

Обеспеченность литературой специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
Общеобразовательный цикл		
1	Русский язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рачеева, Л.А., Русский язык: учебник / Л.А. Рачеева. — Москва: КноРус, 2022. — 411 с. — ISBN 978-5-406-08366-6. — URL:https://old.book.ru/book/942393 (дата обращения: 24.03.2022). 2. Горбачевич О.Е., Ратько Т.В. Русский язык. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. — 446с. 3. Герасименко Н.А., Лебедева В.В. Русский язык. Учебник. — М.: ОИЦ «Академия», 2017. — 496с. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Воителева Т.М. Русский язык: сборник упражнений. Учебное пособие. — М.: ОИЦ «Академия», 2019. — 224с. 2. Рачеева, Л.А., Русский язык. Практикум: учебное пособие / Л.А. Рачеева. — Москва: КноРус, 2022. — 203 с. — ISBN 978-5-406-08356-7. — URL:https://old.book.ru/book/942509 (дата обращения: 24.03.2022).
2	Литература	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: https://e.lanbook.com/book/133050 (дата обращения: 24.03.2022). 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: https://e.lanbook.com/book/133051 (дата обращения: 24.03.2022). 3. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 1. Учебник. — М.: ОИЦ «Академия», 2019. — 432с. 4. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 2. Учебник. — М.: ОИЦ «Академия», 2019. — 448с. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Амелина Е. В. Литература. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. — 447с.
3	Родная литература	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: https://e.lanbook.com/book/133050 (дата обращения: 24.03.2022). 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: https://e.lanbook.com/book/133051 (дата обращения: 24.03.2022). 3. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 1. Учебник. — М.: ОИЦ «Академия», 2019. — 432с. 4. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 2. Учебник. — М.: ОИЦ «Академия», 2019. — 448с. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Амелина Е. В. Литература. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. — 447с.
4	Иностранный язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Карпова, Т.А., English for Colleges=Английский язык для колледжей: учебное пособие / Т.А. Карпова. — Москва: КноРус, 2022. — 281 с.

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>— ISBN 978-5-406-09153-1. — URL: https://old.book.ru/book/943008 (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>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: https://book.ru/book/939214 (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>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: https://old.book.ru/book/943748 (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>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: https://book.ru/book/938467 (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. Английский язык. Учебник для учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2018. – 336с.</p> <p>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: https://old.book.ru/book/940080 (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>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: https://book.ru/book/934238 (дата обращения: 24.03.2022). — Текст: электронный.</p>
5	История	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/943202 (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>Дополнительная литература:</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: https://book.ru/book/936303 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
6	Математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Башмаков, М.И. Математика: учебник / Башмаков М.И. — Москва: КноРус, 2022. — 394 с. — ISBN 978-5-406-08166-2. — URL: https://book.ru/book/943210 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p>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: https://book.ru/book/939104 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p>3. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала анализа, геометрия. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального 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: https://e.lanbook.com/book/159519 (дата обращения: 25.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>Дополнительная литература:</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: https://e.lanbook.com/book/153646 (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: https://e.lanbook.com/book/161634 (дата обращения: 25.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
7	Информатика	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/93987 (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: https://book.ru/book/939221 (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>Дополнительная литература:</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: https://book.ru/book/942844 (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: https://book.ru/book/932956 (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: https://book.ru/book/932058 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
8	Физика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Логвиненко, О.В. Физика+ eПриложение: учебник / Логвиненко О.В. — Москва: КноРус, 2022. — 437 с. — ISBN 978-5-406-07110-6. — URL: https://book.ru/book/941758 (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: https://book.ru/book/932796 (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: https://book.ru/book/932558 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>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: https://book.ru/book/936320 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>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: https://book.ru/book/936794 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		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: https://book.ru/book/933750 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.
