

## 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   |
|---------------------------------|--|--|
| <b>Общеобразовательный цикл</b> |  |  |
| 1                               | Русский язык   | <p><b>Основная литература:</b><br/> 1. Карпенко, А. А. Русский язык: учебное пособие / А. А. Карпенко, Д. В. Павленко. — Новосибирск: НГТУ, 2019. — 232 с. — ISBN 978-5-7782-3818-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152367">https://e.lanbook.com/book/152367</a> (дата обращения: 19.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.<br/> 2. Горбачевич О.Е., Ратько Т.В. Русский язык. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. – 446с.<br/> 3. Герасименко Н.А., Лебедева В.В. Русский язык. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2017. – 496с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 1. Воителева Т.М. Русский язык: сборник упражнений. Учебное пособие. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 224с.</p>  |
| 2                               | Литература   | <p><b>Основная литература:</b><br/> 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><br/> 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><br/> 3. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 1. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 432с.<br/> 4. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 2. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 448с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 1. Амелина Е. В. Литература. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. – 447с.</p> |
| 3                               | Родная литература  | <p><b>Основная литература:</b><br/> 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><br/> 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><br/> 3. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 1. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 432с.<br/> 4. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 2. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 448с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 1. Амелина Е. В. Литература. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. – 447с.</p> |
| 4                               | Иностранный язык   | <p><b>Основная литература:</b><br/> 1. Карпова, Т.А. English for Colleges=Английский язык для колледжей: учебное пособие / Карпова Т.А. — Москва: КноРус, 2021. — 281 с. — ISBN 978-5-406-08159-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/939389">https://book.ru/book/939389</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Текст: электронный<br/> 2. Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей + eПриложение : учебник / Голубев А.П., Баллок 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:</p>  |

| № п/п | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы  |
|-------|--|---|
|       |  | <p>21.05.2021). — Текст: электронный.</p> <p>3. Кукушкин, Н.В. Английский язык для колледжей: учебное пособие / Кукушкин Н.В. — Москва: Русайнс, 2020. — 296 с. — ISBN 978-5-4365-3007-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/935058">https://book.ru/book/935058</a>. — 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: <a href="https://book.ru/book/938467">https://book.ru/book/938467</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Агабекян И.П. Английский язык. Учебное пособие. — Ростов н/Дону: Феникс, 2016г. — 318с.</p> <p>2. А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. Английский язык. Учебник для учреждений среднего профессионального образования. — М.: ОИЦ «Академия», 2018. — 336с.</p> <p>3. Карпова, Т.А. English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + еПриложение: тесты: учебно-практическое пособие / Карпова Т.А., Восковская А.С., Мельничук М.В. — Москва: КноРус, 2020. — 286 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07527-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/932751">https://book.ru/book/932751</a>. — Текст: электронный.</p> <p>4. Карпова, Т.А. Английский язык. Базовый курс с тестовыми заданиями еПриложение: 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>. — Текст: электронный.</p> |
| 5     | История  | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Самыгин, П.С. История : учебник / Самыгин П.С., Шевелев В.Н., Самыгин С.И. — Москва : КноРус, 2020. — 306 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06476-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/932543">https://book.ru/book/932543</a>. — Текст : электронный.</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>. — Текст : электронный.</p> <p>3. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. —М.: ОИЦ «Академия», 2019г. — 448с .</p> <p>4. Важенин А.Г. Обществознание. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. — М.: ОИЦ «Академия», 2019. — 528с.</p> <p>5. Самыгин, С.И. История : учебник / Самыгин С.И., Самыгин П.С., Шевелев В.Н. — Москва : КноРус, 2021. — 306 с. — ISBN 978-5-406-08163-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/939388">https://book.ru/book/939388</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Текст : электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Самыгин П.С. История. Учебное пособие. —Ростов н/Дону: Феникс, 2016г. — 490с.</p>  |
| 6     | Математика   | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Башмаков, М.И. Математика : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2021. — 394 с. — ISBN 978-5-406-08166-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/939220">https://book.ru/book/939220</a> (дата обращения: 21.05.2021). — 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: <a href="https://book.ru/book/939104">https://book.ru/book/939104</a> (дата обращения: 21.05.2021). — 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.,</p>   |

| № п/п | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы   |
|-------|--|--|
|       |  | <p>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: 21.04.2021). — 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: 20.04.2021). — 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: 19.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала анализа, геометрия. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 256с.</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: 21.05.2021)</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: 03.08.2020). — 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. 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: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. 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: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p>  |
| 8     | Физика   | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Логвиненко, О.В. Физика+ eПриложение : учебник / Логвиненко О.В. — Москва : КноРус, 2020. — 437 с. — ISBN 978-5-406-07110-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/934314">https://book.ru/book/934314</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. Логвиненко, О.В. Физика : учебник / Логвиненко О.В. — Москва : КноРус, 2019. — 341 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06464-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/929950">https://book.ru/book/929950</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>3. 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>4. 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: 03.08.2020). — Текст : электронный</p> <p>5. 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: 03.08.2020).</p> |

