

**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 2020 года, утверждённую 28.08.2020 г. с учётом листов изменений от 23.06.2021 г. и от 24.06.2022 года:

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

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Взамен включить

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального 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., заведующий отделением, преподаватель | соответствие | Цифровые навыки и компетенции современного педагога, 36 час., 7.10.2022 |
| 2 | Денисенко Д.Т., преподаватель | высшая | Цифровые навыки и компетенции современного педагога, 36 час., 7.10.2022 <i>Стажировка «Разработка электронных устройств и систем», ИП Переверзева И.А., 17.10-22.10.2022</i> |
| 3 | Киркоров О.Р., преподаватель | соответствие | <i>Стажировка «Техническая эксплуатация устройств релейной защиты», Западные электрические сети Филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»- «Ставропольэнерго», 5.09 – 5.10.2022</i> |
| 4 | Кобзев М.В., преподаватель | высшая | Подготовка педагогических работников по оказанию первой помощи при несчастных случаях, детском травматизме, 26 часов, 15.07.2022 |
| 5 | Романенко С.В., преподаватель | высшая | |
| 7 | Шаталов Н.А., преподаватель | первая | Практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями. Технический профиль. Электромонтаж, 94 часа, 24.12.2022 <i>Стажировка «Техническая эксплуатация устройств релейной защиты», Западные электрические сети Филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»- «Ставропольэнерго», 5.09 – 5.10.2022</i> |

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.

| № п/п | Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы |
|--|--|--|
| Обязательная часть циклов ППСЗ | | |
| Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | |
| 1 | Основы философии | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сычев, А.А. Основы философии: учебное пособие / Сычев А.А. — Москва : КноРус, 2022. — 366 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02904-6. — URL: https://book.ru/book/943030 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный. 2. Горелов, А.А., Основы философии: учебное пособие / А.А. Горелов, Т.А. Горелова. — Москва: КноРус, 2022. — 227 с. — ISBN 978-5-406-09928-5. — URL: https://old.book.ru/book/943943 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный. 3. Гуревич, П.С. Основы философии: учебное пособие / Гуревич П.С. — Москва : КноРус, 2021. — 478 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03286-2. — URL: https://book.ru/book/936576 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный. 4. Основы философии : учебник / Грибакин А.В., под ред. — Москва : Юстиция, 2021. — 345 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-5515-7. — URL: https://book.ru/book/936854 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный. 5. Куликов, Л.М. Основы философии : учебное пособие / Куликов Л.М. — Москва : КноРус, 2021. — 294 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01740-1. — URL: https://book.ru/book/935747 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Степанова, О.П., Основы философии. Практикум : учебное пособие / О.П. Степанова. — Москва : Русайнс, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-4365-8882-7. — URL: https://old.book.ru/book/942546 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный. 2. Основы философии : учебник / Кохановский В.П. под ред., Матяш Т.П., Яковлев В.П., Жаров Л.В. — Москва : КноРус, 2020. — 230 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07307-0. — URL: https://book.ru/book/932142 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный |
| 2 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Голубев А.П. , Коржавый А. П. , Смирнова И.Б. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. —М.: ОИЦ «Академия», 2019г. —208 с. 2. Нарочная, Е.Б. Английский язык для технических специальностей : учебник / Нарочная Е.Б., Шевцова Г.В., Москалец Л.Е. — Москва : КноРус, 2022. — 282 с. — ISBN 978-5-406-06239-5. — URL: https://book.ru/book/943178 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный. 3. Лахмаков, В.Л. Английский язык для электротехнических специальностей : учебное пособие / Лахмаков В.Л. — Москва : КноРус, 2021. — 191 с. — ISBN 978-5-406-06177-0. — URL: https://book.ru/book/943819 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Раевская, О.В., Английский язык. Технический перевод : учебник / О.В. Раевская, Е.В. Полуренко. — Москва : КноРус, 2022. — 211 с. — ISBN 978-5-406-09233-0. — URL: https://old.book.ru/book/943796 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный 2. Алейникова, О.С., Английский язык для технических специальностей : учебник / О.С. Алейникова. — Москва : КноРус, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-406-08147-1. — URL: https://old.book.ru/book/939511 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный. |
| 3 | Физическая культура/адаптивная физическая культура | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федонов, Р. А., Физическая культура : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-466-03006-8. — URL: https://book.ru/book/949385 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный. 2. Бишаева А.А. Физическая культура : учебник / Бишаева А.А., Малков В.В. — Москва : КноРус, 2022. — 379 с. — ISBN 978-5-406-08822-7. — URL: https://book.ru/book/941740 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный. 3. Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. |

