

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ПРОГРАММУ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
Специальности 13.02.06 Релейная защита и автоматизация
электроэнергетических систем**

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 2023 года, утверждённую 29.06.2023 г.:

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

Приказ Министерства образования и науки РФ от 20.01.2014 №22 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий»

Распоряжение Министерства Просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г. № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»

Распоряжение Министерства Просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2020 г. № Р-36 «О внесении изменений в приложение Министерства Просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г. № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»

Взамен включить

Приказ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» от 22 июня 2023 г. № П-291 «О введении в действие Методики организации и проведения демонстрационного экзамена»

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.01.2023 г. № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»

Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2024 № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»

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 4.4.2 ФГОС СПО специальности 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем включить следующие изменения

№ п/п	Ф.И.О., должность согласно штатному расписанию	Сведения о наличии квалификационной категории (соответствии)	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
1	Вольная Е.И.,	соответствие	Содержание и методика преподавания курса финансовой

№ п/п	Ф.И.О., должность согласно штатному расписанию	Сведения о наличии квалификационной категории (соответствии)	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
	заведующий отделением, преподаватель		грамотности различным категориям обучающихся, 72 часа, 19.10.2023
2	Денисенко Д.Т., преподаватель	высшая	Курс «Эксперт ДЭ» специальности 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем (№ записи 500010945) Проектирование образовательных программ на основе универсального дизайна образовательной среды, 36 ч., 3.06.2023 Новые эффективные инструменты для вовлечения студентов в обучение на электронном курсе, 18 часов, 23.11.2023 Новые эффективные инструменты для вовлечения студентов в обучение на электронном курсе, 36 часов, 15.12.2023 Федеральный проект «Профессионалитет». Новые технологии профессионального образования, 36 часов, 15.12.2023
3	Киркоров О.Р., преподаватель	соответствие	Обучение педагогических работников практическим навыкам работы на оборудовании в современных мастерских в соответствии с профилем реализуемой основной образовательной программы среднего профессионального образования, 94 часа, 19.12.2023
4	Кобзаренко Л.Н., преподаватель	высшая	Методика преподавания дисциплины «Менеджмент» в образовательной организации профессионального образования, 72 часа, 13.07.2023
5	Отрашевская Л.В., преподаватель	соответствие	ФГАОУ ВО СКФУ магистр, 10.04.01 Информационная безопасность, 22.06.2023 Нормативно-правовая основа деятельности педагога в условиях реализации ФГОС и ФОП, 36 часов, 23.02.2024
6	Ткаченко А.В., преподаватель, инструктор по труду	б/к	ФГАОУ ВО СКФУ магистр, 10.04.01 Информационная безопасность, 22.06.2023 Стажировка «Совершенствование практических навыков в области охраны труда» ООО «Южный Горизонт», 5 -26.02.2024 Проектирование образовательных программ на основе универсального дизайна образовательной среды, 36 ч., 3.06.2023

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 4.3.4 ФГОС СПО специальности **13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем.**

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)
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
ОГСЭ.01	Основы философии	<p>Основная литература</p> <p>Основы философии : учебник / В. П. Кохановский, Т. П. Матяш, В. П. Яковлев [и др.] ; под ред. В. П. Кохановского. — Москва : КноРус, 2023. — 230 с. — ISBN 978-5-406-10359-3. — URL: https://book.ru/book/944970 (дата обращения: 08.04.2024). — Текст : электронный.</p> <p>Аблеев, С. Р., Основы философии : учебник / С. Р. Аблеев. — Москва : КноРус, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-406-10919-9. — URL: https://book.ru/book/947036 (дата обращения: 08.04.2024). — Текст : электронный.</p> <p>Основы философии. : учебник / А. В. Грибакин, Б. В. Емельянов, Ю. Г. Ершов [и др.] ; под ред. А. В. Грибакина. — Москва : Юстиция, 2024. — 345 с. — ISBN 978-5-406-11934-1. — URL: https://book.ru/book/950736 (дата обращения: 08.04.2024). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>Степанова, О. П., Основы философии. Практикум : учебное пособие / О. П. Степанова. — Москва : Русайнс, 2024. — 90 с. — ISBN 978-5-466-04458-4. — URL: https://book.ru/book/951839 (дата обращения: 08.04.2024). — Текст : электронный.</p> <p>Куликов, Л. М., Основы философии. : учебное пособие / Л. М. Куликов. — Москва : КноРус, 2023. — 294 с. — ISBN 978-5-406-11572-5. — URL: https://book.ru/book/952955 (дата обращения: 08.04.2024). — Текст : электронный</p>		неограниченный доступ
ОГСЭ.02	История	<p>Основная литература:</p> <p>Анисимова, С. В., История России новейшего времени : учебник / С. В. Анисимова, Н. А. Мухамедьярова. — Москва : Русайнс, 2024. — 147 с. — ISBN 978-5-466-03396-0. — URL: https://book.ru/book/950557 (дата обращения: 10.04.2024). — Текст : электронный.</p> <p>Кислицын, С. А., История (с учетом новой Концепции преподавания истории России) : учебник / С. А. Кислицын, С. И. Самыгин, П. С. Самыгин. — Москва : КноРус, 2024. — 335 с. — ISBN 978-5-406-12188-7. — URL: https://book.ru/book/951498 (дата обращения: 10.04.2024). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>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: https://book.ru/book/951713 (дата обращения: 10.04.2024). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Основная литература</p> <p>Алейникова, О. С., Английский язык для технических специальностей : учебник / О. С. Алейникова. — Москва : КноРус, 2024. — 272 с. — ISBN 978-5-406-13319-4. — URL: https://book.ru/book/954415 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ

		Нарочная, Е. Б., Английский язык для технических специальностей : учебник / Е. Б. Нарочная, Г. В. Шевцова, Л. Е. Москалец. — Москва : КноРус, 2024. — 282 с. — ISBN 978-5-406-12597-7. — URL: https://book.ru/book/951814 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Анюшенкова, О. Н., Английский язык для энергетических и электротехнических специальностей = English for Energy and Electrical Engineering : учебник / О. Н. Анюшенкова. — Москва : КноРус, 2024. — 331 с. — ISBN 978-5-406-12183-2. — URL: https://book.ru/book/950761 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Широких, А. Ю., Английский язык для энергетических специальностей. : учебник / А. Ю. Широких, Д. В. Сухорукова, О. В. Мещерякова. — Москва : КноРус, 2023. — 247 с. — ISBN 978-5-406-11026-3. — URL: https://book.ru/book/948311 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		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: https://book.ru/book/954416 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Свешникова, Н. А., Английский язык для технических специальностей (с практикумом). : учебник / Н. А. Свешникова. — Москва : КноРус, 2024. — 247 с. — ISBN 978-5-406-12874-9. — URL: https://book.ru/book/953116 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОГСЭ.04	Физическая культура	Основная литература		
		Кузнецов, В. С., Физическая культура : учебник / В. С. Кузнецов, Г. А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2024. — 256 с. — ISBN 978-5-406-12453-6. — URL: https://book.ru/book/951558 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Виленский, М. Я., Физическая культура : учебник / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. — Москва : КноРус, 2024. — 214 с. — ISBN 978-5-406-12454-3. — URL: https://book.ru/book/951559 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Федонов, Р. А., Физическая культура : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2024. — 256 с. — ISBN 978-5-466-06892-4. — URL: https://book.ru/book/953982 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Киреева, Е. А., Физическая культура. Практикум : учебное пособие / Е. А. Киреева. — Москва : Русайнс, 2024. — 104 с. — ISBN 978-5-466-03655-8. — URL: https://book.ru/book/951025 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Тиханова, Е. И., Физическая культура. Практикум : учебно-методическое пособие / Е. И. Тиханова. — Москва : Русайнс, 2024. — 96 с. — ISBN 978-5-466-06893-1. — URL: https://book.ru/book/953983 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОГСЭ.05	Психология общения	Основная литература		
		Аминов, И. И., Психология общения : учебник / И. И. Аминов. — Москва : КноРус, 2024. — 256 с. — ISBN 978-5-406-11894-8. — URL: https://book.ru/book/950293 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

		Рогов, Е. И., Психология общения + eПриложение: Тесты. : учебник / Е. И. Рогов. — Москва : КноРус, 2024. — 260 с. — ISBN 978-5-406-12827-5. — URL: https://book.ru/book/952777 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Руденко, А. М., Профессиональная этика и психология делового общения : учебник / А. М. Руденко, С. И. Самыгин, ; под ред. А. М. Руденко. — Москва : КноРус, 2024. — 232 с. — ISBN 978-5-406-12826-8. — URL: https://book.ru/book/952776 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Рыжиков, С. Н., Психология общения. Практикум + eПриложение : учебное пособие / С. Н. Рыжиков, Ю. М. Демидова. — Москва : КноРус, 2023. — 318 с. — ISBN 978-5-406-11823-8. — URL: https://book.ru/book/949742 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Анцупов, А. Я., Психология делового общения и конфликтология : учебник / А. Я. Анцупов, И. Е. Жмурин, А. И. Шипилов. — Москва : КноРус, 2024. — 579 с. — ISBN 978-5-406-12691-2. — URL: https://book.ru/book/952141 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	Основная литература		
		Тищенко, Л. М., Русский язык и культура речи. : учебник / Л. М. Тищенко. — Москва : Русайнс, 2024. — 208 с. — ISBN 978-5-466-04287-0. — URL: https://book.ru/book/951578 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Руднев, В. Н., Русский язык и культура речи : учебное пособие / В. Н. Руднев. — Москва : КноРус, 2024. — 253 с. — ISBN 978-5-406-13116-9. — URL: https://book.ru/book/953747 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Русский язык и культура речи : учебник / Е. В. Сергеева, В. Д. Черняк, А. И. Дунев [и др.] ; под ред. Е. В. Сергеевой, В. Д. Черняк. — Москва : КноРус, 2023. — 343 с. — ISBN 978-5-406-10486-6. — URL: https://book.ru/book/945210 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Русский язык и культура речи. Практикум : учебно-практическое пособие / В. Д. Черняк, Е. В. Сергеева, А. В. Кузьмина [и др.] ; под ред. В. Д. Черняк, Е. В. Сергеевой. — Москва : КноРус, 2023. — 227 с. — ISBN 978-5-406-11975-4. — URL: https://book.ru/book/950160 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Рачеева, Л. А., Русский язык. Практикум : учебное пособие / Л. А. Рачеева. — Москва : КноРус, 2024. — 203 с. — ISBN 978-5-406-12802-2. — URL: https://book.ru/book/952689 (дата обращения: 17.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			
ЕН.01	Математика	Основная литература		
		Башмаков, М. И., Математика : учебник / М. И. Башмаков. — Москва : КноРус, 2024. — 394 с. — ISBN 978-5-406-12450-5. — URL: https://book.ru/book/951555 (дата обращения: 09.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Лисичкин, В. Т. Математика в задачах с решениями / В. Т. Лисичкин, И. Л. Соловейчик. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 464 с. — ISBN 978-5-507-46662-7. — Текст :		неограниченный доступ

		электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/314798 (дата обращения: 11.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		Кытманов, А. М. Математика : учебное пособие для спо / А. М. Кытманов, Е. К. Лейнартас, С. Г. Мысливец. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 288 с. — ISBN 978-5-507-49226-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/383453 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Булдык, Г. М. Математика / Г. М. Булдык. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 156 с. — ISBN 978-5-507-48578-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/356150 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Дзюба, Т. С., Математика. Практикум : учебное пособие / Т. С. Дзюба. — Москва : Русайнс, 2024. — 202 с. — ISBN 978-5-466-06937-2. — URL: https://book.ru/book/954059 (дата обращения: 09.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Блинова, С. П. Математика. Практикум для студентов технических специальностей : учебное пособие для спо / С. П. Блинова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 196 с. — ISBN 978-5-507-49222-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/383441 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Основная литература		
		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: https://book.ru/book/954526 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Сухачев, А. А., Экологические основы природопользования : учебник / А. А. Сухачев. — Москва: КноРус, 2023. — 391 с. — ISBN 978-5-406-10647-1. — URL: https://book.ru/book/945986 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Косолапова, Н. В., Экологические основы природопользования : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 194 с. — ISBN 978-5-406-12908-1. — URL: https://book.ru/book/952923 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Колесников, С. И., Экологические основы природопользования : учебник / С. И. Колесников. — Москва : КноРус, 2023. — 233 с. — ISBN 978-5-406-11205-2. — URL: https://book.ru/book/947856 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Золкин, А. Л., Практические работы по экологическим основам природопользования : учебное пособие / А. Л. Золкин, Ю. Н. Коваль. — Москва : Русайнс, 2024. — 71 с. — ISBN 978-5-466-06278-6. — URL: https://book.ru/book/953677 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			

ОП.01	Инженерная графика	Основная литература	
		Серга, Г. В. Инженерная графика : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 383 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015545-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2084079 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: по подписке.	неограниченный доступ
		Новикова, Н. Н., Инженерная графика. Основы оформления чертежей : учебное пособие / Н. Н. Новикова, Т. А. Шнайдер, Г. В. Ткачева, Т. Е. Никвист. — Москва : КноРус, 2024. — 200 с. — ISBN 978-5-406-13094-0. — URL: https://book.ru/book/953742 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.	неограниченный доступ
		Панасенко, В. Е. Инженерная графика / В. Е. Панасенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 168 с. — ISBN 978-5-507-46137-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/298523 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	неограниченный доступ
		Дополнительная литература	
		Вернер, Н. Н. Инженерная графика, резьбовые соединения : учебное пособие / Н. Н. Вернер, Н. А. Вохмянин, А. С. Кривоногова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2023. — 36 с. — ISBN 978-5-9239-1425-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/393827 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	неограниченный доступ
		Инженерная графика : учебное пособие / А. В. Бабаева, З. И. Магомедова, С. Р. Хабибов, Ш. М. Минатуллаев. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2023. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/387992 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	неограниченный доступ
ОП.02	Электротехника и электроника	Основная литература	
		Мартынова, И. О., Электротехника. : учебник / И. О. Мартынова. — Москва : КноРус, 2024. — 304 с. — ISBN 978-5-406-12352-2. — URL: https://book.ru/book/954021 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.	неограниченный доступ
		Аполлонский, С. М., Электротехника : учебник / С. М. Аполлонский. — Москва : КноРус, 2023. — 292 с. — ISBN 978-5-406-11277-9. — URL: https://book.ru/book/948617 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.	неограниченный доступ
		Дадонов, М. В. Электротехника и электроника : учебное пособие / М. В. Дадонов, А. В. Кудреватых. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2023. — 182 с. — ISBN 978-5-00137-438-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/399752 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	неограниченный доступ
		Заболоцкий, А. М. Электроника : учебное пособие / А. М. Заболоцкий. — Москва : ТУСУР, 2023. — 159 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/394085 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз.	неограниченный доступ