| № п/п | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы   |
|-------|--|--|
|       |  | <p>03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></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: <a href="https://book.ru/book/936320">https://book.ru/book/936320</a> (дата обращения: 03.08.2020). — 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: <a href="https://book.ru/book/936794">https://book.ru/book/936794</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>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: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p>   |
| 9     | Астрономия   | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Логвиненко, О.В. Астрономия eПриложение : учебник / Логвиненко О.В. — Москва : КноРус, 2020. — 263 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00329-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/934186">https://book.ru/book/934186</a> (дата обращения: 10.08.2020). — 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><b>Дополнительная литература:</b></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, 2020. — 245 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07690-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/933714">https://book.ru/book/933714</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p>   |
| 10    | Химия  | <p><b>Основная литература:</b></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, 2020. — 749 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01549-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/935925">https://book.ru/book/935925</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. 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: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p>   |
| 11    | Физическая культура  | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2020. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932718">https://book.ru/book/932718</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2020. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07424-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/932719">https://book.ru/book/932719</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Решетников Н.В. , Кислицын Ю.Л. , Палтиевич Р.Л. Физическая культура. Учебник. - М.: Издательский центр «Академия» , 2017. – 176с.</p> <p>2. Кузнецов, В.С. Теория и история физической культуры + eПриложение: дополнительные материалы : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2020. — 448 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07304-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/932248">https://book.ru/book/932248</a></p> |

| № п/п  | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы  |
|--|--|---|
|  |  | (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.<br>3.Барчуков, И.С. Теория и методика физического воспитания и спорта : учебник / Барчуков И.С. — Москва : КноРус, 2021. — 366 с. — ISBN 978-5-406-02452-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936107">https://book.ru/book/936107</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.  |
| 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, 2021. — 290 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07321-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/939219">https://book.ru/book/939219</a> (дата обращения: 21.05.2021). — 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. Общевоенная 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: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>3.Шульдешов, Л.С. Огневая подготовка : учебное пособие / Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Угрянский 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: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p>  |
| <b>Обязательная часть циклов ШССЗ</b>                    |  |   |
| <b>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, 2021. — 366 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02904-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/936293">https://book.ru/book/936293</a> (дата обращения: 04.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. 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: 04.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>3.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: 04.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>4.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: 04.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>5.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: 04.08.2020). — Текст : электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1.Матяш Т.П. Основы философии. -Рн/Д: Феникс, 2017г. - 314с.</p> <p>2.Горелов, А.А. Основы философии : учебное пособие / Горелов А.А., Горелова Т.А. — Москва : КноРус, 2020. — 227 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01470-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936659">https://book.ru/book/936659</a> (дата обращения: 04.08.2020). — Текст : электронный.</p> |
| 14   | История  | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Самыгин, П.С. История : учебник / Самыгин П.С., Шевелев В.Н., Самыгин С.И. — Москва : КноРус, 2020. — 306 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06476-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/932543">https://book.ru/book/932543</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. Семин, В.П. История : учебное пособие / Семин В.П., Арзамаскин Ю.Н. — Москва : КноРус, 2021. — 304 с. — (СПО). — ISBN</p>  |

| № п/п | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы   |
|-------|--|--|
|       |  | <p>978-5-406-02996-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936303">https://book.ru/book/936303</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>3. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. –М.: ОИЦ «Академия», 2019г. – 448с .</p> <p>4.Важенин А.Г. Обществознание. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 528с.</p> <p>5. Самыгин, С.И. История : учебник / Самыгин С.И., Самыгин П.С., Шевелев В.Н. — Москва : КноРус, 2021. — 306 с. — ISBN 978-5-406-08163-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/939388">https://book.ru/book/939388</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Текст : электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Самыгин П.С. История. Учебное пособие. –Ростов н/Дону: Феникс, 2016г. – 490с.</p>  |
| 15    | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                       | <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, 2021. — 282 с. — ISBN 978-5-406-06239-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/938644">https://book.ru/book/938644</a> (дата обращения: 08.12.2020). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Агабекян И.П. Английский язык. Учебное пособие. –Ростов н/Дону: Феникс, 2016г. – 318с.</p> <p>2. 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/938785">https://book.ru/book/938785</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Текст : электронный.</p>  |
| 16    | Физическая культура  | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2020. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932718">https://book.ru/book/932718</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2020. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07424-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/932719">https://book.ru/book/932719</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Решетников Н.В. , Кислицын Ю.Л. , Палтиевич Р.Л. Физическая культура. Учебник. - М.: Издательский центр «Академия» , 2017. – 176с.</p> <p>2. Кузнецов, В.С. Теория и история физической культуры + еПриложение: дополнительные материалы : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2020. — 448 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07304-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/932248">https://book.ru/book/932248</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>3. Барчуков, И.С. Теория и методика физического воспитания и спорта : учебник / Барчуков И.С. — Москва : КноРус, 2021. — 366 с. — ISBN 978-5-406-02452-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936107">https://book.ru/book/936107</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> |
| 17    | Психология общения   | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Рогов, Е.И. Психология общения еПриложение: 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: 04.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. Аминов, И.И. Психология общения : учебник / Аминов И.И. — Москва : КноРус, 2020. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-</p>  |

