

## Обеспеченность литературой специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
<b>ОУД. Общеобразовательные дисциплины</b>		
1	Русский язык	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рачеева, Л.А., Русский язык: учебник / Л.А. Рачеева. — Москва: КноРус, 2022. — 411 с. — ISBN 978-5-406-08366-6. — URL:<a href="https://old.book.ru/book/942393">https://old.book.ru/book/942393</a> (дата обращения: 24.03.2022).</li> <li>2. Горбачевич О.Е., Ратько Т.В. Русский язык. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. — 446с.</li> <li>3. Герасименко Н.А., Лебедева В.В. Русский язык. Учебник. — М.: ОИЦ «Академия», 2017. — 496с.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воителева Т.М. Русский язык: сборник упражнений. Учебное пособие. — М.: ОИЦ «Академия», 2019. — 224с.</li> <li>2. Рачеева, Л.А., Русский язык. Практикум: учебное пособие / Л.А. Рачеева. — Москва: КноРус, 2022. — 203 с. — ISBN 978-5-406-08356-7. — URL:<a href="https://old.book.ru/book/942509">https://old.book.ru/book/942509</a> (дата обращения: 24.03.2022).</li> </ol>
2	Литература	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Елаш, В. В. Русская литература: учебное пособие / В. В. Елаш. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018 — Часть 1 — 2018. — 231 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133050">https://e.lanbook.com/book/133050</a> (дата обращения: 24.03.2022).</li> <li>2. Елаш, В. В. Русская литература : учебное пособие / В. В. Елаш. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018 — Часть 2 — 2018. — 202 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133051">https://e.lanbook.com/book/133051</a> (дата обращения: 24.03.2022).</li> <li>3. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 1. Учебник. — М.: ОИЦ «Академия», 2019. — 432с.</li> <li>4. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 2. Учебник. — М.: ОИЦ «Академия», 2019. — 448с.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Амелина Е. В. Литература. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. — 447с.</li> </ol>
3	Родная литература	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Елаш, В. В. Русская литература: учебное пособие / В. В. Елаш. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018 — Часть 1 — 2018. — 231 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133050">https://e.lanbook.com/book/133050</a> (дата обращения: 24.03.2022).</li> <li>2. Елаш, В. В. Русская литература : учебное пособие / В. В. Елаш. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018 — Часть 2 — 2018. — 202 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133051">https://e.lanbook.com/book/133051</a> (дата обращения: 24.03.2022).</li> <li>3. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 1. Учебник. — М.: ОИЦ «Академия», 2019. — 432с.</li> <li>4. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 2. Учебник. — М.: ОИЦ «Академия», 2019. — 448с.</li> </ol>

№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p><b>Дополнительная литература:</b>  1. Амелина Е. В. Литература. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. – 447с.</p>
4	Иностранный язык	<p><b>Основная литература:</b>  1. Карпова, Т.А., English for Colleges=Английский язык для колледжей: учебное пособие / Т.А. Карпова. — Москва: КноРус, 2022. — 281 с. — ISBN 978-5-406-09153-1. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943008">https://old.book.ru/book/943008</a> (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.  2. Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей + eПриложение: учебник / Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. — Москва: КноРус, 2021. — 385 с. — ISBN 978-5-406-08132-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939214">https://book.ru/book/939214</a> (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.  3. Кукушкин, Н.В., Английский язык для колледжей: учебное пособие / Н.В. Кукушкин. — Москва: Русайнс, 2022. — 296 с. — ISBN 978-5-4365-9223-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943748">https://old.book.ru/book/943748</a> (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.  4. Брель, Н.М. Английский язык. Базовый курс: учебник / Брель Н.М., Пославская Н.А. — Москва: КноРус, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-406-07953-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/938467">https://book.ru/book/938467</a> (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  1. Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. Английский язык. Учебник для учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2018. – 336с.  2. Карпова, Т.А., English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + eПриложение: тесты: учебно-практическое пособие / Т.А. Карпова, А.С. Восковская, М.В. Мельничук. — Москва: КноРус, 2021. — 286 с. — ISBN 978-5-406-08168-6. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/940080">https://old.book.ru/book/940080</a> (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.  3. Карпова, Т.А. Английский язык. Базовый курс с тестовыми заданиями eПриложение: дополнительные материалы: учебное пособие / Карпова Т.А., Восковская А.С., Мельничук М.В. — Москва: КноРус, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-406-00729-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/934238">https://book.ru/book/934238</a> (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.</p>
5	История	<p><b>Основная литература:</b>  1. Самыгин С.И. История: учебник / Самыгин С.И., Самыгин П.С., Шевелев В.Н. — Москва: КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/943202">https://book.ru/book/943202</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.  2. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. –М.: ОИЦ «Академия», 2019г. – 448с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  1. Важенин А.Г. Обществознание. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 528с.  2. Семин, В.П. История: учебное пособие / Семин В.П., Арзамаскин Ю.Н. — Москва: КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02996-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936303">https://book.ru/book/936303</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
6	Математика	<p><b>Основная литература:</b>  1. Башмаков, М.И. Математика: учебник / Башмаков М.И. — Москва: КноРус, 2022. — 394 с. — ISBN 978-5-406-08166-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943210">https://book.ru/book/943210</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный  2. Башмаков, М.И. Математика. Практикум: учебно-практическое пособие / Башмаков М.И., Энтина С.Б. — Москва: КноРус, 2021. — 294 с. — ISBN 978-5-406-05758-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/939104">https://book.ru/book/939104</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный  3. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала анализа, геометрия. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 256с.</p> <p>4. Лисичкин, В. Т. Математика в задачах с решениями: учебное пособие для спо / В. Т. Лисичкин, И. Л. Соловейчик. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-7417-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159519">https://e.lanbook.com/book/159519</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Мальцев, И. А. Линейная алгебра: учебное пособие для СПО / И. А. Мальцев. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-6834-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153646">https://e.lanbook.com/book/153646</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Сборник задач по геометрии: учебное пособие для СПО / С. А. Франгулов, П. И. Совертков, А. А. Фадеева, Т. Г. Ходот. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-7500-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/161634">https://e.lanbook.com/book/161634</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
7	Информатика	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Прохорский, Г.В. Информатика: учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва: КноРус, 2021. — 240 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07612-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/93987">https://book.ru/book/93987</a> (дата обращения: 25.03.2022)</p> <p>2. Угринович, Н.Д. Информатика: учебник / Угринович Н.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 377 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07314-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/939221">https://book.ru/book/939221</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю., Сулейманов Р.Р Информатика. Учебник – М.: ОИЦ «Академия», 2018. – 352с</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Прохорский Г.В. Информатика. Практикум: учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва: КноРус, 2022. — 262 с. — ISBN 978-5-406-09305-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/942844">https://book.ru/book/942844</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Ляхович, В.Ф. Основы информатики: учебник / Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. — Москва: КноРус, 2020. — 347 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07596-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/932956">https://book.ru/book/932956</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Угринович, Н.Д. Информатика. Практикум: учебное пособие / Угринович Н.Д. — Москва: КноРус, 2020. — 264 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07320-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/932058">https://book.ru/book/932058</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
8	Физика	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Логвиненко, О.В. Физика+ eПриложение: учебник / Логвиненко О.В. — Москва: КноРус, 2022. — 437 с. — ISBN 978-5-406-07110-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/941758">https://book.ru/book/941758</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Фирсов А.В. Под редакцией Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования –М.: Издательский центр «Академия», 2019г. – 352с.</p> <p>3. Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 1: учебник / Трофимова Т.И., Фирсов А.В. — Москва: КноРус, 2020. — 577 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05612-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932796">https://book.ru/book/932796</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p>4. Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 2: учебник / Трофимова Т.И., Фирсов А.В. — Москва: КноРус, 2020. — 379 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07014-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932558">https://book.ru/book/932558</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>

