. П. Электрические машины : учебник для СПО / А. П. Епифанов, Г. А. Епифанов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 300 с. — ISBN 978-5-507-52525-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/454253">https://e.lanbook.com/book/454253</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для		неограниченный доступ

		авториз. пользователей.		
		Ванурин, В. Н. Электрические машины : учебное пособие для СПО / В. Н. Ванурин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-507-50660-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/454337">https://e.lanbook.com/book/454337</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей		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: 10.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Кацман, М. М., Электрические машины. Справочник. : учебное пособие / М. М. Кацман. — Москва : КноРус, 2023. — 479 с. — ISBN 978-5-406-11275-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/948702">https://book.ru/book/948702</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Леготин, А. Б. Электрические машины. Синхронные машины и машины постоянного тока. Курс лекций : учебное пособие / А. Б. Леготин, Н. В. Тимина. — Киров : ВятГУ, 2023. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/430274">https://e.lanbook.com/book/430274</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.09	Общая энергетика	Леготин, А. Б. Электрические машины. Трансформаторы и асинхронные машины. Курс лекций : учебное пособие / А. Б. Леготин, Н. В. Тимина. — Киров : ВятГУ, 2023. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/430277">https://e.lanbook.com/book/430277</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Основная литература</b>		
		Лебедев, В. А. Введение в энергетику / В. А. Лебедев, В. М. Пискунов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-46344-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/306800">https://e.lanbook.com/book/306800</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Петров, А. И. Техническая термодинамика и теплопередача / А. И. Петров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 428 с. — ISBN 978-5-507-47156-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/332699">https://e.lanbook.com/book/332699</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Крюков, А. В. Общая энергетика : учебное пособие / А. В. Крюков, Д. А. Средкин. — Иркутск : ИрГУПС, 2023. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/369536">https://e.lanbook.com/book/369536</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Общая энергетика : учебное пособие / составители М. Б. Балданов, Л. П. Шкедова. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2021. — 75 с. — Текст : электронный // Лань :		неограниченный доступ

		электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/226121">https://e.lanbook.com/book/226121</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Логинов, В. С. Основы теплотехники. Практикум : учебное пособие для СПО / В. С. Логинов, В. Е. Юхнов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 128 с. — ISBN 978-5-507-50137-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/412208">https://e.lanbook.com/book/412208</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Термодинамические и теплообменные процессы технических систем. Теория, задачи, упражнения, тесты / А. П. Уханов, Д. А. Уханов, О. С. Володько, А. П. Быченин. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 260 с. — ISBN 978-5-507-46983-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/352181">https://e.lanbook.com/book/352181</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.10	Программирование логических контроллеров	<b>Основная литература</b>		
		Золкин, А. Л. Программирование логических контроллеров : учебник для СПО / А. Л. Золкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 148 с. — ISBN 978-5-507-51614-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455654">https://e.lanbook.com/book/455654</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Ланских, Ю. В. Промышленные контроллеры : учебное пособие / Ю. В. Ланских, В. Г. Ланских. — Киров : ВятГУ, 2022. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408551">https://e.lanbook.com/book/408551</a> (дата обращения: 11.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Кудрявцев, Н. Г. Элементарные основы программирования встраиваемых систем : учебное пособие / Н. Г. Кудрявцев. — Горно-Алтайск : ГАГУ, 2021. — 148 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/178005">https://e.lanbook.com/book/178005</a> (дата обращения: 13.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Лакамера, Д. Архитектура встраиваемых систем : учебное пособие / Д. Лакамера ; под научной редакцией А. Ю. Романова ; перевод с английского В. С. Яценкова. — Москва : ДМК Пресс, 2023. — 332 с. — ISBN 978-5-93700-206-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455339">https://e.lanbook.com/book/455339</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Захахатнов, В. Г. Программирование промышленных логических контроллеров. Первые шаги : учебное пособие / В. Г. Захахатнов, 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: 11.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Козырев, В. Г. Программирование микроконтроллеров : учебное пособие / В. Г. Козырев. — Севастополь : СевГУ, 2023. — 244 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-		неограниченный доступ

		библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/369236">https://e.lanbook.com/book/369236</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
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: 06.05.2025). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/257600">https://e.lanbook.com/book/257600</a> (дата обращения: 12.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		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: 12.05.2025). — 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: 12.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		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: 03.05.2025). — 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. — 3-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-9912-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/404906">https://e.lanbook.com/book/404906</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Юндин, М. А. Токовая защита электроустановок : учебное пособие для СПО / М. А. Юндин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 280 с. — ISBN 978-5-507-53114-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/472646">https://e.lanbook.com/book/472646</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Скрипник, И. Л. Пожарная безопасность электроустановок. Аппараты защиты и управления :		неограниченный

		учебное пособие для СПО / И. Л. Скрипник, С. В. Воронин, А. Г. Цветков ; под редакцией Г. К. Ивахнюк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 216 с. — ISBN 978-5-507-52604-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455741">https://e.lanbook.com/book/455741</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		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: 06.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.13	Экономика организации	Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность : учебное пособие для СПО / Г. В. Бектобеков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 88 с. — ISBN 978-5-507-50808-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/471620">https://e.lanbook.com/book/471620</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<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, 2025. — 200 с. — ISBN 978-5-406-14122-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/956983">https://book.ru/book/956983</a> (дата обращения: 02.05.2025). — 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: 06.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Грибов, В. Д., Экономика организации (предприятия) : учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2025. — 407 с. — ISBN 978-5-406-13741-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/955464">https://book.ru/book/955464</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Грибов, В. Д., Экономика организации (предприятия). Практикум. : учебно-практическое пособие / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-406-13927-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/956981">https://book.ru/book/956981</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Шубина, Т. В., Финансы организаций : учебник / Т. В. Шубина, Ю. Ж. Будаева. — Москва : КноРус, 2024. — 168 с. — ISBN 978-5-406-12605-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/951820">https://book.ru/book/951820</a> (дата обращения: 02.05.2025). — 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>		
		Киреева, Э. А., Электрооборудование электрических станций, сетей и систем. : учебное пособие / Э. А. Киреева. — Москва : КноРус, 2025. — 319 с. — ISBN 978-5-406-12616-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/955570">https://book.ru/book/955570</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Фролов, Ю. М. Электрический привод : учебное пособие для СПО / Ю. М. Фролов. — Санкт-		неограниченный

		Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-7403-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176851">https://e.lanbook.com/book/176851</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		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">https://e.lanbook.com</a>		неограниченный доступ
		Епифанов, А. П. Электропривод : учебник для СПО / А. П. Епифанов, Н. В. Васильев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 332 с. — ISBN 978-5-507-52596-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455717">https://e.lanbook.com/book/455717</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Бурков, А. Ф. Электродвигатели электрических приводов : учебное пособие для СПО / А. Ф. Бурков, А. В. Сериков ; под редакцией А. Ф. Бурков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 104 с. — ISBN 978-5-507-50640-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/453170">https://e.lanbook.com/book/453170</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Фролов, Ю. М. Основы электропривода. Практикум : учебное пособие для СПО / Ю. М. Фролов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 172 с. — ISBN 978-5-507-52609-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455756">https://e.lanbook.com/book/455756</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
<b>ПМ.02</b>	<b>Оперативное управление производственным подразделением</b>			
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	<b>Основная литература</b>		
		Грибов, В. Д., Управление структурным подразделением организации + eПриложение: Тесты. : учебник / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2025. — 277 с. — ISBN 978-5-406-13639-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/955429">https://book.ru/book/955429</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Кибанова, Л. Н., Управление персоналом. : учебное пособие / Л. Н. Кибанова, А. Я. Кибанов. — 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: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный 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: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Шапиро, С. А., Управление персоналом : учебное пособие / С. А. Шапиро, И. А. Епишкин. — Москва : КноРус, 2025. — 243 с. — ISBN 978-5-406-13985-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/955919">https://book.ru/book/955919</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Управление коллективом исполнителей : учебник / И. В. Политковская, Т. А. Шпилькина, А. Л. Машкин [и др.] ; под общ. ред. И. В. Политковской, Т. А. Шпилькиной, А. Л. Машкина, М.		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: 07.05.2025). — 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: 07.05.2025). — 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, 2025. — 199 с. — ISBN 978-5-406-14150-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/956643">https://book.ru/book/956643</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный. 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: 07.05.2025). — Текст : электронный. 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. 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: 10.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей <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: 07.05.2025). — Текст : электронный. Хрусталева, З. А., Электротехнические измерения. Задачи и упражнения : учебное пособие / З. А. Хрусталева. — Москва : КноРус, 2022. — 250 с. — ISBN 978-5-406-10182-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/944687">https://book.ru/book/944687</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный. Ким, К. К. Средства электрических измерений и их поверка : учебное пособие для СПО / К. К. Ким, Г. Н. Анисимов, А. И. Чураков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 316 с. — ISBN 978-5-507-52529-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/454265">https://e.lanbook.com/book/454265</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
МДК.04.02	Выполнение испытания и наладки устройств релейной защиты и автоматики	<b>Основная литература</b> 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: 02.05.2025). — Текст : электронный. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения		неограниченный доступ