9	Астрономия	<p>Основная литература:</p> <p>1. Логвиненко, О.В. Астрономия eПриложение: учебник / Логвиненко О.В. — Москва: КноРус, 2021. — 263 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00329-9. — URL: https://book.ru/book/940426 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>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.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Б.А. Воронцов –Вельяминов, Е.К. Страут. Астрономия 11 класс. Базовый уровень. – М.: Издательство «Дрофа», 2018 г., 240с.</p> <p>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: https://book.ru/book/940104 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
10	Химия	<p>Основная литература:</p> <p>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</p> <p>2. Глинка, Н.Л. Общая химия: учебное пособие / Глинка Н.Л. — Москва: КноРус, 2022. — 749 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01549-0. — URL: https://book.ru/book/943894 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Саенко О.Е. Химия: учебник / Саенко О.Е. — Москва: КноРус, 2022. — 304 с. — (для нехимических специальностей). — ISBN 978-5-406-09323-8. — URL: https://book.ru/book/943034 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Артеменко, А.И. Органическая химия: учебник / Артеменко А.И. — Москва: КноРус, 2018. — 528 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05331-7. — URL: https://book.ru/book/924050 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
11	Физическая культура	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/941740 (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). — ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: https://book.ru/book/940094 (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: https://book.ru/book/939387 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>4. Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л., Палтиевич Р.Л. Физическая культура. Учебник. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 176с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Киреева Е.А. Физическая культура. Практикум: учебное пособие / Киреева Е.А. — Москва: Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL: https://book.ru/book/942696 (дата обращения: 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: https://book.ru/book/942729 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
12	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<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: https://book.ru/book/941147 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p>Дополнительная литература:</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. Общевоенная подготовка. (Военная подготовка): учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2020. — 365 с. — ISBN 978-5-406-07282-0. — URL: https://book.ru/book/934320 (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: https://book.ru/book/931818 (дата обращения: 25.02.2022). — Текст: электронный.</p>
13	Введение в проблемно-ориентированное исследование	<p>Основная литература:</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: https://old.book.ru/book/943261 (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: https://old.book.ru/book/941801 (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</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: https://old.book.ru/book/941450 (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный</p>
Обязательная часть циклов ШССЗ		
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
13	Основы философии	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/943030 (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: https://old.book.ru/book/943943 (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: https://book.ru/book/936576 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>4. Основы философии: учебник / Грибакин А.В., под ред. — Москва: Юстиция, 2021. — 345 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-5515-7. — URL: https://book.ru/book/936854 (дата обращения: 25.03.2022). — 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: https://book.ru/book/935747 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</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: https://old.book.ru/book/942546 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		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: https://book.ru/book/932142 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный
14	История	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/943202 (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>Дополнительная литература:</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: https://book.ru/book/936303 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
15	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/943178 (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: https://book.ru/book/943819 (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</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: https://old.book.ru/book/943796 (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: https://old.book.ru/book/939511 (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</p>
16	Физическая культура	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/941740 (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). — ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: https://book.ru/book/940094 (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: https://book.ru/book/939387 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>4. Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л., Палтиевич Р.Л. Физическая культура. Учебник. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. — 176с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Киреева Е.А. Физическая культура. Практикум: учебное пособие / Киреева Е.А. — Москва: Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL: https://book.ru/book/942696 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		2. Тиханова Е.И. Физическая культура. Практикум: учебно-методическое пособие / Тиханова Е.И. — Москва: Русайнс, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-4365-9021-9. — URL: https://book.ru/book/942729 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.
17	Психология общения	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: https://book.ru/book/936086 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный. 2. Аминов, И.И. Психология общения: учебник / Аминов И.И. — Москва: КноРус, 2022. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07626-2. — URL: https://book.ru/book/943870 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный. 3. Сахарчук, Е.С. Психология делового общения: учебник / Сахарчук Е.С. — Москва: КноРус, 2020. — 196 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07303-2. — URL: https://book.ru/book/932817 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: https://book.ru/book/943666 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный. 2. Гонина, О.О. Психология: учебное пособие / Гонина О.О. — Москва: КноРус, 2021. — 316 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04510-7. — URL: https://book.ru/book/936797 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.
18	Русский язык и культура речи	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: https://old.book.ru/book/940087 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный 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: https://old.book.ru/book/940221 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный. 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: https://book.ru/book/936324 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: https://old.book.ru/book/936579 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный. 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: https://old.book.ru/book/932660 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.