№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трофимова, Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач: учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2021. — 279 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03212-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936320">https://book.ru/book/936320</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Трофимова, Т.И. Физика. Теория, решение задач, лексикон: справочник / Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2021. — 315 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03927-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936794">https://book.ru/book/936794</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>3. Трофимова, Т.И. Физика от А до Я: справочник / Трофимова Т.И. — Москва: КноРус, 2019. — 301 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05127-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/933750">https://book.ru/book/933750</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> </ol>
9	Астрономия	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Логвиненко, О.В. Астрономия eПриложение: учебник / Логвиненко О.В. — Москва: КноРус, 2021. — 263 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00329-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/940426">https://book.ru/book/940426</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Алексеева Е.В., Скворцов П. М. , Фещенко Т. С. , Шестакова Л. А. Под редакцией Фещенко Т. С. Астрономия. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 256 с.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Б.А. Воронцов –Вельяминов, Е.К. Страут. Астрономия 11 класс. Базовый уровень. – М.: Издательство «Дрофа», 2018 г., 240с.</li> <li>2. Логвиненко, О.В. Астрономия. Практикум: учебно-практическое пособие / Логвиненко О.В. — Москва: КноРус, 2021. — 245 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07690-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/940104">https://book.ru/book/940104</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> </ol>
10	Химия	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ерохин Ю.М., Ковалева И. Б. Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей студентов учреждений среднего профессионального образования. Учебник – М.: ОИЦ «Академия», 2019г. – 448с</li> <li>2. Глинка, Н.Л. Общая химия: учебное пособие / Глинка Н.Л. — Москва: КноРус, 2022. — 749 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01549-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/943894">https://book.ru/book/943894</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Саенко О.Е. Химия: учебник / Саенко О.Е. — Москва: КноРус, 2022. — 304 с. — (для нехимических специальностей). — ISBN 978-5-406-09323-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/943034">https://book.ru/book/943034</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Артеменко, А.И. Органическая химия: учебник / Артеменко А.И. — Москва: КноРус, 2018. — 528 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05331-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/924050">https://book.ru/book/924050</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> </ol>
11	Физическая культура	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник / Бишаева А.А., Малков В.В. — Москва: КноРус, 2022. — 379 с. — ISBN 978-5-406-08822-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/941740">https://book.ru/book/941740</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Кузнецов, В.С. Физическая культура: учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва: КноРус, 2021. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/940094">https://book.ru/book/940094</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>3. 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: <a href="https://book.ru/book/939387">https://book.ru/book/939387</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>4. Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л., Палтиеви́ч Р.Л. Физическая культура. Учебник. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 176с.</li> </ol>