		пользователей.		
		Султангараев, И. С., Электротехника. Практикум (с примерами решения задач) : учебное пособие / И. С. Султангараев. — Москва : КноРус, 2023. — 180 с. — ISBN 978-5-406-11241-0. — URL: https://book.ru/book/948696 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Скорняков, В. А. Общая электротехника и электроника / В. А. Скорняков, В. Я. Фролов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 176 с. — ISBN 978-5-507-45805-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284066 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Аполлонский, С. М., Электротехника. Практикум. : учебное пособие / С. М. Аполлонский. — Москва : КноРус, 2024. — 318 с. — ISBN 978-5-406-12293-8. — URL: https://book.ru/book/950679 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Мартынова, И. О., Электротехника. Лабораторно-практические работы : учебное пособие / И. О. Мартынова. — Москва : КноРус, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-406-11494-0. — URL: https://book.ru/book/949301 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Шаврина, Н. В. Электротехника и электроника: практикум : учебное пособие / Н. В. Шаврина, С. В. Шлыков. — Тольятти : ТГУ, 2023. — 103 с. — ISBN 978-5-8259-1310-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/328631 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Электроника: практикум : учебное пособие / А. Ш. Салахова, Д. В. Погодин, Н. Б. Куншина, Д. В. Шахтурин. — Казань : КНИТУ-КАИ, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-7579-2669-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/399569 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей		неограниченный доступ
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Основная литература		
		Лифиц, И. М., Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия. : учебник / И. М. Лифиц. — Москва : КноРус, 2023. — 299 с. — ISBN 978-5-406-11319-6. — URL: https://book.ru/book/948591 (дата обращения: 22.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Шишмарёв, В. Ю., Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / В. Ю. Шишмарёв. — Москва : КноРус, 2024. — 304 с. — ISBN 978-5-406-13055-1. — URL: https://book.ru/book/954027 (дата обращения: 22.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Хрусталева, З. А., Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. : учебное пособие / З. А. Хрусталева. — Москва : КноРус, 2023. — 171 с. — ISBN 978-5-406-10293-0. — URL: https://book.ru/book/944940 (дата обращения: 22.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Зайцев, С. А., Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / С. А. Зайцев, О. Ф. Вячеславова, И. Е. Парфеньева, ; под общ. ред. С. А. Зайцева. — Москва : КноРус, 2024. — 174 с. — ISBN 978-5-406-13313-2. — URL: https://book.ru/book/954513 (дата обращения: 22.04.2024). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.04	Техническая механика	Основная литература		

		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: https://book.ru/book/951575 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Сербин, Е. П., Техническая механика : учебник / Е. П. Сербин. — Москва : КноРус, 2023. — 399 с. — ISBN 978-5-406-11776-7. — URL: https://book.ru/book/949727 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Техническая механика / Л. Н. Гудимова, Ю. А. Епифанцев, Э. Я. Живаго, А. В. Макаров. — 2-е изд., стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 324 с. — ISBN 978-5-507-45644-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/277055 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Черноброва, О. Г., Техническая механика (с практикумом) : учебник / О. Г. Черноброва. — Москва : КноРус, 2023. — 217 с. — ISBN 978-5-406-10627-3. — URL: https://book.ru/book/945820 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Техническая механика. Практикум / Э. Я. Живаго, Л. Н. Гудимова, Ю. А. Епифанцев [и др.]. — 2-е изд., стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-45568-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/276410 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей		неограниченный доступ
ОП.05	Материаловедение	Основная литература		
		Черепяхин, А. А., Материаловедение. : учебник / А. А. Черепяхин, И. И. Колтунов, В. А. Кузнецов. — Москва : КноРус, 2023. — 237 с. — ISBN 978-5-406-11551-0. — URL: https://book.ru/book/949257 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Земсков, Ю. П. Материаловедение : учебное пособие для спо / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-8482-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176895 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Сапунов, С. В. Материаловедение / С. В. Сапунов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47200-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/340055 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Чумаченко, Ю. Т., Материаловедение и слесарное дело : учебник / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко. — Москва : КноРус, 2024. — 293 с. — ISBN 978-5-406-12901-2. — URL: https://book.ru/book/952918 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Пугачева, И. Б. Материаловедение: практикум : учебное пособие / И. Б. Пугачева. — Кострома : КГУ, 2020. — 42 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160086 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз.		неограниченный доступ

		пользователей.		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	Основная литература		
		Синаторов, С. В., Пакеты прикладных программ : учебное пособие / С. В. Синаторов. — Москва : КноРус, 2023. — 195 с. — ISBN 978-5-406-11714-9. — URL: https://book.ru/book/949528 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Шитов, В. Н., Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. Н. Шитов. — Москва : КноРус, 2024. — 322 с. — ISBN 978-5-406-13379-8. — URL: https://book.ru/book/954455 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Филимонова, Е. В., Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Е. В. Филимонова. — Москва : КноРус, 2024. — 482 с. — ISBN 978-5-406-13407-8. — URL: https://book.ru/book/954522 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Япарова, Ю. А., Информационные технологии. Практикум с примерами решения задач : учебно-практическое пособие / Ю. А. Япарова. — Москва : КноРус, 2022. — 226 с. — ISBN 978-5-406-09774-8. — URL: https://book.ru/book/943670 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Синаторов, С. В., Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / С. В. Синаторов. — Москва : КноРус, 2023. — 253 с. — ISBN 978-5-406-11569-5. — URL: https://book.ru/book/949270 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.07	Основы экономики	Основная литература		
		Носова, С. С., Основы экономики : учебник / С. С. Носова. — Москва : КноРус, 2024. — 312 с. — ISBN 978-5-406-12532-8. — URL: https://book.ru/book/951801 (дата обращения: 09.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Солодкая, Н. В., Основы экономики : учебник / Н. В. Солодкая. — Москва : КноРус, 2024. — 248 с. — ISBN 978-5-406-13421-4. — URL: https://book.ru/book/954631 (дата обращения: 09.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Шимко, П. Д., Основы экономики : учебник / П. Д. Шимко. — Москва : КноРус, 2023. — 291 с. — ISBN 978-5-406-10660-0. — URL: https://book.ru/book/945922 (дата обращения: 09.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Шимко, П. Д., Основы экономики. Практикум : учебное пособие / П. Д. Шимко. — Москва : КноРус, 2023. — 199 с. — ISBN 978-5-406-11605-0. — URL: https://book.ru/book/949313 (дата обращения: 09.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Основная литература		
		Матвеев, Р.Ф., Правовое обеспечение профессиональной деятельности. : учебное пособие / Р.Ф. Матвеев. — Москва : КноРус, 2024. — 157 с. — ISBN 978-5-406-08851-7. — URL: https://book.ru/book/952436 (дата обращения: 25.04.2024). — 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, 2024. — 211 с. — ISBN 978-5-4365-5266-8. — URL: https://book.ru/book/950452 (дата обращения: 25.04.2024). — Текст :		неограниченный доступ

