

Обеспеченность литературой специальности 11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
1	2	3
Общеобразовательные дисциплины		
1	Русский язык	<p>Основная литература: 1. Горбачевич О.Е., Ратько Т.В. Русский язык. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. – 446с. 2. Герасименко Н.А., Лебедева В.В. Русский язык. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2017. – 496с. 3. Русский язык и культура речи (СПО). [Электронный ресурс]: Учебник / Черняк В.Д., Сергеева Е.В. — Москва: КноРус, 2019. — 343 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930214 Дополнительная литература: 1. Воителева Т.М. Русский язык: сборник упражнений. Учебное пособие. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 224с.</p>
2	Литература	<p>Основная литература: 1. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 1. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 432с. 2. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 2. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 448с. 3. Обзорение современной литературы / К.С. Аксаков. [Электронный ресурс] — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 28 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/95874 Дополнительная литература: 1. Амелина Е. В. Литература. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. – 447с.</p>
3	Родная литература	<p>Основная литература: 1. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 1. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 432с. 2. Обернихина Г.А. (под редакцией). Литература в 2-х частях. Часть 2. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 448с. 3. Обзорение современной литературы / К.С. Аксаков. [Электронный ресурс] — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 28 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/95874 Дополнительная литература: 1. Амелина Е. В. Литература. Учебное пособие для колледжей. Ростов н/Дону: Феникс, 2017г. – 447с.</p>
4	Иностранный язык	<p>Основная литература: 1. English for Colleges=Английский язык для колледжей. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Карпова. — Москва : КноРус, 2019. — 280 с. — СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/929961 2. Английский язык для всех специальностей. [Электронный ресурс] : учебник / А.П. Голубев, А.Д. Жук, И.Б. Смирнова. — Москва : КноРус, 2019. — 274 с. — СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/933691 3. English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + eПриложение : тесты : практикум : [Электронный ресурс]: / Т.А. Карпова, А.С. Восковская, М.В. Мельничук — Москва : КноРус, 2018. — 286 с. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/932751 Дополнительная литература: 1. Агабекян И.П. Английский язык. Учебное пособие. –Ростов н/Дону: Феникс, 2016г. – 318с. 2. Голубев А.П. , Балук Н.В. , Смирнова И.Б. Английский язык. Учебник для учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия»,</p>

1	2	3
5	История	<p>2018. – 336с.</p> <p>Основная литература:</p> <p>1. История (СПО). Учебник .[Электронный ресурс]: учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В. ШевелевН. — Москва : КноРус, 2020. — 306 с Режим доступа: https://www.book.ru/book/932543</p> <p>2. История . [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Семин, Ю.Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2019. — 304 с. — Для СПО. Режим доступа: https://book.ru/book/933741</p> <p>3. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. –М.: ОИЦ «Академия», 2019г. – 448с .</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Самыгин П.С. История. Учебное пособие. –Ростов н/Дону: Феникс, 2016г. – 490с.</p> <p>2.Артемов В.В. История. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. –М.: Издательский центр « Академия», 2015г. – 448с</p>
6	Математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика (СПО). [Электронный ресурс]: Учебник / Башмаков М.И. - Москва: КноРус, 2019. — 394 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/929528</p> <p>2.Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала анализа, геометрия. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 256с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Мордкович А.Г., Семенов П.В. Математика: Алгебра и начала математического анализа. 10-11 кл. (базовый уровень). Комплект из 2-х частей. – М.: Мнемозина, 2017. – 399с.</p> <p>2. Смирнова И.М. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 кл. Учебник (базовый уровень). –М.: Мнемозина, 2015. – 230с.</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>Основная литература:</p> <p>1. Информатика. (СПО). [Электронный ресурс]: учебник / Н.Д. Угринович. — Москва : КноРус, 2020. — 377 с. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/932057</p> <p>2. Информатика. Практикум.[Электронный ресурс]: практикум / Н.Д. Угринович. — Москва : КноРус, 2018. — 264 с. — Для СПО. Режим доступа:https://www.book.ru/book/924220</p> <p>3. Цветкова М.С.,Хлобыстова И.Ю.,Сулейманов Р.Р Информатика. Учебник – М.: ОИЦ «Академия», 2018. – 352с</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>.Основы информатики. [Электронный ресурс] : учебник / В.Ф. Ляхович, В.А. Молодцов, Н.Б. Рыжикова. — Москва : КноРус, 2018. — 347 с. — СПО.Режим доступа: https://www.book.ru/book/927691</p>