№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p><b>Дополнительная литература:</b></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: <a href="https://book.ru/book/942696">https://book.ru/book/942696</a> (дата обращения: 25.03.2022). — 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: <a href="https://book.ru/book/942729">https://book.ru/book/942729</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
12	Основы безопасности жизнедеятельности	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник. - М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 368с</p> <p>2. Микрюков, В.Ю. Основы безопасности жизнедеятельности + eПриложение: учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2022. — 290 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07321-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/941147">https://book.ru/book/941147</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Хван, Т.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие для СПО — Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. — 415 с.</p> <p>2. Микрюков, В.Ю. Общевоинская подготовка. (Военная подготовка): учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2020. — 365 с. — ISBN 978-5-406-07282-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/934320">https://book.ru/book/934320</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Шульдешов, Л.С. Огневая подготовка: учебное пособие / Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Углянский В.В. — Москва: КноРус, 2020. — 215 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07257-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/931818">https://book.ru/book/931818</a> (дата обращения: 25.02.2022). — Текст: электронный.</p>
13	Введение в проблемно-ориентированное исследование	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Кунилова, О.В., Индивидуальный проект. Проектно-исследовательская деятельность: учебное пособие / О.В. Кунилова. — Москва: Русайнс, 2022. — 159 с. — ISBN 978-5-4365-0210-6. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943261">https://old.book.ru/book/943261</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Сковородкина, И.З., Основы учебно-исследовательской деятельности студентов: учебник / И.З. Сковородкина, С.А. Герасимов, О.Б. Фомина. — Москва: КноРус, 2022. — 264 с. — ISBN 978-5-406-08996-5. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/941801">https://old.book.ru/book/941801</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Пастухова, И.П., Основы учебно-исследовательской деятельности: учебник / И.П. Пастухова, Н.В. Тарасова. — Москва: КноРус, 2021. — 217 с. — ISBN 978-5-406-08178-5. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/941450">https://old.book.ru/book/941450</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный</p>
<b>Обязательная часть циклов ППССЗ</b>		
<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		
13	Основы философии	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Сычев, А.А. Основы философии: учебное пособие / Сычев А.А. — Москва: КноРус, 2022. — 366 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02904-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/943030">https://book.ru/book/943030</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>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: <a href="https://old.book.ru/book/943943">https://old.book.ru/book/943943</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Гуревич, П.С. Основы философии: учебное пособие / Гуревич П.С. — Москва: КноРус, 2021. — 478 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03286-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936576">https://book.ru/book/936576</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>4. Основы философии: учебник / Грибакин А.В., под ред. — Москва: Юстиция, 2021. — 345 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-5515-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936854">https://book.ru/book/936854</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>5. Куликов, Л.М. Основы философии: учебное пособие / Куликов Л.М. — Москва: КноРус, 2021. — 294 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01740-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/935747">https://book.ru/book/935747</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Матяш Т.П. Основы философии. -Рн/Д: Феникс, 2017г. - 314с.</p> <p>2. Степанова, О.П., Основы философии. Практикум: учебное пособие / О.П. Степанова. — Москва: Русайнс, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-4365-8882-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/942546">https://old.book.ru/book/942546</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. 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: <a href="https://book.ru/book/932142">https://book.ru/book/932142</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p>
14	История	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Самыгин С.И. История: учебник / Самыгин С.И., Самыгин П.С., Шевелев В.Н. — Москва: КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/943202">https://book.ru/book/943202</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. –М.: ОИЦ «Академия», 2019г. – 448с .</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Важенин А.Г. Обществознание. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 528с.</p> <p>2. Семин, В.П. История: учебное пособие / Семин В.П., Арзамаскин Ю.Н. — Москва: КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02996-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936303">https://book.ru/book/936303</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
15	Иностранный язык	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>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 .</p> <p>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: <a href="https://book.ru/book/943178">https://book.ru/book/943178</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>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: <a href="https://book.ru/book/943819">https://book.ru/book/943819</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>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: <a href="https://old.book.ru/book/943796">https://old.book.ru/book/943796</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>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: <a href="https://old.book.ru/book/939511">https://old.book.ru/book/939511</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</p>
16	Физическая культура	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник / Бишаева А.А., Малков В.В. — Москва: КноРус, 2022. — 379 с. — ISBN 978-5-406-08822-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/941740">https://book.ru/book/941740</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Кузнецов, В.С. Физическая культура: учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва: КноРус, 2021. — 256 с. — (СПО). —</p>

№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/940094">https://book.ru/book/940094</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. 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: <a href="https://book.ru/book/939387">https://book.ru/book/939387</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>4. Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л., Палтиеви́ч Р.Л. Физическая культура. Учебник. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 176с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></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: <a href="https://book.ru/book/942696">https://book.ru/book/942696</a> (дата обращения: 25.03.2022). — 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: <a href="https://book.ru/book/942729">https://book.ru/book/942729</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
17	Русский язык и культура речи	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Русский язык и культура речи: учебник / А.И. Дунев, А.Ю. Пентина, И.В. Столярова [и др.]; под ред. Е.В. Сергеевой, В.Д. Черняк. — Москва: КноРус, 2021. — 343 с. — ISBN 978-5-406-08197-6. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/940087">https://old.book.ru/book/940087</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p>2. Тищенко, Л.М., Русский язык и культура речи: учебник / Л.М. Тищенко. — Москва: Русайнс, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-4365-6674-0. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/940221">https://old.book.ru/book/940221</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи: учебное пособие / Руднев В.Н. — Москва: КноРус, 2021. — 253 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03297-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/936324">https://book.ru/book/936324</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Русский язык и культура речи. Практикум: учебно-практическое пособие / А.В. Кузьмина, А.И. Дунев, Г.А. Жуковская [и др.]; под ред. В.Д. Черняк, Е.В. Сергеевой. — Москва: КноРус, 2021. — 227 с. — ISBN 978-5-406-03306-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/936579">https://old.book.ru/book/936579</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Русский язык и культура речи. Практикум: учебно-практическое пособие / А.В. Кузьмина, А.И. Дунев, Г.А. Жуковская [и др.]; под ред. В.Д. Черняк, Е.В. Сергеевой. — Москва: КноРус, 2019. — 227 с. — ISBN 978-5-406-07103-8. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/932660">https://old.book.ru/book/932660</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		
18	Математика	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Башмаков, М.И. Математика: учебник / Башмаков М.И. — Москва: КноРус, 2022. — 394 с. — ISBN 978-5-406-08166-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943210">https://book.ru/book/943210</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p>2. Лисичкин, В. Т. Математика в задачах с решениями: учебное пособие для СПО / В. Т. Лисичкин, И. Л. Соловейчик. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-7417-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159519">https://e.lanbook.com/book/159519</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Башмаков, М.И. Математика. Практикум: учебно-практическое пособие / Башмаков М.И., Энтина С.Б. — Москва: КноРус, 2021. — 294 с. — ISBN 978-5-406-05758-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/939104">https://book.ru/book/939104</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p>
19	Основы компьютерного моделирования	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Коровина, Ю.В. Компьютерное моделирование: учебное пособие / Ю. В. Коровина. — Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2019. — 96 с. —</p>