| № п/п | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы   |
|-------|--|--|
|       |  | <p>07626-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/934015">https://book.ru/book/934015</a> (дата обращения: 04.08.2020). — 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: 04.08.2020). — 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/933580">https://book.ru/book/933580</a> (дата обращения: 04.08.2020). — 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: 04.08.2020). — Текст : электронный.</p>   |
| 18    | Русский язык и культура речи   | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Русский язык и культура речи : учебно-практическое пособие / Черняк В.Д., под ред., Сергеева Е.В. под ред., Кузьмина А.В., Дунев А.И., Жуковская Г.А., Пентина А.Ю., Столярова И.В., Четырина А.М. — Москва : КноРус, 2021. — 227 с. — ISBN 978-5-406-03306-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936579">https://book.ru/book/936579</a> (дата обращения: 05.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. 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: 05.08.2020). — Текст : электронный</p> <p>3. Русский язык и культура речи : учебник / Сергеева Е.В., под ред., Черняк В.Д., под ред., Дунев А.И., Пентина А.Ю., Столярова И.В., Четырина А.М. — Москва : КноРус, 2020. — 343 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01352-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/935914">https://book.ru/book/935914</a> (дата обращения: 05.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Сергеева, Е.В. Русский язык и культура речи. Практикум : учебно-практическое пособие / Сергеева Е.В. и др. — Москва : КноРус, 2019. — 227 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07103-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/932660">https://book.ru/book/932660</a> (дата обращения: 05.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. Голуб, И.Б. Секреты русского языка. О сложном увлекательно и просто : учебное пособие / Голуб И.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 274 с. — ISBN 978-5-406-02825-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936283">https://book.ru/book/936283</a> (дата обращения: 05.08.2020). — Текст : электронный</p> |
| 19    | Историческое краеведение   | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Ставрополь в описаниях, очерках, исследованиях за 230 лет: Антология : антология / составители К. Э. Штайн [и др.] ; научные редакторы В. А. Шаповалов, К. Э. Штайн. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 1345 с. — ISBN 978-5-9765-2746-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/90187">https://e.lanbook.com/book/90187</a> (дата обращения: 05.08.2020)</p> <p>2. Кавказские Минеральные Воды в описаниях, очерках, исследованиях за 200 лет : антология : в 3 томах / составители К. Э. Штайн, Д. И. Петренко ; под редакцией В. А. Шаповалова, К. Э. Штайн. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, [б. г.]. — Том 1 : XIX — середина XX века — 2016. — 888 с. — ISBN 978-5-9765-2750-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/83820">https://e.lanbook.com/book/83820</a> (дата обращения: 05.08.2020).</p> <p>3. Кавказские Минеральные Воды в описаниях, очерках, исследованиях за 200 лет : антология : в 3 томах / составители К. Э. Штайн, Д. И. Петренко ; под редакцией В. А. Шаповалова, К. Э. Штайн. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, [б. г.]. — Том 2 : Вторая половина XX века — 2016. — 730 с. — ISBN 978-5-9765-2751-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/83821">https://e.lanbook.com/book/83821</a> (дата обращения: 05.08.2020)</p>   |

| № п/п   | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы  |
|---|--|---|
|   |  | <p>4. Кавказские Минеральные Воды в описаниях, очерках, исследованиях за 200 лет : антология : в 3 томах / составители К. Э. Штайн, Д. И. Петренко ; под редакцией В. А. Шаповалова, К. Э. Штайн. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, [б. г.]. — Том 3 : Конец XX — начало XXI века — 2016. — 900 с. — ISBN 978-5-9765-2752-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/83822">https://e.lanbook.com/book/83822</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/>1. Кравченко В.Н. Кавказский след Вильгельма Кюхельбекера. –Ставрополь, 2019. – 128с.</p>   |
| <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b> |  |   |
| 20  | Математика   | <p><b>Основная литература:</b><br/>1. Башмаков, М.И. Математика : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2021. — 394 с. — ISBN 978-5-406-08166-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/939220">https://book.ru/book/939220</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Текст : электронный<br/>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: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/>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: 21.05.2021). — Текст : электронный</p>   |
| 21  | Компьютерное моделирование   | <p><b>Основная литература:</b><br/>1. Боев, В. Д. Компьютерное моделирование : учебное пособие / В. Д. Боев, Р. П. Сыпченко. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 525 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100623">https://e.lanbook.com/book/100623</a> (дата обращения: 06.08.2020)<br/>2. Овечкин Г. В., Овечкин П. В. Компьютерное моделирование. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/>1. Семенов, А. Г. Математическое и компьютерное моделирование : учебное пособие / А. Г. Семенов, И. А. Печерских. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 237 с. — ISBN 978-5-8353-2427-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134311">https://e.lanbook.com/book/134311</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| 22  | Физика   | <p><b>Основная литература:</b><br/>1. Иванов, А.Е. Молекулярная физика и термодинамика. Том 1 : учебное пособие / Иванов А.Е. — Москва : Русайнс, 2016. — 211 с. — ISBN 978-5-4365-1255-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/921547">https://book.ru/book/921547</a> (дата обращения: 20.08.2020). — Текст : электронный.<br/>2. Иванов, А.Е. Молекулярная физика и термодинамика. Том 2 : учебное пособие / Иванов А.Е. — Москва : Русайнс, 2016. — 197 с. — ISBN 978-5-4365-1257-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/921548">https://book.ru/book/921548</a> (дата обращения: 20.08.2020). — Текст : электронный.<br/>3. Логвиненко, О.В. Физика+ eПриложение : учебник / Логвиненко О.В. — Москва : КноРус, 2020. — 437 с. — ISBN 978-5-406-07110-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/934314">https://book.ru/book/934314</a> (дата обращения: 03.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/>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: 03.08.2020). — Текст</p> |