8	Физика	<p>Основная литература:</p> <p>1.Физика (для СПО). [Электронный ресурс]: учебник / О.В. Логвиненко. — Москва : КноРус, 2019. — 341 с. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/929950</p> <p>2. Фирсов А.В. Под редакцией Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования –М.: Издательский центр «Академия», 2019г. – 352с.</p> <p>3. Трофимова, Т.И .Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 1. [Электронный ресурс]: учебник / Т.И. Трофимова, А.В. Фирсов. — Москва : КноРус, 2020. — 577 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/932796</p> <p>4. Трофимова, Т.И .Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 1. [Электронный ресурс]: учебник / Т.И. Трофимова, А.В. Фирсов. —</p>

1	2	3
		<p>Москва : КноРус, 2020. — 577 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/932558</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Молекулярная физика и термодинамика. Том 1.[Электронный ресурс]: : монография / А.Е. Иванов. — Москва : Русайнс, 2016. — 213 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/921547</p> <p>2. Молекулярная физика и термодинамика. Том 2 .[Электронный ресурс]: монография / А.Е. Иванов. — Москва : Русайнс, 2016. — 199 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/921548</p> <p>3. Краткий курс физики с примерами решения задач . [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Трофимова. — Москва : КноРус, 2017. — 280 с. — СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/927680</p> <p>4. Основы физики. Волновая и квантовая оптика. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Трофимова. — Москва : КноРус, 2016. — 215 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/920516</p>
9	Астрономия	<p>Основная литература:</p> <p>1. Астрономия. [Электронный ресурс]: учебник / Логвиненко О.В. — Москва : КноРус, 2019. — 263 с. — (СПО). — Режим доступа: https://book.ru/book/930679</p> <p>2. Алексеева Е. В. , Скворцов П. М. , Фещенко Т. С. , Шестакова Л. А. Под редакцией Фещенко Т. С. Астрономия. Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2019. – 256 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Б.А. Воронцов –Вельяминов, Е.К. Страут. Астрономия 11 класс. Базовый уровень. – М.: Издательство «Дрофа», 2018 г., 240с.</p>
10	Химия	<p>Основная:</p> <p>1. Общая химия. (СПО). [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Л. Глинка. — Москва : КноРус, 2019. — 748 с. Режим доступа: https://book.ru/book/932114</p> <p>2. Органическая химия .[Электронный ресурс]: учебник / А.И. Артеменко. — Москва : КноРус, 2018. — 528 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/924050</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1. Ерохин Ю.М. Химия. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2015г. – 448с.</p> <p>2. 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>
11	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Физическая культура (СПО). [Электронный ресурс]: учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2018. — 181 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/919382</p> <p>2. Физическая культура : [Электронный ресурс]: учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/926242</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Решетников Н.В. , Кислицын Ю.Л. , Палтиевич Р.Л. Физическая культура. Учебник. - М.: Издательский центр «Академия» , 2017. – 176с.</p> <p>2. Теория и история физической культуры (СПО) + Приложение: дополнительные материалы : .[Электронный ресурс]: учебник / Г.А. Колодницкий, В.С. Кузнецов. — Москва : КноРус, 2020. — 448 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/932248</p>
12	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Основная литература</p> <p>1. Косолапова Н.В. , Прокопенко Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник. - М.: ОИЦ «Академия» , 2019. – 368с</p> <p>2. Основы безопасности жизнедеятельности + еПриложение .[Электронный ресурс]: учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2020. — 290 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/927027</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Хван, Т.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие для СПО — Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. — 415 с.</p>

1	2	3
		2. Общевойсковая подготовка (серия «Военная подготовка»). [Электронный ресурс]: учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2017. — 365 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/921323
Обязательная часть циклов ППСЗ		
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
13	Основы философии	<p>Основная литература: 1. Основы философии . [Электронный ресурс]: учебник / В.П. Кохановский, Т.П. Матяш, Л.В. Жаров, В.П. Яковлев. — Москва : КноРус, 2020. — 230 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/932142 2. Основы философии (для СПО). [Электронный ресурс]: Учебник / Грибакин А.В. — Москва: Юстиция, 2019. — 345 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930456 3. Основы философии (для СПО). [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Сычев А.А. — Москва: КноРус, 2019. — 366 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930209 4. Основы философии (СПО). [Электронный ресурс]: Учебное пособие : учебное пособие / Горелов а.А., Т.А. Горелова. — Москва : КноРус, 2019. — 227 с.Режим доступа: https://www.book.ru/book/930000 Дополнительная литература: 1.Матяш Т.П. Основы философии. -Рн/Д: Феникс, 2017г. - 314с.</p>