№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		ISBN 978-5-8353-1374-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169605">https://e.lanbook.com/book/169605</a> (дата обращения: 04.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей 2. Овечкин Г. В., Овечкин П. В. Компьютерное моделирование. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с. <b>Дополнительная литература:</b> 1. Ефимова, И. Ю. Компьютерное моделирование: учебное пособие / И. Ю. Ефимова, Т. Н. Варфоломеева. — 3-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 67 с. — ISBN 978-5-9765-2039-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125414">https://e.lanbook.com/book/125414</a> (дата обращения: 04.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
20	Экологические основы природопользования	<b>Основная литература:</b> 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: <a href="https://book.ru/book/943644">https://book.ru/book/943644</a> (дата обращения: 13.04.2022). — Текст: электронный 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: <a href="https://book.ru/book/943937">https://book.ru/book/943937</a> (дата обращения: 13.04.2022). — Текст: электронный. 3. Колесников, С.И. Экологические основы природопользования: учебник / Колесников С.И. — Москва: КноРус, 2021. — 233 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07445-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/940088">https://book.ru/book/940088</a> (дата обращения: 13.04.2022). — Текст: электронный. <b>Дополнительная литература:</b> 1. Колесников, С.И. Экология: учебник / Колесников С.И. — Москва: КноРус, 2020. — 244 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01416-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/935680">https://book.ru/book/935680</a> (дата обращения: 13.04.2022). — Текст: электронный. 2. Колесников С.И. Экологические основы природопользования. М.: КНОРУС, 2018, 234с.
<b>Профессиональный цикл</b>		
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		
21	Инженерная графика	<b>Основная литература:</b> 1. Куликов, В.П. Инженерная графика: учебник / Куликов В.П. — Москва: КноРус, 2021. — 284 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01423-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/940099">https://book.ru/book/940099</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный 2. Березина, Н.А. Инженерная графика: учебное пособие / Березина Н.А. — Москва: КноРус, 2021. — 271 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07398-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/940489">https://book.ru/book/940489</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный. 3. Чекмарев, А.А. Инженерная графика: учебное пособие / Чекмарев А.А., Осипов В.К. — Москва: КноРус, 2022. — 434 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07284-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/941787">https://book.ru/book/941787</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный <b>Дополнительная литература:</b> 1. Чумаченко, Г.В. Техническое черчение: учебник / Чумаченко Г.В. — Москва: КноРус, 2022. — 292 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01526-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/943650">https://book.ru/book/943650</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный
22	Электротехника	<b>Основная литература:</b> 1. Аполлонский, С.М. Электротехника: учебник / Аполлонский С.М. — Москва: КноРус, 2022. — 292 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07332-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943253">https://book.ru/book/943253</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный. 2. Мартынова, И.О. Электротехника: учебник / Мартынова И.О. — Москва: КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01237-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/940168">https://book.ru/book/940168</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный. <b>Дополнительная литература:</b> 1. Аполлонский, С.М. Электротехника. Практикум: учебное пособие / Аполлонский С.М. — Москва: КноРус, 2022. — 318 с. — ISBN



№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		978-5-406-01256-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/943944">https://book.ru/book/943944</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный 2. Мартынова, И.О. Электротехника. Лабораторно-практические работы: учебное пособие / Мартынова И.О. — Москва: КноРус, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-406-03420-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/936585">https://book.ru/book/936585</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный
23	Метрология, стандартизация, сертификация	<b>Основная литература:</b> 1. Лифиц, И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия: учебник / Лифиц И.М. — Москва: КноРус, 2022. — 299 с. — ISBN 978-5-406-08298-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/943185">https://book.ru/book/943185</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный. 2. Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07400-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/940950">https://book.ru/book/940950</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный. 3. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / Зайцев С.А. под общ. ред., Вячеславова О.Ф., Парфеньева И.Е. — Москва: КноРус, 2021. — 174 с. — ISBN 978-5-406-07926-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/938466">https://book.ru/book/938466</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный. 4. Ляпина О.П., Перлова О.Н. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 208с. <b>Дополнительная литература:</b> 1. Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва: КноРус, 2021. — 171 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03241-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/937033">https://book.ru/book/937033</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.
24	Охрана труда	<b>Основная литература:</b> 1. Косолапова, Н.В., Охрана труда: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва: КноРус, 2022. — 181 с. — ISBN 978-5-406-09620-8. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943225">https://old.book.ru/book/943225</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный. 2. Попов, Ю.П., Охрана труда: учебное пособие / Ю.П. Попов, В.В. Колтунов. — Москва: КноРус, 2022. — 226 с. — ISBN 978-5-406-09621-5. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943226">https://old.book.ru/book/943226</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный. <b>Дополнительная литература:</b> 1. Ткачева, Г.В., Охрана труда в профессиональной деятельности: учебно-практическое пособие / Г.В. Ткачева, Т.Е. Никвист, С.В. Коровин. — Москва: КноРус, 2021. — 130 с. — ISBN 978-5-406-08351-2. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/940717">https://old.book.ru/book/940717</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.
25	Экономика организации	<b>Основная литература:</b> 1. Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник / Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. — Москва: КноРус, 2021. — 407 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02621-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936260">https://book.ru/book/936260</a> (дата обращения: 13.04.2022). — Текст: электронный. 2. Растова, Ю.И. Экономика организации: учебное пособие / Растова Ю.И., Масино Н.Н., Фирсова С.А., Шматко А.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 200 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03063-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/936309">https://book.ru/book/936309</a> (дата обращения: 13.04.2022). — Текст: электронный. <b>Дополнительная литература:</b> 1. Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум: учебно-практическое пособие / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 196 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02121-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/935762">https://book.ru/book/935762</a> (дата обращения: 13.04.2022). — Текст: электронный.

