

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ПРОГРАММУ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

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 2022 года, утверждённую 27.06.2022 г. с учётом листа изменений от 26.06.2023 года.

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»

Взамен включить

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

2. В пункт **6.1. Кадровое обеспечение учебного процесса (Приложение В)** в части сведений о прохождении процедуры аттестации и дополнительном профессиональном образовании или повышении квалификации (прохождении стажировки соответствии с требованием пункта 7.15 ФГОС СПО специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) 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 | Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся, 72 часа, 19.10.2023 |
| 2 | Денисенко Д.Т., преподаватель | высшая | Курс «Эксперт ДЭ» специальностей 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) (№ 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 |
| 3 | Самойленко Д.В., преподаватель | соответствие | Курс «Эксперт ДЭ» специальностей 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) (№ записи 500016688) Проектирование образовательных программ на основе универсального дизайна образовательной среды, 36 часов, 3.06.2023 |
| 4 | Степаненко О.А., преподаватель | соответствие | Психология кризисных состояний личности, 36 ч., 16.07.2023 |
| 5 | Черкашин Г.А., преподаватель | б/к | Курс «Эксперт ДЭ» специальностей 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) (№ записи 500012829) |

3. Пункт **6.2. 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 7.16 ФГОС СПО 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям).

| 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: 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 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.03 | Иностранный язык | <p>Основная литература 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> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> | | неограниченный доступ |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | <p>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.</p> | | 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 |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | | | |
| ЕН.02 | Основы компьютерного моделирования | Основная литература | | |
| | | Певцов, Е. Ф. Компьютерное моделирование в электронике : учебное пособие / Е. Ф. Певцов, Т. А. Деменкова, И. В. Гладышев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 141 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/226703 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Алексеев, В. А. Компьютерное моделирование автоматизации технологических процессов и производств. Практикум : учебное пособие для спо / В. А. Алексеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7608-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176873 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Черникова, О. С. Компьютерное моделирование : учебное пособие / О. С. Черникова, В. С. Карманов. — Новосибирск : НГТУ, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-7782-4531-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/306374 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Дополнительная литература | | |
| | | Александрина, Н. А. Компьютерное моделирование : учебное пособие / Н. А. Александрина. — 2-е изд., переработанное. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/247436 (дата обращения: 11.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| ЕН.03 | 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/94598 (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 |
| П.00 | Профессиональный цикл | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | | | |
| ОП.10 | 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. 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. 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. 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.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 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. 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 : электронный Землин, А. И., Правовое обеспечение профессиональной деятельности для специальности Информационные системы и программирование : учебник / А. И. Землин, Д. Ю. Левшиц, Е. С. | | неограниченный доступ |

| | | | | |
|-------|--------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | Митячкина, М. В. Мамонова. — Москва : КноРус, 2024. — 127 с. — ISBN 978-5-406-12925-8. — URL: https://book.ru/book/953394 (дата обращения: 18.04.2024). — Текст : электронный. | | |
| | | 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.12 | Управление персоналом | 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 + Приложение: 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 |
| ОП.13 | 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 |
| | | Микрюков, В. Ю., Безопасность жизнедеятельности. : учебник / В. Ю. Микрюков. — 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. Лощаков. — 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 |

| | | | | |
|-------|---|---|--|-----------------------|
| | | 18.04.2024). — Текст : электронный. | | |
| | | 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.14 | 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.15 | Архитектура контроллеров | Основная литература: | | |
| | | Ланских, Ю. В. Промышленные контроллеры : учебное пособие / Ю. В. Ланских, В. Г. Ланских. — Киров : ВятГУ, 2022. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/408551 (дата обращения: 11.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | 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 : | | неограниченный доступ |