| № п/п | Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы |
|---|--|---|
| | | <p>— Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: https://book.ru/book/940094 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>4. Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07424-4. — URL: https://book.ru/book/939387 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Киреева Е.А. Физическая культура. Практикум : учебное пособие / Киреева Е.А. — Москва : Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL: https://book.ru/book/942696 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Тиханова Е.И. Физическая культура. Практикум : учебно-методическое пособие / Тиханова Е.И. — Москва : Русайнс, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-4365-9021-9. — URL: https://book.ru/book/942729 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> |
| Математический и общий естественнонаучный цикл | | |
| 4 | Экологические основы природопользования | <p>Основная литература:</p> <p>1. Косолапова Н.В. Экологические основы природопользования : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2022. — 194 с. — ISBN 978-5-406-09695-6. — URL: https://book.ru/book/943644 (дата обращения: 13.06.2023). — Текст : электронный</p> <p>2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования : учебник / Саенко О.Е., Трушина Т.П. — Москва : КноРус, 2022. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03321-0. — URL: https://book.ru/book/943937 (дата обращения: 13.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>3. Колесников, С.И. Экологические основы природопользования : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2021. — 233 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07445-9. — URL: https://book.ru/book/940088 (дата обращения: 13.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Колесников, С.И. Экология : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2020. — 244 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01416-5. — URL: https://book.ru/book/935680 (дата обращения: 13.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Колесников С.И. Экологические основы природопользования. М.: КНОРУС, 2018, 234с.</p> |
| Общепрофессиональный цикл | | |
| 5 | Основы экономики | <p>Основная литература:</p> <p>1. Носова, С.С. Основы экономики : учебник / Носова С.С. — Москва : КноРус, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-406-01443-1. — URL: https://book.ru/book/936143 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Шимко, П.Д. Основы экономики : учебник / Шимко П.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 291 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04551-0. — URL: https://book.ru/book/936841 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>3. Братухина, О.А. Основы экономики. С практикумом : учебное пособие / Братухина О.А. — Москва : КноРус, 2020. — 322 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07437-4. — URL: https://book.ru/book/932625 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Шимко, П.Д. Основы экономики. Практикум : учебное пособие / Шимко П.Д. — Москва : КноРус, 2020. — 199 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01439-4. — URL: https://book.ru/book/936658 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный.</p> |
| 6 | Основы предпринимательства и финансовой грамотности | <p>Основная литература:</p> <p>1. Пушина, Н. В. Основы предпринимательства и финансовой грамотности. Практикум / Н. В. Пушина, Г. А. Бандура. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 288 с. — ISBN 978-5-507-45254-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/292901 (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Прохорова, В. В. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / В. В. Прохорова. — Краснодар : КубГТУ, 2020. — 235 с. — ISBN 978-5-8333-0968-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167038 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p> <p>3. Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2020. — 224 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07411-4.</p> |


| № п/п | Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы |
|-------|--|---|
| | | <p>— URL: https://book.ru/book/932623 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Пястолов, С.М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Практикум : учебно-практическое пособие / Пястолов С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 193 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07727-6. — URL: https://book.ru/book/933583 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный</p> |
| 7 | Энергосбережение и энергоаудит | <p>Основная литература:</p> <p>1. Козак, О. А. Энергетический аудит промышленных и гражданских зданий : учебное пособие / О. А. Козак. — Архангельск : САФУ, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-261-01381-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/161880 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Энергосбережение : учебное пособие / А. В. Щур, Н. В. Бышов, Н. Н. Казаченок [и др.]. — Рязань : РГАТУ, 2020. — 260 с. — ISBN 978-5-904308-57-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164064 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Энергосберегающие технологии в электроэнергетике : учебное пособие / Г. П. Корнилов, М. М. Лыгин, Р. А. Закирова, И. Р. Абдулвелеев. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 104 с. — ISBN 978-5-9967-1906-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162567 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Суйц, В.П. Аудит : учебник / Суйц В.П. — Москва : КноРус, 2021. — 287 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02252-8. — URL: https://book.ru/book/936097 (дата обращения: 18.06.2023). — Текст : электронный.</p> |
| 8 | Системы электроснабжения | <p>Основная литература:</p> <p>1. Шведов, Г. В. Системы электроснабжения : учебник / Г. В. Шведов, Т. А. Шестопалова. — Москва : НИУ МЭИ, 2018. — 312 с. — ISBN 978-5-7046-1959-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/307256 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Фролов, Ю. М. Основы электроснабжения : учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1385-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211061 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Основы электроснабжения / Г. И. Кольниченко, Я. В. Тарлаков, А. В. Сиротов, М. С. Усачев ; Под ред.: Кольниченко Г. И.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 252 с. — ISBN 978-5-507-45700-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279842 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Боцман, В. В. Электроснабжение : 2019-08-27 / В. В. Боцман. — Белгород : БелГАУ им. В.Я. Горина, 2019. — 144 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123352 (дата обращения: 10.06.2023)</p> |
| 9 | Программирование логических контроллеров | <p>Основная литература:</p> <p>1. Карнадуд, Е. Н. Современные промышленные контроллеры : учебное пособие / Е. Н. Карнадуд, Р. В. Котляров. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 103 с. — ISBN 978-5-8353-2553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156124 (дата обращения: 13.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Ахмерова, А. Н. Программирование промышленных контроллеров : учебное пособие / А. Н. Ахмерова, А. Ю. Шарифуллина. — Казань : КНИТУ, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-7882-2689-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/196030 (дата обращения: 13.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Сбродов, Н. Б. Программируемые контроллеры и микроконтроллеры в системах автоматизации : учебное пособие / Н. Б. Сбродов, Е. К. Карпов. — Курган : КГУ, 2019.</p> |