| № п/п                                  | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы  |
|--|--|---|
|  |  | : электронный.<br>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: 03.08.2020). — Текст : электронный.<br>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: 03.08.2020). — Текст : электронный  |
| <b>Общепрофессиональные дисциплины</b> |  |   |
| 23                                     | Теория электрических цепей   | <b>Основная литература:</b><br>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/152635">https://e.lanbook.com/book/152635</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Ушаков П.А. Теория электрических цепей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 304с.<br><b>Дополнительная литература:</b><br>1. Козлов, В. А. Основы теории цепей и сигналов в радиотехнических и телекоммуникационных системах : учебное пособие / В. А. Козлов. — Казань : КНИТУ-КАИ, 2018. — 464 с. — ISBN 978-5-7579-2300-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149570">https://e.lanbook.com/book/149570</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/152472">https://e.lanbook.com/book/152472</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| 24                                     | Электронная техника  | <b>Основная литература:</b><br>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: 06.08.2020). — Текст : электронный.<br>2. Богомоллов С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.<br><b>Дополнительная литература:</b><br>1. Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 368с.   |
| 25                                     | Теория электросвязи  | <b>Основная литература:</b><br>1. Николаев, Н.С. Теория электросвязи: учебное пособие / Николаев Н.С. — Москва: КноРус, 2021. — 183 с. — ISBN 978-5-406-08213-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/939355">https://book.ru/book/939355</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Текст: электронный.<br>2. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.<br><b>Дополнительная литература:</b><br>1. Костров Б. В., Ручкин В. Н. Сети и системы передачи информации. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с.  |
| 26                                     | Вычислительная техника   | <b>Основная литература:</b><br>1. Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 368с<br>2. Богомоллов С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.<br>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: 06.08.2020). — Текст : электронный.   |

| № п/п | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы  |
|-------|--|---|
|       |  | <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/117794">https://e.lanbook.com/book/117794</a> (дата обращения: 06.08.2020)</p>   |
| 27    | Электрорадиоизмерения  | <p><b>Основная литература:</b><br/> 1. Лабковская, Р. Я. Метрология и электрорадиоизмерения : учебное пособие / Р. Я. Лабковская. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100254">https://e.lanbook.com/book/100254</a> (дата обращения: 06.08.2020).<br/> 2. Голубятникова, Н. О. Метрология электрорадиоизмерений : учебное пособие / Н. О. Голубятникова, А. И. Чередов. — Омск : ОмГТУ, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-8149-2846-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149076">https://e.lanbook.com/book/149076</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.<br/> 3. Хрусталева, З.А. Электротехнические измерения : учебник / Хрусталева З.А. — Москва : КноРус, 2020. — 199 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07723-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/933658">https://book.ru/book/933658</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.<br/> 4. 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: 10.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 1. Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва : КноРус, 2020. — 304 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07400-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/932576">https://book.ru/book/932576</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный<br/> 2. Хрусталева, З.А. Электротехнические измерения. Практикум : учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва : КноРус, 2021. — 239 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02655-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936265">https://book.ru/book/936265</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный</p> |
| 28    | Основы телекоммуникаций  | <p><b>Основная литература:</b><br/> 1. Украинцев, Ю.Д. Основы телекоммуникаций : учебное пособие / Украинцев Ю.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 341 с. — ISBN 978-5-406-06305-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939709">https://book.ru/book/939709</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Текст : электронный.<br/> 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/134039">https://e.lanbook.com/book/134039</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей<br/> 3. Берлин, А. Н. Телекоммуникационные сети и устройства : учебное пособие / А. Н. Берлин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 395 с. — ISBN 978-5-94774-896-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100525">https://e.lanbook.com/book/100525</a> (дата обращения: 06.08.2020).</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/125052">https://e.lanbook.com/book/125052</a> (дата обращения: 21.04.2021). — 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   |
|-------|--|--|
| 29    | Энергоснабжение телекоммуникационных систем  | <p><b>Основная литература:</b><br/> 1. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций : учебное пособие / В. М. Бушуев, В. А. Деминский, Л. Ф. Захаров [и др.]. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 384 с. — ISBN 978-5-9912-0077-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111028">https://e.lanbook.com/book/111028</a> (дата обращения: 06.08.2020)<br/> 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: <a href="https://book.ru/book/936678">https://book.ru/book/936678</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 1. Аполлонский, С.М. Электротехника : учебник / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 292 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07332-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/933657">https://book.ru/book/933657</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.</p>  |
| 30    | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности                       | <p><b>Основная литература:</b><br/> 1. Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Филимонова Е.В. — Москва : КноРус, 2021. — 482 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/936307">https://book.ru/book/936307</a> (дата обращения: 07.08.2020). — Текст : электронный.<br/> 2. Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва : КноРус, 2019. — 271 с. — ISBN 978-5-406-01669-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/936664">https://book.ru/book/936664</a> (дата обращения: 07.08.2020). — Текст : электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 1. Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва : КноРус, 2020. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/934646">https://book.ru/book/934646</a> (дата обращения: 10.08.2020). — Текст : электронный.</p>   |
| 31    | Безопасность жизнедеятельности   | <p><b>Основная литература:</b><br/> 1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2020. — 192 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01422-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/935682">https://book.ru/book/935682</a> (дата обращения: 04.08.2020). — Текст : электронный.<br/> 2. Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Микрюков В.Ю., Микрюкова С.В. — Москва : КноРус, 2020. — 282 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01552-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/936147">https://book.ru/book/936147</a> (дата обращения: 04.08.2020). — Текст : электронный.<br/> 3. Шимановская, Я.В. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф : учебник / Шимановская Я.В., Сарычев А.С., Шимановская К.А. — Москва : КноРус, 2019. — 477 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07207-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/931751">https://book.ru/book/931751</a> (дата обращения: 04.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 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: 04.08.2020). — Текст : электронный.<br/> 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: 03.08.2020). — Текст : электронный.<br/> 3. Шульдешов, Л.С. Огневая подготовка : учебное пособие / Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Углянский В.В. — Москва : КноРус,</p> |