14	История	<p>Основная литература: 1. История (СПО). Учебник . [Электронный ресурс]: учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В. ШевелевН. — Москва : КноРус, 2020. — 306 с Режим доступа: https://www.book.ru/book/932543 2. История . [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Семин, Ю.Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2019. — 304 с. — Для СПО. Режим доступа: https://book.ru/book/933741 Дополнительная литература: 1. Самыгин П.С. История. Учебное пособие. –Ростов н/Дону: Феникс, 2016г. – 490с. 2.Артемов В.В. История. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. –М.: Издательский центр « Академия», 2015г. – 448с</p>
15	Иностранный язык	<p>Основная литература: 1. English for Colleges=Английский язык для колледжей. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Карпова. — Москва : КноРус, 2019. — 280 с. — СПО. Режим доступа.: https://www.book.ru/book/929961 2.Английский язык для всех специальностей. [Электронный ресурс] : учебник / А.П. Голубев, А.Д. Жук, И.Б. Смирнова. — Москва : КноРус, 2019. — 274 с. — СПО.Режим доступа: https://www.book.ru/book/933691 3.English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + eПриложение : тесты : практикум : [Электронный ресурс]: / Т.А. Карпова, А.С. Восковская, М.В. Мельничук — Москва : КноРус, 2018. — 286 с. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/932751 Дополнительная литература: 1.Агабекян И.П. Английский язык. Учебное пособие. –Ростов н/Дону: Феникс, 2016г. – 318с. 2.Голубев А.П. , Балук Н.В. , Смирнова И.Б. Английский язык. Учебник для учреждений среднего профессионального образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2018. – 336с.</p>
16	Физическая культура	<p>Основная литература: 1. Физическая культура (СПО). [Электронный ресурс]: учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2018. — 181 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/919382 2. Физическая культура : [Электронный ресурс]: учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2018. — 256 с. — СПО. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/926242 Дополнительная литература: 1. Решетников Н.В. , Кислицын Ю.Л. , Палтиевич Р.Л. Физическая культура. Учебник. - М.: Издательский центр «Академия» , 2017. – 176с.</p>

1	2	3
		<p>2. Теория и история физической культуры (СПО) + Приложение: дополнительные материалы : .[Электронный ресурс]: учебник / Г.А. Колодницкий, В.С. Кузнецов. — Москва : КноРус, 2020. — 448 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/932248</p>
17	Русский язык и культура речи	<p>Основная литература: 1. Русский язык и культура речи (СПО). [Электронный ресурс]: Учебник / Черняк В.Д., Сергеева Е.В. — Москва: КноРус, 2019. — 343 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930214 2. Русский язык и культура речи. [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Н. Руднев. — Москва : КноРус, 2019. — 253 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/931430 3. Русский язык и культура речи. [Электронный ресурс]: учебник / Е.В. Сергеева под ред., В.Д. Черняк под ред. и др. — Москва : КноРус, 2017. — 343 с. — СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/920224 Дополнительная литература: 1. Русский язык и культура речи. [Электронный ресурс]: Практикум : учебно- практическое пособие / Сергеева Е.В. и др. — Москва : КноРус, 2019. — 227 с. — (СПО). Режим доступа: https://book.ru/book/932660</p>
Математический и общий естественнонаучный цикл		
18	Математика	<p>Основная литература: 1. Математика (СПО). [Электронный ресурс]: Учебник / Башмаков М.И. - Москва: КноРус, 2019. — 394 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/929528 Дополнительная литература: 1. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала анализа, геометрия. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 256с.</p>
19	Компьютерное моделирование	<p>Основная литература: 1. Овечкин Г. В. , Овечкин П. В. Компьютерное моделирование. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с. 2. Гребенюк Е.И. , Гребенюк Н.А. Технические средства информатизации. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 352с. Дополнительная литература: 1 Гохберг Г.С. , Зафиевский А.В. , Короткин А.А. Информационные технологии . Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 240с.</p>
Профессиональный цикл		
Общепрофессиональные дисциплины		
20	Теория электрических цепей	<p>Основная литература: 1. Ушаков П.А. Теория электрических цепей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 304с. 2. Электротехника . [Электронный ресурс]: учебник / С.М. Аполлонский. — Москва : КноРус, 2018. — 292 с. — Для СПО. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/928016 Дополнительная литература: 1. Физика (для СПО). [Электронный ресурс]: учебник / О.В. Логвиненко. — Москва : КноРус, 2019. — 341 с. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/929950</p>
21	Электронная техника	<p>Основная литература: 1. Электронная техника. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Москатов. — Москва : КноРус, 2019. — 199 с. — СПО. https://www.book.ru/book/931001 Дополнительная литература: 1.Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 368с.</p>
22	Теория электросвязи	<p>Основная литература: 1. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с. 2. Костров Б. В. , Ручкин В. Н. Сети и системы передачи информации. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с. Дополнительная литература: 1. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. [Электронный</p>