		электронный		
		Грибов, В. Д., Правовые основы профессиональной деятельности : учебник / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-406-11716-3. — URL: https://book.ru/book/949449 (дата обращения: 09.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Николюкин, С.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (тестовые задания) : учебное пособие / Николюкин С.В. — Москва : Русайнс, 2024. — 95 с. — ISBN 978-5-4365-5230-9. — URL: https://book.ru/book/952721 (дата обращения: 25.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.09	Охрана труда	Основная литература		
		Косолапова, Н.В., Охрана труда : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 181 с. — ISBN 978-5-406-09620-8. — URL: https://book.ru/book/95278 (дата обращения: 28.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Попов, Ю.П., Охрана труда : учебное пособие / Ю.П. Попов, В.В. Колтунов. — Москва : КноРус, 2024. — 226 с. — ISBN 978-5-406-09621-5. — URL: https://book.ru/book/954520 (дата обращения: 28.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Широков, Ю. А. Охрана труда / Ю. А. Широков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 376 с. — ISBN 978-5-507-47090-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/326168 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		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: https://book.ru/book/952775 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст: электронный		неограниченный доступ
		Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для спо / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 220 с. — ISBN 978-5-507-47545-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/387788 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Основная литература		
		Косолапова, Н. В., Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 222 с. — ISBN 978-5-406-12361-4. — URL: https://book.ru/book/951082 (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Микроков, В. Ю., Безопасность жизнедеятельности. : учебник / В. Ю. Микроков. — Москва : КноРус, 2024. — 282 с. — ISBN 978-5-406-12387-4. — URL: https://book.ru/book/951432 (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / И. В. Свитнев, Н. В. Зрянина, Д. Г. Колесов [и др.] ; под ред. И. В. Свитнева, Н. В. Зряниной, Д. Г. Колесова, Е. А. Харитоновой. — Москва : КноРус, 2024. — 189 с. — ISBN 978-5-406-12688-2. — URL: https://book.ru/book/952054 (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

		Дополнительная литература		
		Колесниченко, П. Л., Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко, С. А. Степович, А. М. Лошаков. — Москва : КноРус, 2024. — 317 с. — ISBN 978-5-406-12662-2. — URL: https://book.ru/book/951966 (дата обращения: 18.04.2024). — 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: https://book.ru/book/952300 (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Косолапова, Н. В., Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 155 с. — ISBN 978-5-406-12823-7. — URL: https://book.ru/book/952905 (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	Основная литература		
		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: https://e.lanbook.com/book/389003 (дата обращения: 24.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Беляцкая, Т. Н. Предпринимательская деятельность и управление проектами в ИТ-сфере : учебное пособие / Т. Н. Беляцкая. — Минск : РИПО, 2023. — 245 с. — ISBN 978-985-895-080-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334292 (дата обращения: 24.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Пацук, О. В. Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие / О. В. Пацук. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2022. — 234 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/270035 (дата обращения: 24.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Яцков, И. Б. Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности / И. Б. Яцков, С. В. Афанасьева. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 332 с. — ISBN 978-5-507-48129-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362738 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Пястолов, С. М., Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Практикум. : учебно-практическое пособие / С. М. Пястолов. — Москва : КноРус, 2023. — 193 с. — ISBN 978-5-406-11479-7. — URL: https://book.ru/book/948885 (дата обращения: 24.04.2024). — Текст: электронный		неограниченный доступ
		Пушина, Н. В. Основы предпринимательства и финансовой грамотности. Практикум : учебное пособие для спо / Н. В. Пушина, Г. А. Бандура. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 288 с. — ISBN 978-5-507-47563-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/389003 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.12	Основы бережливого производства	Основная литература		
		Курамшина, А. В., Основы бережливого производства : учебник / А. В. Курамшина, Е. В. Попова.		неограниченный доступ