| | | | | |
|-------|--|--|--|-----------------------|
| | | электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156124 (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| | | 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 |
| | | Кудрявцев, Н. Г. Элементарные основы программирования встраиваемых систем : учебное пособие / Н. Г. Кудрявцев. — Горно-Алтайск : ГАГУ, 2021. — 148 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178005 (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 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: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Захахатнов, В. Г. Программирование промышленных логических контроллеров. Первые шаги : учебное пособие / В. Г. Захахатнов, В. М. Попов, В. А. Афонькина. — Челябинск : ЮУрГАУ, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-88156-900-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/363809 (дата обращения: 11.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| ОП.16 | Программирование встраиваемых систем | Основная литература: | | |
| | | Скрипачев, В. О. Программное обеспечение технических расчетов : учебное пособие / В. О. Скрипачев, К. В. Авдеев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/265775 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Инженерные прикладные программы : учебное пособие / составители Е. В. Хардина, С. С. Вострикова. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158599 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | Унгер, А. Ю. Программирование логических интегральных схем : учебное пособие / А. Ю. Унгер. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022 — Часть 1 — 2022. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/256595 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| ОП.17 | Радиоприемные и радиопередающие устройства | Основная литература: | | |
| | | Травин, Г. А. Радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа / Г. А. Травин, Д. С. Травин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 52 с. — ISBN 978-5-507-45708-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: | | неограниченный доступ |

| | | | | |
|--------------|---|--|----|-----------------------|
| | | https://e.lanbook.com/book/279866 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| | | Радиопередающие устройства в системах радиосвязи : учебное пособие для спо / Ю. Т. Зырянов, П. А. Федюнин, О. А. Белоусов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-8110-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171855 (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Мощенский, Ю. В. Теоретические основы радиотехники. Сигналы / Ю. В. Мощенский, А. С. Нечаев ; под редакцией Ю. В. Мощенский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 216 с. — ISBN 978-5-507-47257-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/349982 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Зырянов, Ю. Т. Основы радиотехнических систем / Ю. Т. Зырянов, О. А. Белоусов, П. А. Федюнин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 192 с. — ISBN 978-5-507-47172-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/336197 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | Украинцев, Ю. Д., Основы электрорадиотехники : учебное пособие / Ю. Д. Украинцев. — Москва : КноРус, 2022. — 355 с. — ISBN 978-5-406-09728-1. — URL: https://book.ru/book/944571 (дата обращения: 12.05.2024). — Текст : электронный. | | неограниченный доступ |
| | | Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с. | 10 | неограниченный доступ |
| ОП.19 | 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.02 | Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной | | | |

| | техники | | | |
|-----------|--|--|----|-----------------------|
| МДК.02.01 | Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа | Основная литература: | | |
| | | Данилин, А. А. Измерения в радиоэлектронике / А. А. Данилин, Н. С. Лавренко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 408 с. — ISBN 978-5-507-45731-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/282365 (дата обращения: 11.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | 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: 11.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | 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 |
| | | 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 |
| | | Дополнительная 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 |
| МДК.02.02 | Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов | Основная литература: | | |
| | | Петров В. П. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с. | 10 | |
| | | Солодов, В. С. Техническая диагностика радиооборудования и средств автоматики : учебное пособие для спо / В. С. Солодов, Н. В. Калитёнков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-6505-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148038 (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Солодов, В. С. Надежность радиоэлектронного оборудования и средств автоматики : учебное пособие для спо / В. С. Солодов, Н. В. Калитёнков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-6506-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148039 (дата обращения: 06.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Дополнительная литература: | | |