1	2	3
		ресурс] : учебное пособие / Л.П. Гудыно . — Москва : КноРус, 2019. — 372 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930419
23	Вычислительная техника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 368с</p> <p>2. Богомолов С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.</p> <p>3. Электронная техника. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Москатов. — Москва : КноРус, 2019. — 199 с. — СПО. https://www.book.ru/book/931001</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.П. Гудыно. — Москва : КноРус, 2019. — 372 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930419</p>
24	Электрорадиоизмерения	<p>Основная литература:</p> <p>1. Метрология и электрорадиоизмерения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Я. Лабковская. — Москва : , 2016. — 156 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100254</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия. [Электронный ресурс] : учебник / И.М. Лифиц. — Москва : КноРус, 2019. — 299 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/931803</p>
25	Основы телекоммуникаций	<p>Основная литература:</p> <p>1. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.П. Гудыно. — Москва : КноРус, 2019. — 372 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930419</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Баринов В. В. , Баринов И. В. , Пролетарский А. В. , Пылькин А. Н. Компьютерные сети. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 192с.</p>
26	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	<p>Основная литература:</p> <p>1.Источники питания радиоаппаратуры (для СПО). [Электронный ресурс]: Учебник / Хрусталева З.А., Парфенова С.В. — Москва : КноРус, 2019. — 240с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930548</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций. [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Бушуев [и др.].— Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 384 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111028</p>
27	Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности (СПО). [Электронный ресурс]: учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва: КноРус, 2019. — 282 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/929396</p> <p>2.Безопасность жизнедеятельности (СПО). [Электронный ресурс]: Учебник / Косолапова Н.В. , Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2019. — 192 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930413</p> <p>3.Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф. [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Сарычев, Я.В. Шимановская, К.А. Шимановская. — Москва : КноРус, 2019. — 477 с. — СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/931751</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1.Безопасность жизнедеятельности. Практикум. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2018. — 155 с. — СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/926359</p> <p>2.Общевойсковая подготовка (серия «Военная подготовка»). [Электронный ресурс]: учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2017. — 365 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/921323</p>
28	Правовое и экономическое обеспечение	<p>Основная литература:</p> <p>1.Правовое обеспечение профессиональной деятельности.[Электронный ресурс] : : учебное пособие / Р.Ф. Матвеев. — Москва : КноРус, 2020. — 157 с. —</p>

1	2	3
	профессиональной деятельности	<p>Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/932171</p> <p>2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности .[Электронный ресурс]: учебник / М.А. Гуреева. — Москва : КноРус, 2019. — 219 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/931423</p> <p>3. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. [Электронный ресурс]: учебник / С.И. Некрасов, Зайцева-Е.В. Савкович, А.В. Питрюк. — Москва : Юстиция, 2019. — 211 с. — Для бакалавров и СПО. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/931218</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник. — М.: Издательский центр «Академия», 2017г. — 224с.</p> <p>4. Лебедева Е.М. Экономика отрасли. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 176с.</p>
29	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Черданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства. Учебник. — М.: Издательский центр «Академия», 2016. -224с.</p> <p>1. Основы экономики, менеджмента и маркетинга.[Электронный ресурс] : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2020. — 224 с. — (СПО). Режим доступа: https://book.ru/book/932623</p> <p>2. Менеджмент .[Электронный ресурс]: учебник / Г.Б. Казначевская. — Москва : КноРус, 2019. — 240 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/931163</p> <p>3. Менеджмент. [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Л. Разу под ред. и др. — Москва : КноРус, 2016. — 319 с. — Для ссузов. — Режим доступа:https://www.book.ru/book/920504</p> <p>4. Менеджмент. [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2019. — 275 с. — СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/931410</p> <p>5. Менеджмент. [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Сетков. — Москва : КноРус, 2019. — 152 с. — Для СПО. Режим доступа: https://book.ru/book/932930</p> <p>6. Маркетинг .[Электронный ресурс]: учебное пособие / Парамонова Т.Н., Красюк И.Н. — Москва : КноРус, 2020. — 189 с. — (СПО). Режим доступа:https://book.ru/book/932563</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Основы экономики, менеджмента и маркетинга.[Электронный ресурс]. Практикум : учебно-практическое пособие / Пястолов С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 193 с. — (СПО). Режим доступа: https://book.ru/book/933583</p> <p>2. Банковские операции .[Электронный ресурс]: учебное пособие / Лаврушин О.И. под ред. и др. — Москва : КноРус, 2018. — 380 с. — (СПО). Режим доступа: https://book.ru/book/916995</p>