Математический и общий естественнонаучный цикл		
20	Математика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коровина, Ю.В. Компьютерное моделирование: учебное пособие / Ю. В. Коровина. — Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-8353-1374-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169605 (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. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ефимова, И. Ю. Компьютерное моделирование: учебное пособие / И. Ю. Ефимова, Т. Н. Варфоломеева. — 3-е изд., стер. — Москва:

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		ФЛИНТА, 2019. — 67 с. — ISBN 978-5-9765-2039-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125414 (дата обращения: 04.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
21	Компьютерное моделирование	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Косолапова Н.В. Экологические основы природопользования: учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2022. — 194 с. — ISBN 978-5-406-09695-6. — URL: https://book.ru/book/943644 (дата обращения: 13.04.2022). — 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: https://book.ru/book/943937 (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: https://book.ru/book/940088 (дата обращения: 13.04.2022). — Текст: электронный. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Колесников, С.И. Экология: учебник / Колесников С.И. — Москва: КноРус, 2020. — 244 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01416-5. — URL: https://book.ru/book/935680 (дата обращения: 13.04.2022). — Текст: электронный. 2. Колесников С.И. Экологические основы природопользования. М.: КНОРУС, 2018, 234с.
22	Физика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иванов, А.Е. Молекулярная физика и термодинамика. Том 1: учебное пособие / Иванов А.Е. — Москва: Русайнс, 2020. — 211 с. — ISBN 978-5-4365-1255-6. — URL: https://book.ru/book/935626 (дата обращения: 04.04.2022). — Текст: электронный. 2. Иванов, А.Е. Молекулярная физика и термодинамика. Том 2: учебное пособие / Иванов А.Е. — Москва: Русайнс, 2020. — 197 с. — ISBN 978-5-4365-1257-0. — URL: https://book.ru/book/935627 (дата обращения: 04.04.2022). — Текст: электронный. 3. Логвиненко, О.В. Физика+ eПриложение: учебник / Логвиненко О.В. — Москва: КноРус, 2022. — 437 с. — ISBN 978-5-406-07110-6. — URL: https://book.ru/book/941758 (дата обращения: 03.08.2020). — Текст: электронный. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: https://book.ru/book/936320 (дата обращения: 04.04.2022). — Текст: электронный. 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: https://book.ru/book/936794 (дата обращения: 04.04.2022). — Текст: электронный. 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: https://book.ru/book/933750 (дата обращения: 04.04.2022). — Текст: электронный
	Общепрофессиональные дисциплины	
23	Теория электрических цепей	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Атабеков, Г. И. Основы теории цепей: учебник для СПО / Г. И. Атабеков. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-6806-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152635 (дата обращения: 04.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Ушаков П.А. Теория электрических цепей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 304с. 3. Белецкий, А. Ф. Теория линейных электрических цепей: учебник для СПО / А. Ф. Белецкий. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-6761-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152472 (дата обращения: 04.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Теория линейных электрических цепей постоянного и переменных токов: учебное пособие / В.Л. Громов, Ю.А. Крюков, О.В. Крюкова, И.И. Шевчук. — Дубна: Государственный университет «Дубна», 2019. — 111 с. — ISBN 978-5-89847-586-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154480 (дата обращения: 04.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Криворотова, В.В. Теория линейных электрических цепей: учебное пособие / В. В. Криворотова. — Иркутск: ИрГУПС, 2017. — 180 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134693 (дата обращения: 04.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
24	Электронная техника	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/936294 (дата обращения: 04.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Богомолов С.А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.</p> <p>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: https://e.lanbook.com/book/124672 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1.Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 368с.</p>
25	Теория электросвязи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Николаев, Н.С. Теория электросвязи: учебное пособие / Николаев Н.С. — Москва: КноРус, 2021. — 183 с. — ISBN 978-5-406-08213-3. — URL: https://book.ru/book/939355 (дата обращения: 04.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Костров Б.В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Костров Б.В., Ручкин В.Н. Сети и системы передачи информации. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с.</p>
26	Вычислительная техника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 368с</p> <p>2. Богомолов С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.</p> <p>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: https://e.lanbook.com/book/185888 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>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: https://e.lanbook.com/book/124672 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>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: https://e.lanbook.com/book/180130 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
27	Электрорадиоизмерения	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: https://e.lanbook.com/book/185942 (дата обращения: 06.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Хрусталева З.А. Электротехнические измерения: учебник / Хрусталева З.А. — Москва: КноРус, 2022. — 199 с. — ISBN 978-5-406-09252-1. — URL: https://book.ru/book/942687 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный. 3. Средства измерений: учебник / Медведева Р.В., под ред., Мельников В.П. — Москва: КноРус, 2021. — 233 с. — ISBN 978-5-406-02363-1. — URL: https://book.ru/book/936100 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: https://e.lanbook.com/book/194932 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей 2. Хрусталева З.А. Электротехнические измерения. Практикум: учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва: КноРус, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-406-09642-0. — URL: https://book.ru/book/943237 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный.