| № п/п | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы  |
|-------|--|---|
|       |  | 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: 03.08.2020). — Текст : электронный  |
| 32    | Основы предпринимательства и финансовой грамотности                                    | <p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/131841">https://e.lanbook.com/book/131841</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>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: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей</li> <li>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: 05.08.2020)</li> <li>4. Черданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства. Учебник. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. -224с.</li> <li>5. 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: 05.08.2020). — Текст : электронный.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кабанов, В.Н. Организация предпринимательской деятельности: самоучитель : учебник / Кабанов В.Н. — Москва : Русайнс, 2021. — 301 с. — ISBN 978-5-4365-5560-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/937049">https://book.ru/book/937049</a> (дата обращения: 20.08.2020). — Текст : электронный.</li> <li>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: 05.08.2020). — Текст : электронный</li> </ol> |
| 33    | Инженерная графика   | <p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Куликов, В.П. Инженерная графика : учебник / Куликов В.П. — Москва : КноРус, 2020. — 284 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01423-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/936141">https://book.ru/book/936141</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный</li> <li>2. Березина, Н.А. Инженерная графика : учебное пособие / Березина Н.А. — Москва : КноРус, 2020. — 271 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07398-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/932533">https://book.ru/book/932533</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.</li> <li>3. Чекмарев, А.А. Инженерная графика : учебное пособие / Чекмарев А.А., Осипов В.К. — Москва : КноРус, 2020. — 434 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07284-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/932052">https://book.ru/book/932052</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чумаченко, Г.В. Техническое черчение : учебник / Чумаченко Г.В. — Москва : КноРус, 2020. — 292 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01526-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/935924">https://book.ru/book/935924</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный</li> </ol>   |
| 34    | Охрана труда   | <p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прокопенко, Н.А. Охрана труда : учебник / Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. — Москва : КноРус, 2021. — 181 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02471-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/936237">https://book.ru/book/936237</a> (дата обращения: 05.08.2020). — Текст : электронный</li> <li>2. Попов, Ю.П. Охрана труда : учебное пособие / Попов Ю.П., Колтунов В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 226 с. — ISBN 978-5-406-07845-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/934358">https://book.ru/book/934358</a> (дата обращения: 05.08.2020). — Текст : электронный.</li> </ol>   |

| № п/п | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы  |
|-------|--|---|
|       |  | <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 1. Попов, Ю.П. Охрана труда : учебное пособие / Попов Ю.П. и др. — Москва : КноРус, 2016. — 222 с. — (для ссузов). — ISBN 978-5-406-05179-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/919221">https://book.ru/book/919221</a> (дата обращения: 05.08.2020). — Текст : электронный.</p>  |
| 35    | Структурированные кабельные сети   | <p><b>Основная литература:</b><br/> 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/145071">https://e.lanbook.com/book/145071</a> (дата обращения: 14.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.<br/> 2. Ефанов, В. И. Электрические и волоконно-оптические линии связи : учебное пособие / В. И. Ефанов. — 3-е изд. — Москва : ТУСУР, 2012. — 150 с. — ISBN 5-86889-356-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/5452">https://e.lanbook.com/book/5452</a> (дата обращения: 28.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.<br/> <b>Дополнительная литература:</b><br/> 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/117794">https://e.lanbook.com/book/117794</a> (дата обращения: 14.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| 36    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                     | <p><b>Основная литература:</b><br/> 1. 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: 04.08.2020). — Текст : электронный.<br/> 2. Некрасов, С.И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / Некрасов С.И., Зайцева-Савкович Е.В., Питрюк А.В. — Москва : Юстиция, 2020. — 211 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-4667-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936006">https://book.ru/book/936006</a> (дата обращения: 04.08.2020). — Текст : электронный.<br/> 3. Матвеев, Р.Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / Матвеев Р.Ф. — Москва : КноРус, 2020. — 157 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07328-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/932171">https://book.ru/book/932171</a> (дата обращения: 04.08.2020). — Текст : электронный.<br/> 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: 04.08.2020). — Текст : электронный.<br/> 5. Грибов, В.Д. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности eПриложение: Тесты : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 185 с. — ISBN 978-5-406-05617-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/937040">https://book.ru/book/937040</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.<br/> 6. Гербер, И.А. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности : учебное пособие / Гербер И.А. — Москва : КноРус, 2020. — 336 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01289-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/934305">https://book.ru/book/934305</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный<br/> <b>Дополнительная литература:</b><br/> 1. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник. – М.: Издательский центр «Академия», 2017г. – 224с.</p> |