30	Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Инженерная графика (для СПО). [Электронный ресурс]: Учебник / Куликов В.П. — Москва: КноРус, 2019. — 284 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930197</p> <p>2. Инженерная графика. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Березина. — Москва : КноРус, 2018. — 271 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/924130</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Инженерная графика (СПО). [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Чекмарев, В.К. Осипов. — Москва : КноРус, 2020. — 434 с. Режим доступа: https://book.ru/book/932052</p>
31	Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <p>1. Охрана труда (для СПО). [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Ю.П. Попов, В.В. Колтунов. — Москва : КноРус, 2019. — 222 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930571</p> <p>2. Охрана труда (СПО). [Электронный ресурс]: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва: КноРус, 2019. — 181 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/929621</p> <p>Дополнительная литература:</p>

1	2	3
		<p>1.Охрана труда. [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Колтунов, Ю.П. Попов. — Москва : КноРус, 2017. — 222 с. — Для ссузов. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/922161</p>
32	<p>Многоканальные системы связи и основы информационной безопасности</p>	<p>Основная литература: 1.Информационная безопасность .[Электронный ресурс]: учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов. — Москва : КноРус, 2018. — 267 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/924214 2. Многоканальные телекоммуникационные системы. [Электронный ресурс] : учебник / В.Н. Гордиенко, М.С. Тверецкий. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 396 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111046 Дополнительная литература: 1. Телекоммуникационные сети и устройства. [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва : , 2016. — 395 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100525</p>
33	<p>Электротехника</p>	<p>1. Электротехника . [Электронный ресурс]: учебник / С.М. Аполлонский. — Москва : КноРус, 2018. — 292 с. — Для СПО. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/928016 2. Электротехника. Практикум. [Электронный ресурс]: практикум / С.М. Аполлонский. — Москва : КноРус, 2018. — 318 с. — Для СПО. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/927853 Дополнительная литература: 1. Электротехника. [Электронный ресурс] : учебник / И.О. Мартынова. — Москва : КноРус, 2019. — 304 с. — СПО. Режим доступа: https://book.ru/book/933751</p>
34	<p>Основы профессионального самоопределения</p>	<p>Основная литература: 1.Психология делового общения .[Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.С. Сахарчук. — Москва : КноРус, 2018. — 196 с. — СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/927708 2.Психология общения (СПО) + eПриложение: Тесты.[Электронный ресурс] : учебник / Е.И. Рогов. — Москва : КноРус, 2019. — 260 с. — Режим доступа: https://www.book.ru/book/927031 3.Документационное обеспечение управления. [Электронный ресурс]: учебник / Т.А. Быкова, Е.А. Скрипко, Ю.М. Кукарина, А.Ю. Конькова, С.А. Глотова. — Москва : КноРус, 2018. — 266 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/926891 Дополнительная литература: 1. Документационное обеспечение управления. [Электронный ресурс] : учебник / В.В. Вармунд. — Москва : Юстиция, 2020. — 271 с. — СПО. Режим доступа:https://www.book.ru/book/924242</p>
Профессиональные модули		
Техническая эксплуатация многоканальных телекоммуникационных систем		
35	<p>Технология монтажа и обслуживания направляющих систем</p>	<p>Основная литература: 1. Оконечные устройства и линии абонентского участка информационной сети. [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва: 2016. — 394 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100276 Дополнительная литература: 1. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с.</p>
36	<p>Технология монтажа и обслуживания цифровых и волоконно-оптических систем передачи</p>	<p>Основная литература: 1. Волоконно-оптические линии связи. [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Родина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 400 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111094 Дополнительная литература: 1. Телекоммуникационные сети и устройства. [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва : , 2016. — 395 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100525</p>
37	<p>Технология монтажа и обслуживания цифровых систем коммутации</p>	<p>Основная литература: 1.Построение коммутируемых компьютерных сетей. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Смирнова [и др.]. — Москва : , 2016. — 428 с. — Режим</p>