28	Основы телекоммуникаций	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Украинцев, Ю.Д. Основы телекоммуникаций: учебное пособие / Украинцев Ю.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 341 с. — ISBN 978-5-406-06305-7. — URL: https://book.ru/book/943635 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный. 2. Телекоммуникационные сети и технологии: учебное пособие / Х.Ш. Кульбикаян, Б.Х. Кульбикаян, А.В. Дицков, А.В. Шандыбин; под редакцией Х.Ш. Кульбикаяна. — Ростов-на-Дону: РГУПС, 2019. — 212 с. — ISBN 978-5-88814-869-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134039 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проскураков, А. В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций: учебное пособие / А.В. Проскураков. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125052 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
29	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы электроснабжения: учебник для СПО / Г.И. Кольниченко, Я.В. Тарлаков, А.В. Сиротов, М.С. Усачев; под редакцией Г.И. Кольниченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-8467-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/193243 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения: учебное пособие / Ю. М. Фролов, В.П. Шелякин. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1385-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211061 (дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аполлонский, С.М. Электротехника: учебник / Аполлонский С.М. — Москва: КноРус, 2022. — 292 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07332-2. — URL: https://book.ru/book/943253 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный.

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		2. Хрусталева, З.А. Источники питания радиоаппаратуры: учебник / Хрусталева З.А., Парфенов С.В. — Москва: КноРус, 2021. — 240 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04479-7. — URL: https://book.ru/book/936678 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный
30	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/943089 (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: https://book.ru/book/943930 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный</p> <p>3. Синаторов, С.В. Пакеты прикладных программ: учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва: КноРус, 2019. — 195 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06658-4. — URL: https://book.ru/book/930510 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</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: https://book.ru/book/943031 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный.</p>
31	Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/943656 (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: https://book.ru/book/940079 (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: https://book.ru/book/938872 (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</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: https://book.ru/book/932500 (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Микрюков, В.Ю. Общевоенная подготовка. (Военная подготовка): учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2020. — 365 с. — ISBN 978-5-406-07282-0. — URL: https://book.ru/book/934320 (дата обращения: 28.03.2022). — 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: https://book.ru/book/931818 (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p>
32	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	<p>Основная литература:</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: https://e.lanbook.com/book/131841 (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: https://e.lanbook.com/book/167038 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<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: https://e.lanbook.com/book/118517 (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: https://book.ru/book/932623 (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</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: https://e.lanbook.com/book/125293 (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: https://book.ru/book/933583 (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный</p>
33	Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Куликов, В.П. Инженерная графика: учебник / Куликов В.П. — Москва: КноРус, 2021. — 284 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01423-3. — URL: https://book.ru/book/940099 (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный</p> <p>2. Березина, Н.А. Инженерная графика: учебное пособие / Березина Н.А. — Москва: КноРус, 2021. — 271 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07398-8. — URL: https://book.ru/book/940489 (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>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: https://book.ru/book/941787 (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Чумаченко, Г.В. Техническое черчение: учебник / Чумаченко Г.В. — Москва: КноРус, 2022. — 292 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01526-1. — URL: https://book.ru/book/943650 (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный</p>
34	Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <p>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: https://old.book.ru/book/943225 (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>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: https://old.book.ru/book/943226 (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>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: https://old.book.ru/book/940717 (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p>