| № п/п | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, 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: 04.08.2020). — 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: 06.08.2020). — Текст : электронный</p>  |
| 37    | Беспроводные технологии передачи данных  | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Васин, Н. Н. Построение сетей на базе коммутаторов и маршрутизаторов : учебное пособие / Н. Н. Васин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 330 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100372">https://e.lanbook.com/book/100372</a> (дата обращения: 06.08.2020)</p> <p>2. Калачев, А. В. Аппаратные и программные решения для беспроводных сенсорных сетей : учебное пособие / А. В. Калачев. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 240 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100569">https://e.lanbook.com/book/100569</a> (дата обращения: 07.08.2020).</p> <p>3. Скляр, О. К. Волоконно-оптические сети и системы связи : учебное пособие для спо / О. К. Скляр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-6749-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152460">https://e.lanbook.com/book/152460</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Олифер, В. Г. Основы сетей передачи данных : учебное пособие / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 219 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100346">https://e.lanbook.com/book/100346</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| 38    | Электротехника   | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Аполлонский, С.М. Электротехника : учебник / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 292 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07332-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/933657">https://book.ru/book/933657</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. Мартынова, И.О. Электротехника : учебник / Мартынова И.О. — Москва : КноРус, 2020. — 304 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01237-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/934296">https://book.ru/book/934296</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>3. Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для спо / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-6756-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152467">https://e.lanbook.com/book/152467</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Аполлонский, С.М. Электротехника. Практикум : учебное пособие / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 318 с. — ISBN 978-5-406-01256-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/934640">https://book.ru/book/934640</a> (дата обращения: 06.08.2020). — 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: <a href="https://book.ru/book/936585">https://book.ru/book/936585</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный</p> |
|       | <b>Профессиональный цикл</b>   |   |
|       | <b>ПМ.01 Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи</b>       |   |

| № п/п | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы   |
|-------|--|--|
| 39    | МДК.01.01 Монтаж и эксплуатация направляющих систем                                    | <p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Берлин, А. Н. Оконечные устройства и линии абонентского участка информационной сети : учебное пособие / А. Н. Берлин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 394 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100276">https://e.lanbook.com/book/100276</a> (дата обращения: 06.08.2020).</li> <li>2. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с.</li> <li>3. Построение коммутируемых компьютерных сетей : учебное пособие / Е. В. Смирнова, И. В. Баскаков, А. В. Пролетарский, Р. А. Федотов. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 428 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100370">https://e.lanbook.com/book/100370</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>4. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/125052">https://e.lanbook.com/book/125052</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>5. Гулевич, Д. С. Сети связи следующего поколения : учебное пособие / Д. С. Гулевич. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 213 с. — ISBN 5-94774-647-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100490">https://e.lanbook.com/book/100490</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Берлин, А. Н. Телекоммуникационные сети и устройства : учебное пособие / А. Н. Берлин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 395 с. — ISBN 978-5-94774-896-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100525">https://e.lanbook.com/book/100525</a> (дата обращения: 06.08.2020).</li> </ol> |
| 40    | МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация компьютерных систем                                    | <p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Берлин, А. Н. Оконечные устройства и линии абонентского участка информационной сети : учебное пособие / А. Н. Берлин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 394 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100276">https://e.lanbook.com/book/100276</a> (дата обращения: 06.08.2020).</li> <li>2. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с.</li> <li>3. Построение коммутируемых компьютерных сетей : учебное пособие / Е. В. Смирнова, И. В. Баскаков, А. В. Пролетарский, Р. А. Федотов. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 428 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100370">https://e.lanbook.com/book/100370</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>4. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/125052">https://e.lanbook.com/book/125052</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>5. Гулевич, Д. С. Сети связи следующего поколения : учебное пособие / Д. С. Гулевич. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 213 с. — ISBN 5-94774-647-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100490">https://e.lanbook.com/book/100490</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>6. Кузьмич, Р. И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Р. И. Кузьмич, А. Н. Пупков, Л. Н.</li> </ol>   |

| № п/п   | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу      | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы   |
|---|---|--|
|   |   | <p>Корпачева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117794">https://e.lanbook.com/book/117794</a> (дата обращения: 06.08.2020)</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 1.Баринов В. В. , Баринов И. В. , Пролетарский А. В. , Пылькин А. Н. Компьютерные сети. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 192с.</p>   |
| 41  | МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа                  | <p><b>Основная литература:</b><br/> 1. Гавлиевский, С. Л. Современные мультисервисные сети широкополосного доступа и требования к их системному анализу : учебное пособие / С. Л. Гавлиевский. — Самара : АСИ СамГТУ, 2018. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/127732">https://e.lanbook.com/book/127732</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.<br/> 2. Берлин, А. Н. Высокоскоростные сети связи : учебное пособие / А. Н. Берлин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 451 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100724">https://e.lanbook.com/book/100724</a> (дата обращения: 06.08.2020)</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 1.Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.</p>  |
| 42  | МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности                | <p><b>Основная литература:</b><br/> 1. Быстряков, Е.Н. Специальная техника : учебное пособие / Быстряков Е.Н., Савельева М.В., Смушкин А.Б. — Москва : Юстиция, 2021. — 252 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-5158-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/936358">https://book.ru/book/936358</a><br/> 2. Каганов, В. И. Основы радиоэлектроники и связи : учебное пособие / В. И. Каганов, В. К. Битюков. — 2-е изд., стер. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 542 с. — ISBN 978-5-9912-0252-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111059">https://e.lanbook.com/book/111059</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b><br/> 1. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/156494">https://e.lanbook.com/book/156494</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> |
| <b>ПМ.02 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем</b> |   |  |
| 43  | МДК.02.01 Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов | <p><b>Основная литература:</b><br/> 1.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: <a href="https://e.lanbook.com/book/156627">https://e.lanbook.com/book/156627</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.<br/> 2. Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы. Программное обеспечение : учебник для спо / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, А. В. Иванищев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-5449-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149341">https://e.lanbook.com/book/149341</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.<br/> 3.Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы. Аппаратное обеспечение : учебник для спо / А. Е. Журавлев, А. В.</p>  |