№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
26	Электронная техника	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Москатов, Е.А. Электронная техника: учебное пособие / Москатов Е.А. — Москва: КноРус, 2021. — 199 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02921-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/936294">https://book.ru/book/936294</a> (дата обращения: 04.04.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Богомолов С.А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.</li> <li>3. Водовозов, А.М. Основы электроники: учебное пособие / А. М. Водовозов. — 2-е изд. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-9729-0346-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124672_">https://e.lanbook.com/book/124672_</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 368с.</li> </ol>
27	Материаловедение, электрорадиоматериалы, радиокомпоненты	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Черепяхин, А.А. Материаловедение: учебник / Черепяхин А.А., Колтунов И.И., Кузнецов В.А. — Москва: КноРус, 2021. — 237 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07399-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/940102">https://book.ru/book/940102</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Текст: электронный</li> <li>2. Чумаченко, Ю.Т. Материаловедение и слесарное дело: учебник / Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В. — Москва: КноРус, 2020. — 293 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01508-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/935923">https://book.ru/book/935923</a> (дата обращения: 13.04.2022). — Текст: электронный.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Овчинников, В.В. Основы теории сварки и резки металлов: учебник / Овчинников В.В. — Москва: КноРус, 2021. — 242 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03842-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/936631">https://book.ru/book/936631</a> (дата обращения: 10.04.2022). — Текст: электронный</li> </ol>
28	Вычислительная техника	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 368с</li> <li>2. Богомолов С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.</li> <li>3. Акимова, Е. В. Вычислительная техника: учебное пособие / Е. В. Акимова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-8946-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/185888">https://e.lanbook.com/book/185888</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Водовозов, А.М. Основы электроники: учебное пособие / А. М. Водовозов. — 2-е изд. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-9729-0346-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124672">https://e.lanbook.com/book/124672</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>2. Неелова, О. Л. Вычислительная и микропроцессорная техника: учебное пособие / О. Л. Неелова. — Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020. — 60 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180130">https://e.lanbook.com/book/180130</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> </ol>
29	Электрорадиоизмерения	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данилин, А. А. Измерения в радиоэлектронике: учебное пособие для СПО / А. А. Данилин, Н. С. Лавренко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-8960-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/185942">https://e.lanbook.com/book/185942</a> (дата обращения: 06.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>2. Хрусталева З.А. Электротехнические измерения: учебник / Хрусталева З.А. — Москва: КноРус, 2022. — 199 с. — ISBN 978-5-406-09252-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/942687">https://book.ru/book/942687</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный.</li> </ol>

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>3. Средства измерений: учебник / Медведева Р.В., под ред., Мельников В.П. — Москва: КноРус, 2021. — 233 с. — ISBN 978-5-406-02363-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936100">https://book.ru/book/936100</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Афонько, В.О. Электрорадиоизмерения. Лабораторный практикум: учебное пособие / В.О. Афонько, Н. В. Новикова. — Минск: РИПО, 2021. — 311 с. — ISBN 978-985-7234-94-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/194932">https://e.lanbook.com/book/194932</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p> <p>2. Хрусталева З.А. Электротехнические измерения. Практикум: учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва: КноРус, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-406-09642-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/943237">https://book.ru/book/943237</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный.</p>
30	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Филимонова Е.В. — Москва: КноРус, 2022. — 482 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/943089">https://book.ru/book/943089</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва: КноРус, 2022. — 271 с. — ISBN 978-5-406-01669-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/943930">https://book.ru/book/943930</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва: КноРус, 2022. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/943031">https://book.ru/book/943031</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный.</p>
31	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Матвеев, Р.Ф., Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / Р.Ф. Матвеев. — Москва: КноРус, 2022. — 157 с. — ISBN 978-5-406-08851-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/941153">https://old.book.ru/book/941153</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Некрасов, С.И., Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / С.И. Некрасов, Е.В. Зайцева-Савкович, А.В. Питрюк. — Москва: Юстиция, 2022. — 211 с. — ISBN 978-5-4365-5266-8. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943377">https://old.book.ru/book/943377</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p>3. Гуреева, М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / Гуреева М.А. — Москва: КноРус, 2020. — 219 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07404-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/932637">https://book.ru/book/932637</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>4. Грибов, В.Д. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2020. — 128 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07624-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/934014">https://book.ru/book/934014</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>5. Грибов, В.Д. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности eПриложение: Тесты : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2022. — 185 с. — ISBN 978-5-406-05617-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943657">https://book.ru/book/943657</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>6. Гербер, И.А. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности: учебное пособие / Гербер И.А. — Москва: КноРус, 2021. — 332 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01289-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/940058">https://book.ru/book/940058</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник. – М.: Издательский центр «Академия», 2017г. – 224с.</p>