		— Москва : КноРус, 2024. — 199 с. — ISBN 978-5-406-12476-5. — URL: https://book.ru/book/951594 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		доступ
		Бережливое производство : учебник / А. Г. Бездудная, Н. С. Зинчик, О. В. Кадырова [и др.] ; под общ. ред. А. Г. Бездудной. — Москва : КноРус, 2024. — 203 с. — ISBN 978-5-406-13387-3. — URL: https://book.ru/book/954460 (дата обращения: 02.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства / Э. П. Бурнашева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48836-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/364793 (дата обращения: 02.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.13	Электрические машины	Основная литература		
		Аполлонский, С. М., Электрические машины и аппараты. : учебное пособие / С. М. Аполлонский. — Москва : КноРус, 2024. — 387 с. — ISBN 978-5-406-12595-3. — URL: https://book.ru/book/951872 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Киреева, Э. А., Электрооборудование электрических станций, сетей и систем. : учебное пособие / Э. А. Киреева. — Москва : КноРус, 2023. — 319 с. — ISBN 978-5-406-10768-3. — URL: https://book.ru/book/946358 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Зарандия, Ж. А. Электрические машины : учебное пособие / Ж. А. Зарандия, А. В. Кобелев. — Тамбов : ТГТУ, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8265-2214-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/320192 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Константинов, Г. Г. Электрические машины : учебник / Г. Г. Константинов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Иркутск : ИРНИТУ, 2020. — 308 с. — ISBN 978-5-8038-1560-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/325289 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Ванурин, В. Н. Электрические машины / В. Н. Ванурин. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-507-44501-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/230384 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Кацман, М.М. Электрические машины. Справочник : учебное пособие / Кацман М.М. — Москва : КноРус, 2020. — 479 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07281-3. — URL: https://book.ru/book/932305 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный		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: https://e.lanbook.com/book/154415 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.14	Общая энергетика	Основная литература		

		Быстрицкий, Г. Ф., Общая энергетика. : учебное пособие / Г. Ф. Быстрицкий. — Москва : КноРус, 2023. — 293 с. — ISBN 978-5-406-10624-2. — URL: https://book.ru/book/946255 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Общая энергетика : учебное пособие / В. В. Шапошников, Е. В. Кочарян, Н. Г. Андрейко [и др.]. — Краснодар : КубГТУ, 2020. — 287 с. — ISBN 978-5-8333-0955-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167042 (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Степанов, В. С. Общая энергетика : учебное пособие / В. С. Степанов, Т. Б. Степанова, Н. В. Старикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 130 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/216944 (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.15	Энергосбережение и энергоаудит	Основная литература		
		Корнилов, Г. П. Энергосберегающие технологии в электроэнергетике : учебное пособие / Г. П. Корнилов, М. М. Лыгин, И. Р. Абдулвелеев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 108 с. - ISBN 978-5-9729-1536-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2102090 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Шайтор, Н. М. Энергосберегающие режимы и технологии. Интеллектуальная электроэнергетика : учебное пособие / Н. М. Шайтор. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 224 с. - ISBN 978-5-9729-1302-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2102088 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Хамитов, Р. Н. Основы рационализации электропотребления на промышленном предприятии : учебное пособие / Р. Н. Хамитов, А. С. Грицай. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 100 с. - ISBN 978-5-9729-1192-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2096159 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Велькин, В. И. Возобновляемая энергетика и энергосбережение : учебник / В. И. Велькин, Я. М. Щелоков, С. Е. Щеклеин ; под общ. ред. проф., д-ра техн. наук В. И. Велькина. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА : Изд-во Урал. ун-та, 2022. - 312 с. - ISBN 978-5-9765-4991-3 (ФЛИНТА) ; ISBN 978-5-7996-3122-2 (Изд-во Урал. ун-та). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1891493 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Козак, О. А. Энергетический аудит промышленных и гражданских зданий : учебное пособие / О. А. Козак. — Архангельск : САФУ, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-261-01381-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/161880 (дата обращения: 18.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Энергосбережение : учебное пособие / А. В. Щур, Н. В. Бышов, Н. Н. Казаченок [и др.]. — Рязань : РГАТУ, 2020. — 260 с. — ISBN 978-5-904308-57-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-		неограниченный доступ

		библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164064 (дата обращения: 18.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
		Энергосберегающие технологии в электроэнергетике : учебное пособие / Г. П. Корнилов, М. М. Лыгин, Р. А. Закирова, И. Р. Абдулвелеев. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 104 с. — ISBN 978-5-9967-1906-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162567 (дата обращения: 18.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.16	Электромагнитная совместимость	Основная литература		
		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: https://e.lanbook.com/book/363866 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Электромагнитная совместимость и качество электроэнергии : учебное пособие / Малахова Т.Ф. [и др.]. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 157 с. — ISBN 978-5-00137-303-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/257600 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Федосов, Д. С. Электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах : учебное пособие / Д. С. Федосов. — Иркутск : ИРНТУ, 2021. — 162 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/325484 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Макашева, С. И. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: расчет электромагнитных влияний и обеспечение условий электробезопасности : учебное пособие / С. И. Макашева, С. В. Клименко. — Хабаровск : ДВГУПС, 2021. — 99 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/259427 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Веремеев, А. А. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике : учебное пособие / А. А. Веремеев. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-7410-2414-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160042 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.17	Системы электроснабжения	Основная литература		
		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: https://e.lanbook.com/book/390641 (дата обращения: 09.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Фролов, Ю. М. Основы электроснабжения : учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. —		неограниченный

		Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1385-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211061 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		доступ
		Анчарова, Т. В. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений : учебник / Т.В. Анчарова, М.А. Рашевская, Е.Д. Стебунова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 415 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-500-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2078400 (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Электроснабжение в тепло- и электроэнергетике : учебное пособие / С. М. Зуев, А. С. Верещагин, Р. А. Малеев, А.Е. Чернов ; под ред. С. М. Зуева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 244 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-018009-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1903340 (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Боцман, В. В. Электроснабжение : 2019-08-27 / В. В. Боцман. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019. — 144 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123352 (дата обращения: 10.05.2024)		неограниченный доступ
ОП.18	Электробезопасность	Основная литература		
		Менумеров, Р. М. Электробезопасность : учебное пособие для спо / Р. М. Менумеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-8191-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173112 (дата обращения: 18.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Абдулвелеев, И. Р. Основы электробезопасности в электроэнергетике : учебное пособие / И. Р. Абдулвелеев, Г. П. Корнилов. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 88 с. — ISBN 978-5-9967-1824-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162560 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Безопасность работ при эксплуатации оборудования электрических подстанций и сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 175 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169688 (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		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: https://book.ru/book/952775 (дата обращения: 06.05.2024). — Текст : электронный		неограниченный доступ
ОП.19	Программирование	Основная литература		