1	2	3
		<p>доступа: https://e.lanbook.com/book/100370</p> <p>2. Построение сетей на базе коммутаторов и маршрутизаторов. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Васин. — Москва : , 2016. — 330 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100372</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Телекоммуникационные сети и устройства. [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва : , 2016. — 395 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100525</p>
38	Структурированные кабельные системы	<p>Основная литература:</p> <p>1. Баринов В. В. , Баринов И. В. , Пролетарский А. В. , Пылькин А. Н. Компьютерные сети. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 192с.</p> <p>2. Назаров А. В. , Мельников В.П. , Куприянов А.И. , Енгальчев А. Н. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 368с.</p> <p>3. Телекоммуникационные сети и устройства. [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва : , 2016. — 395 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100525</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Костров Б. В. , Ручкин В. Н. Сети и системы передачи информации. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с.</p>
39	Мониторинг и диагностика оборудования цифровых и волоконно-оптических систем передачи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Волоконно-оптические линии связи. [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Родина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 400 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111094</p> <p>2. Оконечные устройства и линии абонентского участка информационной сети. [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва : , 2016. — 394 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100276</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Костров Б. В. , Ручкин В. Н. Сети и системы передачи информации. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с</p>
Техническая эксплуатация сетей электросвязи		
40	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей	<p>Основная литература:</p> <p>1. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.П. Гудыно. — Москва : КноРус, 2019. — 372 с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930419</p> <p>2. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сети связи следующего поколения. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.С. Гулевич. — Москва : , 2016. — 213 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100490</p>
41	Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей	<p>Основная литература:</p> <p>1. Абонентские сети доступа и технологии высокоскоростных сетей. [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва : , 2016. — 276 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100553</p> <p>2. Высокоскоростные сети связи. [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва : , 2016. — 451 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100724</p> <p>3. Транспортные и мультисервисные системы и сети связи. [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Голиков. — Москва : ТУСУР, 2015. — 102 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/110339</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сети связи следующего поколения. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.С. Гулевич. — Москва : , 2016. — 213 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100490</p>
42	Технология монтажа и обслуживания сетей доступа	<p>Основная литература:</p> <p>1. Абонентские сети доступа и технологии высокоскоростных сетей. [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва : , 2016. —</p>

1	2	3
		<p>276 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100553</p> <p>2. Основы сетей передачи данных. [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. — Москва : , 2016. — 219 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100346</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сети связи следующего поколения. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.С. Гулевич. — Москва : , 2016. — 213 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100490</p>
43	Технология обслуживания инфокоммуникационных сетей связи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Назаров А. В. , Мельников В.П. , Куприянов А.И. , Енгальчев А. Н. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 368с.</p> <p>2. Оконечные устройства и линии абонентского участка информационной сети. [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва : , 2016. — 394 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100276</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с.</p>
Обеспечение информационной безопасности многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи		
44	Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в многоканальных телекоммуникационных системах и сетях электросвязи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Новикова Е. Л. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192с.</p> <p>2. Информационная безопасность .[Электронный ресурс]: учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов. — Москва : КноРус, 2018. — 267 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/924214</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Баранчиков А. И. , Баранчиков П. А. , Громов А. Ю. Организация сетевого администрирования. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 320с.</p>