№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>2. Николюкин, С.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (тестовые задания): учебное пособие / Николюкин С.В. — Москва: Русайнс, 2021. — 95 с. — ISBN 978-5-4365-5230-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/937042">https://book.ru/book/937042</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Гербер, И.А. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности: практическое пособие / Гербер И.А., Симоновская Л.Н. — Москва: Русайнс, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-4365-5079-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936802">https://book.ru/book/936802</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p>
32	Управление персоналом	<p><b>Основная литература:</b></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: <a href="https://book.ru/book/936251">https://book.ru/book/936251</a> (дата обращения: 06.04.2022). — 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: <a href="https://book.ru/book/942469">https://book.ru/book/942469</a> (дата обращения: 06.08.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></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: <a href="https://book.ru/book/940642">https://book.ru/book/940642</a> (дата обращения: 06.04.2022). — 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: <a href="https://book.ru/book/943236">https://book.ru/book/943236</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p>
33	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2022. — 192 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01422-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/943656">https://book.ru/book/943656</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Микрюков В.Ю., Микрюкова С.В. — Москва: КноРус, 2021. — 282 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01552-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/940079">https://book.ru/book/940079</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Шимановская, Я.В. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учебник / Шимановская Я.В., Сарычев А.С., Шимановская К.А. — Москва: КноРус, 2021. — 477 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07207-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/938872">https://book.ru/book/938872</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2020. — 155 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07468-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/932500">https://book.ru/book/932500</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Микрюков, В.Ю. Общевоинская подготовка. (Военная подготовка): учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2020. — 365 с. — ISBN 978-5-406-07282-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/934320">https://book.ru/book/934320</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Шульдешов, Л.С. Огневая подготовка: учебное пособие / Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Угланский В.В. — Москва: КноРус, 2020. — 215 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07257-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/931818">https://book.ru/book/931818</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p>
34	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Герасимова, О. О. Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие / О. О. Герасимова. — Минск: РИПО, 2019. — 271 с. — ISBN 978-985-503-905-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:</p>

№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p><a href="https://e.lanbook.com/book/131841">https://e.lanbook.com/book/131841</a> (дата обращения: 28.03.2022). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/167038">https://e.lanbook.com/book/167038</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p> <p>3. Стребкова, Л. Н. Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие / Л. Н. Стребкова. — 2-е изд., доп. — Новосибирск: НГТУ, 2017. — 132 с. — ISBN 978-5-7782-3346-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118517">https://e.lanbook.com/book/118517</a> (дата обращения: 28.03.2022)</p> <p>4. 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. — URL: <a href="https://book.ru/book/932623">https://book.ru/book/932623</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Гулин, К. А. Основы предпринимательства: учебное пособие / К. А. Гулин, А. Е. Кремин. — Вологда: ВолНИЦ РАН, 2017. — 106 с. — ISBN 978-5-93299-373-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125293">https://e.lanbook.com/book/125293</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. 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: <a href="https://book.ru/book/933583">https://book.ru/book/933583</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный</p>
35	Архитектура контроллеров	<p><b>Основная литература:</b></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: <a href="https://e.lanbook.com/book/156124">https://e.lanbook.com/book/156124</a> (дата обращения: 13.04.2022). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/196030">https://e.lanbook.com/book/196030</a> (дата обращения: 13.04.2022). — 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. — 110 с. — ISBN 978-5-4217-0478-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177895">https://e.lanbook.com/book/177895</a> (дата обращения: 13.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Богомоллов С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Москатов, Е.А. Электронная техника: учебное пособие / Москатов Е.А. — Москва: КноРус, 2021. — 199 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02921-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/936294">https://book.ru/book/936294</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Сенкевич А.В. Архитектура аппаратных средств. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 240с.</p>
36	Программирование встраиваемых систем	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Кудрявцев, Н.Г. Элементарные основы программирования встраиваемых систем: учебное пособие / Н.Г. Кудрявцев. — Горно-Алтайск: ГАГУ, 2021. — 148 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/178005">https://e.lanbook.com/book/178005</a> (дата обращения: 13.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Информационные технологии и основы вычислительной техники: учебник. / Т.П. Куль. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-4287-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:</p>