	логических контроллеров	Захататов, В. Г. Программирование промышленных логических контроллеров. Первые шаги : учебное пособие / В. Г. Захататов, В. М. Попов, В. А. Афонькина. — Челябинск : ЮУрГАУ, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-88156-900-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/363809 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Гуляев, А. В. Программирование логических контроллеров в среде CoDeSys для автоматизированных систем управления : учебное пособие / А. В. Гуляев, Е. Е. Тен, Д. С. Фокин. — Хабаровск : ДВГУПС, 2022. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/339551 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Антипин, М. Е. Программирование промышленных контроллеров : учебное пособие / М. Е. Антипин, Ю. О. Лобода. — Москва : ТУСУР, 2023. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/394118 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Карнадуд, Е. Н. Современные промышленные контроллеры : учебное пособие / Е. Н. Карнадуд, Р. В. Котляров. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 103 с. — ISBN 978-5-8353-2553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156124 (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Сбродов, Н. Б. Программируемые контроллеры и микроконтроллеры в системах автоматизации : учебное пособие / Н. Б. Сбродов, Е. К. Карпов. — Курган : КГУ, 2019. — 110 с. — ISBN 978-5-4217-0478-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/177895 (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.20	Измерительная техника	Основная литература		
		Хрусталева, З. А., Электротехнические измерения : учебник / З. А. Хрусталева. — Москва : КноРус, 2023. — 199 с. — ISBN 978-5-406-11997-6. — URL: https://book.ru/book/950473 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Хрусталева, З. А., Электротехнические измерения. Практикум : учебное пособие / З.А. Хрусталева. — Москва : КноРус, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-406-09642-0. — URL: https://book.ru/book/943237 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Медведева, Р. В., Средства измерений : учебник / Р. В. Медведева, В. П. Мельников, ; под ред. Р. В. Медведевы. — Москва : КноРус, 2024. — 233 с. — ISBN 978-5-406-13100-8. — URL: https://book.ru/book/953743 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Малафеев, А. В. Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики : учебное пособие / А. В. Малафеев. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-9967-1884-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162556 (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз.		неограниченный доступ

		пользователей.		
		Бабёр, А. И. Электрические измерения : учебное пособие / А. И. Бабёр, Е. Т. Харевская. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2021. - 106 с. - ISBN 978-985-7253-69-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1915990 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Ким, К. К. Средства электрических измерений и их поверка : учебное пособие для спо / К. К. Ким, Г. Н. Анисимов, А. И. Чураков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-6981-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153944 (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		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: https://book.ru/book/946334 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	10	
		Попов, Н. М. Измерения в электрических сетях 0,4...10 кВ : учебное пособие для спо / Н. М. Попов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 228 с. — ISBN 978-5-507-49782-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/402926 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ОП.21	Основы профессионального самоопределения	Основная литература		
		Самыгин, С. И., Психология личности и профессиональное самоопределение : учебник / С. И. Самыгин, Л. Д. Столяренко, А. Т. Латышева. — Москва : КноРус, 2023. — 466 с. — ISBN 978-5-406-11306-6. — URL: https://book.ru/book/949332 (дата обращения: 24.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Киселев, В. В., Психология и этика профессиональной деятельности : учебник / В. В. Киселев. — Москва : КноРус, 2023. — 213 с. — ISBN 978-5-406-11717-0. — URL: https://book.ru/book/949530 (дата обращения: 24.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Руденко, А. М., Профессиональная этика и психология делового общения : учебник / А. М. Руденко, С. И. Самыгин, ; под ред. А. М. Руденко. — Москва : КноРус, 2024. — 232 с. — ISBN 978-5-406-12826-8. — URL: https://book.ru/book/952776 (дата обращения: 24.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Федорова, А. В., Профессиональная этика и психология делового общения : учебное пособие / А. В. Федорова. — Москва : КноРус, 2023. — 218 с. — ISBN 978-5-406-11633-3. — URL: https://book.ru/book/949501 (дата обращения: 24.04.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ПМ.00	Профессиональные модули			
ПМ.01	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации			
МДК.01.01	Основы наладки и	Основная литература		

	испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	Малафеев, А. В. Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики : учебное пособие / А. В. Малафеев. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-9967-1884-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162556 (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		.Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-507-45810-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284081 (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		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: https://book.ru/book/952757 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	10	
		Неугодников, И. П. Релейная защита устройств электроэнергетики: курс лекций : учебное пособие / И. П. Неугодников. — Екатеринбург : , 2019. — 91 с. — ISBN 978-5-94614-480-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/170412 (дата обращения: 09.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ПМ.02	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации			
МДК.02.01	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	Основная литература		
		Колодяжный, В. В. Основы диагностики и устранение неисправностей электрооборудования электрических станций и подстанций : учебное пособие для спо / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 196 с. — ISBN 978-5-507-48915-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/401111 (дата обращения: 10.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Дайнеко, В. А. Технология ремонта и обслуживания электрооборудования : учебное пособие / В. А. Дайнеко. — 3-е изд., испр. и доп. — Минск : РИПО, 2022. — 383 с. — ISBN 978-985-895-066-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334190 (дата обращения: 09.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Хренников, А. Ю., Техническое обслуживание подстанций : учебное пособие / А. Ю. Хренников, Н. М. Александров, М. А. Кашин. — Москва : КноРус, 2024. — 245 с. — ISBN 978-5-406-12970-8. — URL: https://book.ru/book/953657 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Сибикин, Ю. Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI		неограниченный доступ