35	Структурированные кабельные сети	<p>Основная литература:</p> <p>1. Семенов, А.Б. Проектирование структурированных кабельных сетей: учебно-методическое пособие / А.Б. Семенов, Д.А. Харьков. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 81 с. — ISBN 978-5-7264-2146-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145071 (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>2. Кутузов, О.И. Инфокоммуникационные системы и сети: учебник / О.И. Кутузов, Т.М. Татарникова, В.В. Цехановский. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-5774-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/146830 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Журавлев, А.Е. Инфокоммуникационные системы. Аппаратное обеспечение: учебник для СПО / А.Е. Журавлев, А.В. Макшанов, А.В. Иванищев. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 396 с. — ISBN 978-5-8114-5448-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149340 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Иванов, В.С. Направляющие среды передачи сигналов в структурированных кабельных системах: учебное пособие / В.С. Иванов, А.Н. Сергеев. — Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 92 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180131 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Скляр, О.К. Волоконно-оптические сети и системы связи: учебное пособие для СПО / О.К. Скляр. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-9569-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/200501 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Кузьмич, Р. И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебное пособие / Р. И. Кузьмич, А. Н. Пупков, Л. Н. Корпачева. — Красноярск: СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/117794 (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.</p>
36	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</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: https://old.book.ru/book/941153 (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: https://old.book.ru/book/943377 (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: https://book.ru/book/932637 (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: https://book.ru/book/934014 (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: https://book.ru/book/943657 (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: https://book.ru/book/940058 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник. — М.: Издательский центр «Академия», 2017г. — 224с.</p> <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: https://book.ru/book/937042 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст:</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		электронный. 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: https://book.ru/book/936802 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный
37	Беспроводные технологии передачи данных	<p>Основная литература:</p> <p>1. Технологии современных беспроводных сетей Wi-Fi: учебное пособие / Е.В. Смирнова, А.В. Пролетарский, Е.А. Ромашкина [и др.]; под общей редакцией А.В. Пролетарского. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 446 с. — ISBN 978-5-7038-4620-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/106534 (дата обращения: 25.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.</p> <p>3. Костров Б.В., Ручкин В. Н. Сети и системы передачи информации. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с.</p> <p>4. Баринов В.В., Баринов И.В. , Пролетарский А.В. , Пылькин А.Н. Компьютерные сети. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 192с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Хабаров, С.П. Основы моделирования беспроводных сетей. Среда OMNeT++: учебное пособие для СПО / С. П. Хабаров. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-6968-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153931 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Ермолаев, С.Ю. Беспроводные сенсорные сети: методические указания по выполнению лабораторных работ: методические указания / С.Ю. Ермолаев. — Самара: ПГУТИ, 2018. — 84 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/182268 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>
38	Электротехника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Аполлонский, С.М. Электротехника: учебник / Аполлонский С.М. — Москва: КноРус, 2022. — 292 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07332-2. — URL: https://book.ru/book/943253 (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Мартынова, И.О. Электротехника: учебник / Мартынова И.О. — Москва: КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01237-6. — URL: https://book.ru/book/940168 (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Аполлонский, С.М. Электротехника. Практикум: учебное пособие / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2022. — 318 с. — ISBN 978-5-406-01256-7. — URL: https://book.ru/book/943944 (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный</p> <p>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: https://book.ru/book/936585 (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный</p>
39	Основы профессионального самоопределения	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/936086 (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: https://book.ru/book/943870 (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: https://book.ru/book/932817 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, 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: https://book.ru/book/934048 (дата обращения: 05.08.2020). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</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: https://book.ru/book/943666 (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: https://book.ru/book/936797 (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p>