№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p><a href="https://e.lanbook.com/book/148223">https://e.lanbook.com/book/148223</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Режим доступа: для авториз. Пользователей</p> <p>3. Макарова, Н.В. Основы программирования : учебник / Макарова Н.В., Нилова Ю.Н., Зеленина С.Б., Лебедева Е.В. — Москва : КноРус, 2021. — 451 с. — ISBN 978-5-406-03394-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936582">https://book.ru/book/936582</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Гохберг Г.С. , Зафиевский А.В. , Короткин А.А. Информационные технологии. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 240с.</p>
37	Радиоприемные и радиопередающие устройства	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Травин, Г.А. Радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа: учебное пособие для СПО / Г.А. Травин, Д.С. Травин. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-7279-6. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157449">https://e.lanbook.com/book/157449</a> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171855">https://e.lanbook.com/book/171855</a> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Воробьев, О.В. Приемно-передающие устройства радиосвязи и вещания: учебное пособие / О.В. Воробьев, С.Р. Новикова, А.А. Прасолов. — Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 140 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180190">https://e.lanbook.com/book/180190</a> (дата обращения: 13.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
38	Аналоговые, цифровые и микропроцессорные устройства радиоэлектронной техники	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Суханова, Н.В. Основы электроники и цифровой схемотехники: учебное пособие / Н.В. Суханова. — Воронеж: ВГУИТ, 2017. — 95 с. — ISBN 978-5-00032-226-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106780">https://e.lanbook.com/book/106780</a> (дата обращения: 05.04.2022)</p> <p>2. Богомолов С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.</p> <p>3. Москатов, Е.А. Электронная техника: учебное пособие / Москатов Е.А. — Москва: КноРус, 2021. — 199 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02921-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/936294">https://book.ru/book/936294</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 368с</p>
39	Основы профессионального самоопределения	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Рогов, Е.И. Психология общения eПриложение: Тесты: учебник / Рогов Е.И. — Москва: КноРус, 2021. — 260 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02162-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/936086">https://book.ru/book/936086</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Аминов, И.И. Психология общения: учебник / Аминов И.И. — Москва: КноРус, 2022. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07626-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943870">https://book.ru/book/943870</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Сахарчук, Е.С. Психология делового общения: учебник / Сахарчук Е.С. — Москва: КноРус, 2020. — 196 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07303-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/932817">https://book.ru/book/932817</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>4. Документационное обеспечение управления: учебник / Быкова Т.А., под ред., Глотова С.А., Конькова А.Ю., Кукарина Ю.М., Скрипко Е.А. — Москва: КноРус, 2020. — 266 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07810-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/934048">https://book.ru/book/934048</a> (дата обращения: 05.08.2020). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Сухов, А.Н. Основы социальной психологии: учебное пособие / Сухов А.Н. — Москва: КноРус, 2020. — 241 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07717-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/943666">https://book.ru/book/943666</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Гонина, О.О. Психология: учебное пособие / Гонина О.О. — Москва: КноРус, 2021. — 316 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04510-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936797">https://book.ru/book/936797</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>		
<b>ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники</b>		
40	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Конструирование блоков радиоэлектронных средств: учебное пособие для СПО / Д.Ю. Муромцев, О.А. Белоусов, И.В. Тюрин, Р.Ю. Курносков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8728-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179618">https://e.lanbook.com/book/179618</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с.</p> <p>3. 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.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Егоров, В.А. Основы монтажа электронной аппаратуры: учебное пособие / В.А. Егоров, М.Ф. Жаркой, С.С. Чеусов. — Санкт-Петербург: БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, [б. г.]. — Часть 1 — 2018. — 74 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122055">https://e.lanbook.com/book/122055</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
41	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Конструирование блоков радиоэлектронных средств: учебное пособие для СПО / Д.Ю. Муромцев, О.А. Белоусов, И.В. Тюрин, Р.Ю. Курносков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8728-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179618">https://e.lanbook.com/book/179618</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с.</p> <p>3. 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.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Егоров, В.А. Основы монтажа электронной аппаратуры: учебное пособие / В.А. Егоров, М.Ф. Жаркой, С.С. Чеусов. — Санкт-Петербург: БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, [б. г.]. — Часть 1 — 2018. — 74 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-</p>



№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122055">https://e.lanbook.com/book/122055</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>ПМ.02 Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники</b>		
42	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства измерений: учебник / Медведева Р.В., под ред., Мельников В.П. — Москва: КноРус, 2021. — 233 с. — ISBN 978-5-406-02363-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936100">https://book.ru/book/936100</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Хрусталева З.А. Электротехнические измерения: учебник / Хрусталева З.А. — Москва: КноРус, 2022. — 199 с. — ISBN 978-5-406-09252-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/942687">https://book.ru/book/942687</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Текст: электронный.</li> <li>3. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/153944">https://e.lanbook.com/book/153944</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хрусталева З.А. Электротехнические измерения. Практикум: учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва: КноРус, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-406-09642-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/943237">https://book.ru/book/943237</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Текст: электронный</li> </ol>
43	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. Юрков, Н.К. Технология производства электронных средств: учебное пособие для СПО / Н.К. Юрков. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-7016-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153955">https://e.lanbook.com/book/153955</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>3. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/148038">https://e.lanbook.com/book/148038</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с.</li> </ol>
44	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лифиц, И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия: учебник / Лифиц И.М. — Москва: КноРус, 2022. — 299 с. — ISBN 978-5-406-08298-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/943185">https://book.ru/book/943185</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва: КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07400-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/940950">https://book.ru/book/940950</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>3. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / Зайцев С.А. под общ. ред., Вячеславова О.Ф., Парфеньева И.Е. — Москва: КноРус, 2021. — 174 с. — ISBN 978-5-406-07926-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/938466">https://book.ru/book/938466</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>4. Ляпина О.П., Перлова О.Н. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 208с.</li> </ol>

№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<b>Дополнительная литература:</b> 1. Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва: КноРус, 2021. — 171 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03241-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/937033">https://book.ru/book/937033</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный
45	Основы телевидения	<b>Основная литература:</b> 1. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/152234">https://e.lanbook.com/book/152234</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Балобанов, А.В. Телевидение: учебное пособие / А.В. Балобанов, В.Г. Балобанов. — Самара: ПГУТИ, 2018. — 354 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/182189">https://e.lanbook.com/book/182189</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. <b>Дополнительная литература:</b> 1. Богомолов С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.
<b>ПМ.03 Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники</b>		
46	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	<b>Основная литература:</b> 1. 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. 2. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/148038">https://e.lanbook.com/book/148038</a> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Юрков, Н.К. Технология производства электронных средств: учебное пособие для СПО / Н.К. Юрков. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-7016-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153955">https://e.lanbook.com/book/153955</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. <b>Дополнительная литература:</b> 1. Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с.
47	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	<b>Основная литература:</b> 1. 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. 2. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/148038">https://e.lanbook.com/book/148038</a> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Юрков, Н.К. Технология производства электронных средств: учебное пособие для СПО / Н.К. Юрков. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-7016-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