| № п/п | Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы |
|--|---|---|
| | | <p>— 110 с. — ISBN 978-5-4217-0478-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/177895 (дата обращения: 13.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература: Гохберг Г.С. , Зафиевский А.В. , Короткин А.А. Информационные технологии . Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 240с. 2. Куль, Т. П. Информационные технологии и основы вычислительной техники / Т. П. Куль. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-507-47035-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/322484 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> |
| Профессиональные модули | | |
| ПМ.03 Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации | | |
| 10 | Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации | <p>Основная литература: 1. Киреева, Э.А. Электрооборудование электрических станций, сетей и систем : учебное пособие / Киреева Э.А. — Москва : КноРус, 2021. — 319 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02642-7. — URL: https://book.ru/book/936263 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный 2. Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с. 3. Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-507-45810-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284081 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий / Н. К. Полуянович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 396 с. — ISBN 978-5-507-46250-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/303443 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 5. Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература: 1. Малафеев, А. В. Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики : учебное пособие / А. В. Малафеев. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-9967-1884-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/16255 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Релейная защита электроэнергетических систем : учебное пособие / М. В. Андреев, Н. Ю. Рубан, А. А. Суворов [и др.] ; составители М. В. Андреев [и др.]. — Томск : ТПУ, 2018. — 167 с. — ISBN 978-5-4387-0796-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113201 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p> |
| 11 | Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем | <p>Основная литература: 1. Киреева, Э.А. Электрооборудование электрических станций, сетей и систем : учебное пособие / Киреева Э.А. — Москва : КноРус, 2021. — 319 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02642-7. — URL: https://book.ru/book/936263 (дата обращения: 10.06.2023). — Текст : электронный 2. Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем.: Учебное пособие для техникумов. – М.: Альянс, 2019. – 800с. 3. Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-507-45810-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284081 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем</p> |

| № п/п | Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы |
|-------|---|--|
| | | <p>электроснабжения промышленных предприятий / Н. К. Полуянович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 396 с. — ISBN 978-5-507-46250-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/303443 (дата обращения: 12.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Эксплуатация оборудования подстанций и электрических сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 173 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169694 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Малафеев, А. В. Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики : учебное пособие / А. В. Малафеев. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-9967-1884-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162556 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Релейная защита электроэнергетических систем : учебное пособие / М. В. Андреев, Н. Ю. Рубан, А. А. Суворов [и др.] ; составители М. В. Андреев [и др.]. — Томск : ТПУ, 2018. — 167 с. — ISBN 978-5-4387-0796-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113201 (дата обращения: 18.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p> |
| | ПМ.04 Организация и управление производственным подразделением | |
| 12 | Основы управления персоналом производственного подразделения | <p>Основная литература:</p> <p>1. Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации eПриложение: Тесты : учебник / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 277 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02566-6. — URL: https://book.ru/book/936251 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Федорова, Н.В. Управление персоналом : учебник / Федорова Н.В., Минченкова О.Ю. — Москва : КноРус, 2022. — 216 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01082-2. — URL: https://book.ru/book/942469(дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Кибанов, А.Я. Управление персоналом : учебное пособие / Кибанов А.Я. — Москва : КноРус, 2022. — 201 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07343-8. — URL: https://book.ru/book/940642 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Шапиро, С.А. Управление персоналом : учебное пособие / Шапиро С.А., Епишкин И.А. — Москва : КноРус, 2022. — 243 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00934-5. — URL: https://book.ru/book/943236 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный</p> |


4. Пункт 7 Характеристика среды колледжа, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций выпускников в части приложений Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы читать в редакции, утверждённой на 2023-2024 учебный год.

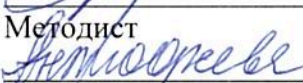
Изменения рассмотрены и одобрены на заседаниях
Цикловой комиссии «Электроэнергетики и связи»

Протокол № 14 « 09 » июня 2023 г.
Председатель цикловой комиссии
 О.А.Гавриленко

Методического совета

Протокол № 10 « 26 » июня 2023 г.

Председатель методического совета
 Е.В. Анищенко

Методист
 Л.П. Антюфеева

«26» июня 2023 г.