	Профессиональный цикл	
	ПМ.01 Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи	
40	МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация направляющих систем	<p>Основная литература:</p> <p>1. Иванов, В.С. Направляющие среды передачи сигналов в структурированных кабельных системах: учебное пособие / В.С. Иванов, А.Н. Сергеев. — Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 92 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180131 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с.</p> <p>3. Смычѳк, М.А. Технологические сети и системы связи: учебное пособие / М. А. Смычѳк. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9729-0338-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124698 (дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Проскуряков, А. В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций: учебное пособие / А.В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125052 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Сети стационарного широкополосного доступа: учебное пособие. / М.С. Былина, В.С. Иванов, А.Б. Семенов, А.Н. Сергеев — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020 — Часть 1 : Принципы, технологии, компоненты — 2020. — 89 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180159 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
41	МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация компьютерных систем	<p>Основная литература:</p> <p>1. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 018. - 160с.</p> <p>2. Проскуряков, А. В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций: учебное пособие / А.В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125052 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Портнов, Э.Л. Принципы построения первичных сетей и оптические кабельные линии связи: учебное пособие / Э.Л. Портнов. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2017. — 544 с. — ISBN 978-5-9912-0071-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111090 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баринов В.В., Баринов И.В., Пролетарский А.В., Пылькин А.Н. Компьютерные сети. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 192с. 2. Кузьмич, Р.И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебное пособие / Р.И. Кузьмич, А.Н. Пупков, Л.Н. Корпачева. — Красноярск: СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/117794 (дата обращения: 06.04.2022)
42	МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Скляр, О.К. Волоконно-оптические сети и системы связи: учебное пособие для СПО / О.К. Скляр. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-9569-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/200501 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Смычѣк, М.А. Технологические сети и системы связи: учебное пособие / М.А. Смычѣк. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9729-0338-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124698 (дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.
43	МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бурькова, Е.В. Системы охранно-пожарной сигнализации: учебное пособие / Е.В. Бурькова. — Оренбург: ОГУ, 2019. — 134 с. — ISBN 978-5-7410-2303-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159903 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Быстряков, Е.Н., Специальная техника: учебное пособие / Е.Н. Быстряков, М.В. Савельева, А.Б. Смушкин. — Москва: Юстиция, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-4365-8984-8. — URL: https://old.book.ru/book/943453 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный. 3. Кравченко В.Б. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 304с. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пескин, А. Е. Системы видеонаблюдения. Основы построения, проектирования и эксплуатации: справочное пособие / А. Е. Пескин. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2017. — 256 с. — ISBN 978-5-9912-0336-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111086 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ПМ.02 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем		
44	МДК.02.01 Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пуговкин, А.В. Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем / А.В. Пуговкин, Д.А. Покаместов, Я.В. Крюков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-507-44168-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209141 (дата обращения: 06.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Журавлев, А.Е. Инфокоммуникационные системы. Аппаратное обеспечение: учебник для СПО / А.Е. Журавлев, А.В. Макшанов, А.В. Иванищев. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 396 с. — ISBN 978-5-8114-5448-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149340 (дата обращения: 06.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Кутузов, О.И. Инфокоммуникационные системы и сети: учебник / О.И. Кутузов, Т.М. Татарникова, В.В. Цехановский. — Санкт-

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>Петербург: Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-5774-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/146830 (дата обращения: 06.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Костров Б.В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с. 2. Назаров А.В., Мельников В.П., Куприянов А.И., Енгальчев А.Н. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 368с.