№ п\п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<a href="https://e.lanbook.com/book/153955">https://e.lanbook.com/book/153955</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. <b>Дополнительная литература:</b> 1. Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с.
<b>ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</b>		
48	Выполнение работ монтажника	<b>Основная литература:</b> 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. 2. Григорьева С. В. Общая технология электромонтажных работ. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 192с. 3. Егоров, В.А. Основы монтажа электронной аппаратуры: учебное пособие / В.А. Егоров, М.Ф. Жаркой, С.С. Чеусов. — Санкт-Петербург: БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, [б. г.]. — Часть 1 — 2018. — 74 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122055">https://e.lanbook.com/book/122055</a> (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. <b>Дополнительная литература:</b> 1. Журавлева Л.В. Основы радиоэлектроники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240с.

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОФИЦИАЛЬНЫМИ, СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИМИ, ПЕРИОДИЧЕСКИМИ ИЗДАНИЯМИ

### Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов Российской Федерации и пр.):

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (с поправками от 30 декабря 2008 г., 5 февраля, 21 июля 2014 г., 14 марта 2020 г.). <https://www.garant.ru>
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (ред. от 31 июля 2020 г) <https://www.garant.ru>
3. Гражданский кодекс Российской Федерации: часть первая от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ, часть вторая от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ, часть третья от 26 ноября 2001 г. № 146-ФЗ и часть четвертая от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ (ред. от 31 июля 2020 г) <https://www.garant.ru>
4. Налоговый кодекс Российской Федерации: часть первая от 31 июля 1998 г. № 146-ФЗ и часть вторая от 5 августа 2000 г. № 117-ФЗ (ред. от 31 июля 2020 г) <https://www.garant.ru>
5. Федеральный закон от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (ред. от 7 апреля 2020 г.) <https://www.garant.ru>
6. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 31.07.2020) <https://www.garant.ru>
7. Федеральный закон от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (ред. от 31.07.2020) <https://www.garant.ru>

### Справочно-библиографические издания (энциклопедии (энциклопедические словари)), отраслевые словари и справочники (по профилю (направленности) образовательных программ):

1. Иллюстрированный энциклопедический словарь Ф.Брокгауза и И. Ефрона. –М.: Эксмо. – 2007. – 960с.
2. Новая Российская энциклопедия в 12 томах. Том 1. Россия. – М.: Издательство «Энциклопедия», 2004. – 1020с.
3. Новая Российская энциклопедия в 12 томах. Том 2. – М.: Издательство «Энциклопедия», 2005. – 1020с.

4. Универсальная энциклопедия для юношества. Цивилизации/ Сост. А.М. Цирульников. – М.: Издательский дом «Современная педагогика», 2000. – 688с.
5. Универсальная энциклопедия для юношества. Земля / Сост. А.М. Берлянт. – М.: Издательский дом «Современная педагогика», 2001. – 672с.
6. Энциклопедия. Том 21. Общество. Культуры мира. / Глав.ред. Е.Ананьева. –М.: Аванта, 2004. -640 с.
7. Энциклопедия. Том 17. Химия / Глав.ред. И. Леенсон. –М.: Аванта, 2004. -640 с.
8. Энциклопедия. Том 14. Техника / Глав.ред. Е.Аксенова –М.: Аванта, 2004. -688 с.
9. Энциклопедия. Том 11. Математика / Глав.ред. Е.Аксенова –М.: Аванта, 2004. -688 с.
10. Энциклопедия. Том 16. Физика / Глав.ред. В.Володин –М.: Аванта, 2003. -448 с.
11. Энциклопедия. Том 10. Языкознание. Русский язык / Глав.ред. Е.Аксенова –М.: Аванта, 2004. -704 с.
12. Физика: Энциклопедия. / Под ред. Ю.В. Прохорова. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2003. – 944с.
13. Математика: Энциклопедия. / Под ред. Ю.В. Прохорова. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2003. – 845с.
14. Химия: Энциклопедия. / Под ред. И.Л. Кунунянц. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2003. – 972с.
15. Граф Р.Ф. Энциклопедия электронных схем. – М.: ДМК, 2001. – 384 с.
16. Райзберг Б.А. Словарь современных экономических терминов. –М.: Айрис-пресс, 2007. – 480с.
17. Васильев Д.В. IBMPC – Универсальный справочник пользователя. – М.: «ПРИОР», 1996. -224с.
18. Выгодский М.Я. Справочник по высшей математике. –М.: ООО «Астрель», 2003. – 991с.
19. Леонтьев В.П. Интернет. Карманный справочник. –М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2004. – 864 с.
20. Черепанов А.Т. Англо-русский словарь сокращений по компьютерным технологиям, информатике, электронике и вязи. – М.: Рус.яз., 2001. -496с.
21. Новикова Е.Г. Бизнес – Безопасность – Телекоммуникации. Терминологический словарь. –М.: Радио и связь, 2002. -328с

#### **Периодические издания (журналы, газеты, научные периодические издания):**

1. Журнал «Радио»
2. Журнал «Техника радиосвязи»
3. Журнал «Радиоконструктор»
4. «Российская газета»