		промышленных предприятий : учебное пособие для СПО / Н. К. Полуянович. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 396 с. — ISBN 978-5-507-50780-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/463445">https://e.lanbook.com/book/463445</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Вдовиченко, В. В. Ремонт и наладка устройств электроснабжения. Курсовое проектирование : учебное пособие для СПО / В. В. Вдовиченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 56 с. — ISBN 978-5-507-52710-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/457466">https://e.lanbook.com/book/457466</a> (дата обращения: 01.05.2025). — 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: 03.05.2025). — 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: 07.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий : учебное пособие для СПО / Н. К. Полуянович. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 396 с. — ISBN 978-5-507-50780-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/463445">https://e.lanbook.com/book/463445</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Хренников, А. Ю., Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования : учебное пособие / А. Ю. Хренников, Н. М. Александров. — Москва : КноРус, 2024. — 299 с. — ISBN 978-5-406-13395-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/954827">https://book.ru/book/954827</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Аполлонский, С. М. Электрические аппараты управления и автоматики : учебное пособие для СПО / С. М. Аполлонский, Ю. В. Куклев, В. Я. Фролов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 256 с. — ISBN 978-5-507-50825-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/473282">https://e.lanbook.com/book/473282</a> (дата обращения: 03.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
МДК.05.02	Диагностика неисправностей устройств релейной	<b>Основная литература</b>		
		Хренников, А. Ю., Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования : учебное пособие / А. Ю. Хренников, Н. М. Александров. — Москва : КноРус, 2024. — 299 с.		неограниченный доступ

	защиты, автоматики и вторичных цепей	— ISBN 978-5-406-13395-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/954827">https://book.ru/book/954827</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		
		Колодяжный, В. В. Основы диагностики и устранение неисправностей электрооборудования электрических станций и подстанций : учебное пособие для СПО / В. В. Колодяжный. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-507-50799-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/465149">https://e.lanbook.com/book/465149</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Малафеев, С. И. Надежность электроснабжения : учебное пособие для СПО / С. И. Малафеев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 368 с. — ISBN 978-5-507-50646-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/453194">https://e.lanbook.com/book/453194</a> (дата обращения: 01.05.2025). — 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: 07.05.2025). — Текст : электронный.		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>		
		Пожиленков, А. М., Электромонтер. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / А. М. Пожиленков, Г. В. Ткачева, Т. Н. Шабанова, О. А. Шагеева. — Москва : КноРус, 2025. — 216 с. — ISBN 978-5-406-13929-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/955853">https://book.ru/book/955853</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Рыжова, Е. Л. Основы электромонтажных работ : учебное пособие / Е. Л. Рыжова. — Санкт-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: 11.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Мельников, В. В., Учебная практика в электромонтажной мастерской : учебное пособие / В. В. Мельников. — Москва : КноРус, 2025. — 222 с. — ISBN 978-5-406-14566-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/957501">https://book.ru/book/957501</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный		неограниченный доступ
		Менумеров, Р. М. Электробезопасность : учебное пособие для СПО / Р. М. Менумеров. — 3-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-9912-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/404906">https://e.lanbook.com/book/404906</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ

**4. Пункт 7 Характеристика среды колледжа, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций выпускников** в части приложения **Ж. Календарный план воспитательной работы** читать в редакции, утверждённой на 2025-2026 учебный год.

Изменения рассмотрены и одобрены на заседаниях

**Цикловой комиссии «Электроэнергетики и связи»»**

Протокол № 14 от 17.06.2025 г.

**Методического совета**

Протокол № 11 « 24 » июня 2025 г.

**Цикловой комиссии «Вычислительной техники, экономики и менеджмента»**

Протокол № 10 от 16.05.2025 г.

**Цикловой комиссии «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»**

Протокол № 10 от 23.06.2025 г.

**Цикловой комиссии «Естественнонаучных дисциплин»**

Протокол № 11 от 23.06.2025 г.