45	МДК.02.02 Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Портнов, Э.Л. Принципы построения первичных сетей и оптические кабельные линии связи: учебное пособие / Э.Л. Портнов. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2017. — 544 с. — ISBN 978-5-9912-0071-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111090 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Кутузов, О.И. Инфокоммуникационные системы и сети: учебник / О.И. Кутузов, Т.М. Татарникова, В.В. Цехановский. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-5774-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/146830 (дата обращения: 06.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Пуговкин, А.В. Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем / А.В. Пуговкин, Д.А. Покаместов, Я.В. Крюков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-507-44168-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209141 (дата обращения: 06.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Фокин, В.Г. Гибкие оптические сети: учебное пособие для СПО / В.Г. Фокин, Р. З. Ибрагимов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-8989-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/186065 (дата обращения: 07.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проскуряков, А. В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций: учебное пособие / А.В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125052 (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Смычѳк, М.А. Технологические сети и системы связи: учебное пособие / М.А. Смычѳк. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9729-0338-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124698(дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи
46	МДК.03.01 Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Новикова Е.Л. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192с. 2. Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности: учебник для СПО / С.А. Нестеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-9489-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195510 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Никифоров, С.Н. Методы защиты информации. Защищенные сети: учебное пособие для ВУЗов / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-8123-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171868 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>4. Никифоров, С.Н. Методы защиты информации. Пароли, скрытие, шифрование: учебное пособие для СПО / С.Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-8256-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173803 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Исаева, М. Ф. Техническая защита информации: учебное пособие / М.Ф. Исаева. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2017. — 49 с. — ISBN 978-5-7641-1008-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/101600 (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>6. Глухарев, М.Л. Технические средства защиты информации: учебное пособие / М.Л. Глухарев, М.Ф. Исаева. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2018. — 55 с. — ISBN 978-5-7641-112-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111736 (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Ермакова, А.Ю. Методы и средства защиты компьютерной информации: учебное пособие / А. Ю. Ермакова. — Москва: РТУ МИРЭА, 2020. — 223 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163844 (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>8. Фомин, Д.В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства: методические указания / Д. В. Фомин. — Благовещенск: АмГУ, 2017. — 240 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156494 (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Информационная безопасность: учебник / Мельников В.П. под ред., Куприянов А.И. — Москва: КноРус, 2021. — 267 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07382-7. — URL: https://book.ru/book/939292 (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Комплексные системы защиты информации на предприятиях: учебное пособие / составители Д.С. Алексеев, О.В. Щечкохихин. — Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2021. — 167 с. — ISBN 978-5-8285-1164-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201884 (дата обращения: 07.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
47	МДК.03.02 Применение комплексной системы защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Новикова Е.Л. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192с.</p> <p>2. Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности: учебник для СПО / С.А. Нестеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-9489-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195510 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Никифоров, С.Н. Методы защиты информации. Защищенные сети: учебное пособие для ВУЗов / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-8123-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171868 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Никифоров, С.Н. Методы защиты информации. Пароли, скрытие, шифрование: учебное пособие для СПО / С.Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-8256-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173803 (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Исаева, М. Ф. Техническая защита информации: учебное пособие / М.Ф. Исаева. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2017. — 49 с. — ISBN 978-5-7641-1008-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/101600 (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>6. Глухарев, М.Л. Технические средства защиты информации: учебное пособие / М.Л. Глухарев, М.Ф. Исаева. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2018. — 55 с. — ISBN 978-5-7641-112-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111736 (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Ермакова, А.Ю. Методы и средства защиты компьютерной информации: учебное пособие / А. Ю. Ермакова. — Москва: РТУ МИРЭА, 2020. — 223 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163844 (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>8. Фомин, Д.В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства: методические указания / Д. В. Фомин. — Благовещенск: АмГУ, 2017. — 240 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156494 (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Информационная безопасность: учебник / Мельников В.П. под ред., Куприянов А.И. — Москва: КноРус, 2021. — 267 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07382-7. — URL: https://book.ru/book/939292 (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Комплексные системы защиты информации на предприятиях: учебное пособие / составители Д.С. Алексеев, О.В. Щекочихин. — Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2021. — 167 с. — ISBN 978-5-8285-1164-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201884 (дата обращения: 07.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>ПМ.04 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг</p>
48	МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	<p>Основная литература:</p> <p>1. Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации eПриложение: Тесты: учебник / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 277 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02566-6. — URL: https://book.ru/book/936251 (дата обращения: 06.04.2022). — 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: https://book.ru/book/942469(дата обращения: 06.08.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Кибанов, А.Я. Управление персоналом: учебное пособие / Кибанов А.Я. — Москва: КноРус, 2022. — 201 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07343-8. — URL: https://book.ru/book/940642 (дата обращения: 06.04.2022). — 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: https://book.ru/book/943236 (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p>
49	МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением	<p>Основная литература:</p> <p>1. Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации eПриложение: Тесты: учебник / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 277 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02566-6. — URL: https://book.ru/book/936251 (дата обращения: 06.04.2022). — 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: https://book.ru/book/942469(дата обращения: 06.08.2022). — Текст: электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Кибанов, А.Я. Управление персоналом: учебное пособие / Кибанов А.Я. — Москва: КноРус, 2022. — 201 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07343-8. — URL: https://book.ru/book/940642 (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		2. Шапиро, С.А. Управление персоналом: учебное пособие / Шапиро С.А., Епишкин И.А. — Москва: КноРус, 2022. — 243 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00934-5. — URL: https://book.ru/book/943236 (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.