| | | | | |
|-----------|--|--|----|-----------------------|
| | | Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с. | 10 | |
| МДК.02.03 | Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний | Основная литература: | | |
| | | Смирнов, Ю. А. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации. Технические измерения и приборы : учебное пособие для спо / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-8729-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179619 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Смирнов, Ю. А. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации. Основы метрологии и автоматизации : учебное пособие для спо / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-9177-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187784 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | 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 |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | Муханин, Л. Г. Схемотехника измерительных устройств / Л. Г. Муханин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 284 с. — ISBN 978-5-507-47105-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/328547 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| МДК.02.04 | Основы телевидения | Основная литература: | | |
| | | Мамчев, Г. В. Цифровое телевидение. Теоретические основы и практическое применение : учебник / Г. В. Мамчев, С. В. Тырыкин. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 564 с. — ISBN 978-5-7782-3825-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152234 (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Катунин, Г. П. Мультимедийные технологии / Г. П. Катунин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 644 с. — ISBN 978-5-507-45945-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/292043 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Диязитдинова, А. А. Мультимедиа технологии : учебное пособие / А. А. Диязитдинова. — Самара : ПГУТИ, 2020. — 437 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/255410 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | Система цифрового телевизионного наземного вещания DVB-T2: лабораторный практикум : учебное пособие / А. Н. Бучатский, С. П. Куликов, В. А. Крюков, О. А. Зеленцова. — Санкт- | | неограниченный доступ |

| | | | | |
|--------------|--|--|----|-----------------------|
| | | Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2022. — 51 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279224 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| | | Шпак, С. А. Специальные вопросы построения приемно-передающих устройств : учебное пособие / С. А. Шпак, А. А. Прасолов. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2023. — 129 с. — ISBN 978-5-89160-296-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/381503 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| ПМ.03 | Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники | | | |
| МДК.03.01 | Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники | Основная литература: | | |
| | | Петров В. П. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с. | 10 | |
| | | Юрков, Н. К. Технология производства электронных средств : учебник / Н. К. Юрков. — 2-е изд., испр., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1552-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209657 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Солодов, В. С. Техническая диагностика радиооборудования и средств автоматики : учебное пособие для спо / В. С. Солодов, Н. В. Калитёнков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-6505-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148038 (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с. | 10 | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники | Основная литература: | | |
| | | Петров В. П. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с. | 10 | |
| | | Юрков, Н. К. Технология производства электронных средств : учебник / Н. К. Юрков. — 2-е изд., испр., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1552-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209657 (дата обращения: 12.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Солодов, В. С. Техническая диагностика радиооборудования и средств автоматики : учебное пособие для спо / В. С. Солодов, Н. В. Калитёнков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-6505-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148038 (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для | | неограниченный доступ |

| | | | | |
|--------------|---|---|----|-----------------------|
| | | авториз. пользователей. | | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с. | 10 | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» | | | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ монтажника | Основная литература: | | |
| | | 1. Петров В. П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 272с. | 10 | |
| | | Монтаж электронных компонентов на печатные платы: Практикум : учебное пособие / В. С. Иванов, Г. П. Раевский, Н. Н. Грачев, И. С. Андреев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/310847 (дата обращения: 11.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | неограниченный доступ |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с | 10 | |

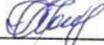
4. Пункт 7 Характеристика среды колледжа, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций выпускников в части приложения Календарный план воспитательной работы читать в редакции, утверждённой на 2024-2025 учебный год.

Изменения рассмотрены и одобрены на заседаниях

Цикловой комиссии «Электроэнергетики и связи»»

Протокол № 14 « 20 » 06 2024 г.

Председатель цикловой комиссии

 О.А. Гавриленко

Методического совета

Протокол № 11 « 25 » июня 2024 г.

Председатель методического совета

 Е.В. Анищенко

Методист

 Л.П. Антюфеева

Цикловой комиссии «Вычислительной техники, экономики и менеджмента»

Протокол № 10 « 24 » 06 2024 г.

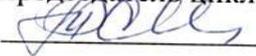
Председатель цикловой комиссии

 И.В. Ерёмкина

Цикловой комиссии «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»

Протокол № 10 « 24 » 06 2024 г.

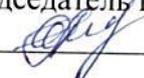
Председатель цикловой комиссии

 М.Х. Минина

Цикловой комиссии «Естественнонаучных дисциплин»

Протокол № 11 « 25 » 06 2024 г.

Председатель цикловой комиссии

 Э.В. Нураева