		10.12737/1872623. - ISBN 978-5-16-017754-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2117625 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		
		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: https://book.ru/book/946334 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	10	
		Колодяжный, В. В. Эксплуатационные режимы работы электрооборудования электрических станций : учебное пособие для спо / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-507-48889-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/401099 (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
ПМ.03	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации			
МДК.03.01	Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	Основная литература		
		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: https://book.ru/book/953657 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Сибикин, Ю. Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1872623. - ISBN 978-5-16-017754-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2117625 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Хренников, А. Ю., Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций : учебное пособие / А. Ю. Хренников. — Москва : КноРус, 2023. — 326 с. — ISBN 978-5-406-10002-8. — URL: https://book.ru/book/946334 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	10	
		Колодяжный, В. В. Эксплуатационные режимы работы электрооборудования электрических станций : учебное пособие для спо / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-507-48889-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/401099 (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
МДК.03.02	Техническое обслуживание высоковольтного	Основная литература		
		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.		неограниченный доступ

	оборудования электрических станций, сетей и систем	— URL: https://book.ru/book/953657 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		
		Сибикин, Ю. Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1872623. - ISBN 978-5-16-017754-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2117625 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		неограниченный доступ
		Хренников, А. Ю., Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций : учебное пособие / А. Ю. Хренников. — Москва : КноРус, 2023. — 326 с. — ISBN 978-5-406-10002-8. — URL: https://book.ru/book/946334 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с.	10	
	Колодяжный, В. В. Эксплуатационные режимы работы электрооборудования электрических станций : учебное пособие для спо / В. В. Колодяжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-507-48889-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/401099 (дата обращения: 07.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ	
ПМ.04	Организация и управление производственным подразделением			
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	Основная литература		
		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: https://book.ru/book/954629 (дата обращения: 12.05.2024). — 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: https://book.ru/book/952922 (дата обращения: 12.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Грибов, В. Д., Управление структурным подразделением организации + eПриложение: Тесты. : учебник / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2023. — 277 с. — ISBN 978-5-406-11626-5. — URL: https://book.ru/book/949436 (дата обращения: 12.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Дополнительная литература		
		Шапиро, С. А., Управление персоналом : учебное пособие / С. А. Шапиро, И. А. Епишкин. — Москва : КноРус, 2022. — 243 с. — ISBN 978-5-406-09641-3. — URL: https://book.ru/book/943236 (дата обращения: 12.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
		Миляева, Л. Г., Планирование и организация производственной деятельности : учебник / Л. Г. Миляева. — Москва : КноРус, 2024. — 282 с. — ISBN 978-5-406-13294-4. — URL: https://book.ru/book/954162 (дата обращения: 07.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи»			
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии	Основная литература		
		Грунтович, Н. В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Н.В.		неограниченный

«Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи»	Грунтович. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2024. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015611-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2103198 (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		доступ
	Пожиленков, А. М., Электромонтер. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / А. М. Пожиленков, Г. В. Ткачева, Т. Н. Шабанова, О. А. Шагеева. — Москва : КноРус, 2024. — 216 с. — ISBN 978-5-406-12369-0. — URL: https://book.ru/book/951085 (дата обращения: 09.05.2024). — 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: https://e.lanbook.com/book/264692 (дата обращения: 11.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
	Дополнительная литература		
	Мельников, В. В., Учебная практика в электромонтажной мастерской : учебное пособие / В. В. Мельников. — Москва : КноРус, 2023. — 222 с. — ISBN 978-5-406-11223-6. — URL: https://book.ru/book/947863 (дата обращения: 09.05.2024). — Текст : электронный.		неограниченный доступ

4. Пункт 7 Характеристика среды колледжа, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций выпускников в части приложения Календарный план воспитательной работы читать в редакции, утверждённой на 2024-2025 учебный год.

Изменения рассмотрены и одобрены на заседаниях

Цикловой комиссии «Электроэнергетики и связи»»

Протокол № 14 « 20 » 06 2024 г.

Председатель цикловой комиссии

 О.А. Гавриленко

Цикловой комиссии «Вычислительной техники, экономики и менеджмента»

Протокол № 10 « 24 » 06 2024 г.


Председатель цикловой комиссии

 И.В. Ерёмкина

Цикловой комиссии «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»

Протокол № 10 « 24 » 06 2024 г.


Председатель цикловой комиссии

 М.Х. Минина

Цикловой комиссии «Естественнонаучных дисциплин»

Протокол № 11 « 25 » 06 2024 г.

Председатель цикловой комиссии

 Э.В. Нураева

Методического совета

Протокол № 11 « 25 » июня 2024 г.

Председатель методического совета

 Е.В. Анищенко

Методист

 Л.П. Антюфеева