| № п/п  | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу                             | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы   |
|--|--|--|
|  |  | <p>Макшанов, А. В. Иванищев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 396 с. — ISBN 978-5-8114-5448-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149340">https://e.lanbook.com/book/149340</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Берлин, А. Н. Телекоммуникационные сети и устройства : учебное пособие / А. Н. Берлин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 395 с. — ISBN 978-5-94774-896-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100525">https://e.lanbook.com/book/100525</a> (дата обращения: 06.08.2020).</p>  |
| 44   | МДК.02.02 Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей                                      | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Берлин, А. Н. Абонентские сети доступа и технологии высокоскоростных сетей : учебное пособие / А. Н. Берлин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 276 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100553">https://e.lanbook.com/book/100553</a> (дата обращения: 06.08.2020).</p> <p>2. Берлин, А. Н. Высокоскоростные сети связи : учебное пособие / А. Н. Берлин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 451 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100724">https://e.lanbook.com/book/100724</a> (дата обращения: 06.08.2020)</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Гулевич, Д. С. Сети связи следующего поколения : учебное пособие / Д. С. Гулевич. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 213 с. — ISBN 5-94774-647-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100490">https://e.lanbook.com/book/100490</a> (дата обращения: 06.08.2020)</p>  |
| <b>ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи</b> |  |  |
| 45   | МДК.03.01 Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1.Новикова Е. Л. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192с.</p> <p>2. Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Защита от внешних вторжений : учебное пособие для спо / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-7906-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167185">https://e.lanbook.com/book/167185</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Защищенные сети : учебное пособие для спо / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-7907-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167186">https://e.lanbook.com/book/167186</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Пароли, скрытие, шифрование : учебное пособие / С. Н. Никифоров. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-5722-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/146804">https://e.lanbook.com/book/146804</a> (дата обращения: 24.05.2021). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/173803">https://e.lanbook.com/book/173803</a> (дата обращения: 24.05.2021). — 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>5. Защита компьютерной информации : учебное пособие / Е. С. Бондарев, В. М. Васюков, П. Р. Грушевский, О. В. Скулябина. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2019. — 146 с. — ISBN 978-5-907054-82-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157086">https://e.lanbook.com/book/157086</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>6. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/101600">https://e.lanbook.com/book/101600</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Акмаров, П. Б. Кодирование и защита информации : учебное пособие / П. Б. Акмаров. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2016. — 136 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133975">https://e.lanbook.com/book/133975</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>8. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/111736">https://e.lanbook.com/book/111736</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>9. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/163844">https://e.lanbook.com/book/163844</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>10. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/156494">https://e.lanbook.com/book/156494</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Быстряков, Е.Н. Специальная техника : учебное пособие / Быстряков Е.Н., Савельева М.В., Смушкин А.Б. — Москва : Юстиция, 2021. — 252 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-5158-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/936358">https://book.ru/book/936358</a> (дата обращения: 20.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. Информационная безопасность : учебник / Мельников В.П. под ред., Куприянов А.И. — Москва : КноРус, 2020. — 267 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07382-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932059">https://book.ru/book/932059</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.</p> |
| 46    | МДК.03.02 Применение комплексной системы защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1.Новикова Е. Л. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192с.</p> <p>2. Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Защита от внешних вторжений : учебное пособие для спо / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-7906-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167185">https://e.lanbook.com/book/167185</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Защищенные сети : учебное пособие для спо / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-7907-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167186">https://e.lanbook.com/book/167186</a> (дата обращения: 24.05.2021). — 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. Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Пароли, скрытие, шифрование : учебное пособие / С. Н. Никифоров. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-5722-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/146804">https://e.lanbook.com/book/146804</a> (дата обращения: 24.05.2021). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/173803">https://e.lanbook.com/book/173803</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Защита компьютерной информации : учебное пособие / Е. С. Бондарев, В. М. Васюков, П. Р. Грушевский, О. В. Скулябина. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2019. — 146 с. — ISBN 978-5-907054-82-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157086">https://e.lanbook.com/book/157086</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>6. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/101600">https://e.lanbook.com/book/101600</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Акмаров, П. Б. Кодирование и защита информации : учебное пособие / П. Б. Акмаров. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2016. — 136 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133975">https://e.lanbook.com/book/133975</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>8. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/111736">https://e.lanbook.com/book/111736</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>9. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/163844">https://e.lanbook.com/book/163844</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>10. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/156494">https://e.lanbook.com/book/156494</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Быстряков, Е.Н. Специальная техника : учебное пособие / Быстряков Е.Н., Савельева М.В., Смушкин А.Б. — Москва : Юстиция, 2021. — 252 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-5158-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/936358">https://book.ru/book/936358</a> (дата обращения: 20.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. Информационная безопасность : учебник / Мельников В.П. под ред., Куприянов А.И. — Москва : КноРус, 2020. — 267 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07382-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932059">https://book.ru/book/932059</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.</p> |
| 47    | <p><b>ПМ.04 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг</b></p> <p>МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</p> | <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></p>  |