ПМ.05 Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика		
50	МДК.05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кутузов, О.И. Инфокоммуникационные системы и сети: учебник / О.И. Кутузов, Т.М. Татарникова, В.В. Цехановский. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-4546-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136177 (дата обращения: 06.04.2022)</p> <p>2. Пуговкин, А.В. Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем: учебное пособие для СПО / А.В. Пуговкин, Д.А. Покаместов, Я.В. Крюков. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-6464-7. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156627 (дата обращения: 24.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Смычѳк, М.А. Технологические сети и системы связи: учебное пособие / М.А. Смычѳк. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9729-0338-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124698(дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Журавлев, А.Е. Инфокоммуникационные системы. Аппаратное обеспечение: учебник для СПО / А.Е. Журавлев, А.В. Макшанов, А.В. Иванищев. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 396 с. — ISBN 978-5-8114-5448-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149340 (дата обращения: 24.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Гладких, А.А. Развитие сетевых технологий и сети нового поколения: учебное пособие / А.А. Гладких. — Ульяновск: УлГТУ, 2017. — 124 с. — ISBN 978-5-9795-1657-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/165042 (дата обращения: 07.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Журавлев, А.Е. Инфокоммуникационные системы: протоколы, интерфейсы и сети. Практикум: учебное пособие для СПО / А.Е. Журавлев. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-5633-8. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152624 (дата обращения: 24.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
51	МДК.05.02 Методы и средства управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кутузов, О.И. Инфокоммуникационные системы и сети: учебник / О.И. Кутузов, Т.М. Татарникова, В.В. Цехановский. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-4546-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136177 (дата обращения: 06.04.2022)</p> <p>2. Баранчиков А.И., Баранчиков П.А., Громов А.Ю. Организация сетевого администрирования. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 320с.</p> <p>3. Туякова, З.С. Управленческий учет и анализ телекоммуникационной деятельности: учебное пособие / З.С. Туякова, Т.В. Черемушникова. — Оренбург: ОГУ, 2017. — 287 с. — ISBN 978-5-7410-1877-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110593 (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 224 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07411-4. — URL: https://book.ru/book/939313 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		2. Пястолов, С.М., Основы экономики, менеджмента и маркетинга +e-Приложение: учебник / С.М. Пястолов. — Москва: КноРус, 2021. — 246 с. — ISBN 978-5-406-01741-8. — URL: https://old.book.ru/book/935748 (дата обращения: 07.04.2022). — Текст : электронный.
52	МДК.05.03 Сетевые протоколы и сигнализация в телекоммуникациях	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Украинцев, Ю.Д. Основы телекоммуникаций: учебное пособие / Украинцев Ю.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 341 с. — ISBN 978-5-406-06305-7. — URL: https://book.ru/book/943635 (дата обращения: 05.04.2022). — Текст: электронный. 2. Костров Б.В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с. 3. Костров Б.В., Ручкин В.Н. Сети и системы передачи информации. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баринов В.В., Баринов И.В., Пролетарский А.В., Пылькин А.Н. Компьютерные сети. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 192с. 2. Кузьмич, Р.И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебное пособие / Р.И. Кузьмич, А.Н. Пупков, Л.Н. Корпачева. — Красноярск: СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/117794 (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19883 «Электромонтёр станционного оборудования телефонной связи»	
53	МДК.06.01 Технология выполнения работ электромонтёра станционного оборудования телефонной связи	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назаров А.В., Мельников В.П., Куприянов А.И., Енгальчев А.Н. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 368с. 2. 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. 3. Украинцев, Ю.Д. Основы телекоммуникаций: учебное пособие / Украинцев Ю.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 341 с. — ISBN 978-5-406-06305-7. — URL: https://book.ru/book/939709 (дата обращения: 24.05.2021). — Текст : электронный. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с.

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. ИВМРС – 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 связи. – 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 «Электросвязь»
2. Журнал «Информационные системы и технологии»
3. Журнал «Цифровая обработка сигналов»
4. «Российская газета»