| № п/п   | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу  | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы   |
|---|---|--|
|   |   | <p>(дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>2. Федорова, Н.В. Управление персоналом : учебник / Федорова Н.В., Минченкова О.Ю. — Москва : КноРус, 2020. — 216 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01082-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/934283">https://book.ru/book/934283</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p>3. Шапиро, С.А. Управление персоналом : учебное пособие / Шапиро С.А., Епишкин И.А. — Москва : КноРус, 2020. — 243 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00934-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/934258">https://book.ru/book/934258</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Кибанов, А.Я. Управление персоналом : учебное пособие / Кибанов А.Я. — Москва : КноРус, 2020. — 201 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07343-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/932267">https://book.ru/book/932267</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.</p>  |
| 48  | МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением  | <p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Паклина О. В. Организация производственной деятельности на предприятиях инфокоммуникационных технологий и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 228с.</p> <p>2. 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: 06.08.2020). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Кибанов, А.Я. Управление персоналом : учебное пособие / Кибанов А.Я. — Москва : КноРус, 2020. — 201 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07343-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/932267">https://book.ru/book/932267</a> (дата обращения: 06.08.2020). — Текст : электронный.</p>  |
| <b>ПМ.05 Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика</b> |   |  |
| 49  | МДК.05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи | <p><b>Основная литература:</b></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: <a href="https://e.lanbook.com/book/136177">https://e.lanbook.com/book/136177</a> (дата обращения: 06.08.2020)</p> <p>2. Гулевич, Д. С. Сети связи следующего поколения : учебное пособие / Д. С. Гулевич. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 213 с. — ISBN 5-94774-647-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100490">https://e.lanbook.com/book/100490</a> (дата обращения: 06.08.2020).</p> <p>3. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/156627">https://e.lanbook.com/book/156627</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы. Программное обеспечение : учебник для спо / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, А. В. Иванищев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-5449-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149341">https://e.lanbook.com/book/149341</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/149340">https://e.lanbook.com/book/149340</a> (дата обращения: 24.05.2021). — 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><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Берлин, А. Н. Высокоскоростные сети связи : учебное пособие / А. Н. Берлин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 451 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100724">https://e.lanbook.com/book/100724</a> (дата обращения: 06.08.2020)</li> <li>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/152624">https://e.lanbook.com/book/152624</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> </ol>  |
| 50    | МДК.05.02 Методы и средства управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи | <p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/136177">https://e.lanbook.com/book/136177</a> (дата обращения: 06.08.2020)</li> <li>.Баранчиков А. И. , Баранчиков П. А. , Громов А. Ю. Организация сетевого администрирования. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 320с.</li> <li>Паклина О. В. Организация производственной деятельности на предприятиях инфокоммуникационных технологий и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 228с.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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: 05.08.2020). — Текст : электронный.</li> <li>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: 05.08.2020). — Текст : электронный</li> </ol>  |
| 51    | МДК.05.03 Сетевые протоколы и сигнализация в телекоммуникациях                                       | <p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Украинцев, Ю.Д. Основы телекоммуникаций : учебное пособие / Украинцев Ю.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 341 с. — ISBN 978-5-406-06305-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939709">https://book.ru/book/939709</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Текст : электронный.</li> <li>Бизяев, А. А. Сети связи и системы коммутации : учебное пособие / А. А. Бизяев, К. А. Куратов. — Новосибирск : НГТУ, 2016. — 84 с. — ISBN 978-5-7782-2935-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118257">https://e.lanbook.com/book/118257</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>Маршрутизация в компьютерных сетях : учебно-методическое пособие / составители Г. В. Абрамов [и др.]. — Воронеж : ВГУ, 2017. — 27 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154773">https://e.lanbook.com/book/154773</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей</li> <li>Сети ЭВМ и средства коммуникаций : учебное пособие / составители В. Г. Брежнев, Е. В. Беляева. — Ульяновск : УИ ГА, 2019. — 170 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/162527">https://e.lanbook.com/book/162527</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Кузьмич, Р. И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Р. И. Кузьмич, А. Н. Пупков, Л. Н.</li> </ol> |

| № п/п | Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов, входящих в образовательную программу          | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы   |
|-------|---|--|
|       |   | Корпачева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117794">https://e.lanbook.com/book/117794</a> (дата обращения: 06.08.2020)   |
|       |   | <b>ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19883 «Электромонтёр станционного оборудования телефонной связи»</b>  |
| 52    | МДК.06.01 Технология выполнения работ электромонтёра станционного оборудования телефонной связи | <p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Берлин, А. Н. Оконечные устройства и линии абонентского участка информационной сети : учебное пособие / А. Н. Берлин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 394 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/100276">https://e.lanbook.com/book/100276</a> (дата обращения: 06.08.2020).</li> <li>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.</li> <li>3. Украинцев, Ю.Д. Основы телекоммуникаций : учебное пособие / Украинцев Ю.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 341 с. — ISBN 978-5-406-06305-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939709">https://book.ru/book/939709</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Текст : электронный.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назаров А. В. , Мельников В.П. , Куприянов А.И. , Енгальчев А. Н. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 368с.</li> </ol> |