45	Технология применения комплексной системы защиты информации	<p>Основная литература:</p> <p>1. Новикова Е. Л. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192с.</p> <p>2. Информационная безопасность .[Электронный ресурс]: учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов. — Москва : КноРус, 2018. — 267 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/924214</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Баранчиков А. И. , Баранчиков П. А. , Громов А. Ю. Организация сетевого администрирования. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 320с.</p>
Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения организации		
46	Планирование и организация работы структурного подразделения	<p>Основная литература:</p> <p>1. Управление персоналом .[Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Я. Кибанов и др. — Москва : КноРус, 2020. — 201 с. — Для ссузов. Режим доступа: https://book.ru/book/932267</p> <p>2. Управление персоналом (СПО). [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Шапиро С.А., Епишкин И.А. — Москва : КноРус, 2018. — 243с. Режим доступа: https://www.book.ru/book/930276</p> <p>3. Управление персоналом.[Электронный ресурс]: :учебник / Федорова Н.В., Минченкова О.Ю. — Москва : КноРус, 2020. — 216 с. — (СПО). Режим доступа: https://book.ru/book/934283</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Управление структурным подразделением организации + eПриложение: Тесты. [Электронный ресурс]: учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2019. — 277 с. — Для СПО. Режим доступа: https://book.ru/book/931917</p>
47	Современные технологии управления	<p>Основная литература:</p> <p>1. Паклина О. В. Организация производственной деятельности на предприятиях</p>

1	2	3
	структурным подразделением	инфокоммуникационных технологий и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 228с. 2. Управление персоналом . [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Я. Кибанов и др. — Москва : КноРус, 2020. — 201 с. — Для ссузов. Режим доступа: https://book.ru/book/932267 Дополнительная литература: 1. Управление структурным подразделением организации + eПриложение: Тесты. [Электронный ресурс]: учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2019. — 277 с. — Для СПО. Режим доступа: https://book.ru/book/931917
48	Маркетинговая деятельность структурного подразделения	Основная литература: 1. Маркетинг. [Электронный ресурс]: : учебное пособие / Т.Н. Парамонова, И.Н. Красюк. — Москва : КноРус, 2018. — 189 с. — Для СПО Режим доступа: https://www.book.ru/book/926685 2. Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2020. — 224 с. — (СПО). Режим доступа: https://book.ru/book/932623 Дополнительная литература: 1. Пястолов, С.М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. [Электронный ресурс]. Практикум : учебно-практическое пособие / Пястолов С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 193 с. — (СПО). Режим доступа: https://book.ru/book/933583
49	Документооборот в структурных подразделениях	Основная литература: 1. Документационное обеспечение управления. [Электронный ресурс]: учебник / Т.А. Быкова, Е.А. Скрипко, Ю.М. Кукарина, А.Ю. Конькова, С.А. Глотова. — Москва : КноРус, 2018. — 266 с. — Для СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/926891 2. Документационное обеспечение управления. [Электронный ресурс] : учебник / В.В. Вармунд. — Москва : Юстиция, 2020. — 271 с. — СПО. Режим доступа: https://www.book.ru/book/924242 Дополнительная литература: 1. Документационное обеспечение управления (с основами архивоведения). [Электронный ресурс] : учебное пособие / Басаков М.И. — Москва : КноРус, 2020. — 216 с. — (СПО). Режим доступа: https://book.ru/book/932044
Выполнение работ по профессии «Электромонтер станционного оборудования телефонной связи»		
50	Техническая эксплуатация систем передачи	Основная литература: 1. Телекоммуникационные сети и устройства. [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва : , 2016. — 395 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100525 2. Назаров А. В. , Мельников В.П. , Куприянов А.И. , Енгальчев А. Н. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 368с. Дополнительная литература: 1. Сети связи следующего поколения. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.С. Гулевич. — Москва : , 2016. — 213 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100490
51	Техническая эксплуатация линейно-кабельных сооружений	Основная литература: 1. Баринов В. В. , Баринов И. В. , Пролетарский А. В. , Пылькин А. Н. Компьютерные сети. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 192с. 2. Назаров А. В. , Мельников В.П. , Куприянов А.И. , Енгальчев А. Н. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 368с. 3. Сети связи и системы коммутации. [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Бизяев, К.А. Куратов. — Новосибирск : НГТУ, 2016. — 84 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/118257 Дополнительная литература: 1. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с
52	Эксплуатация аппаратуры	Основная литература: 1. Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, -М.: Издательский центр

1	2	3
	мультиплексирования	<p>«Академия», 2019. - 368с.</p> <p>2. Богомолов С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.</p> <p><u>Дополнительная литература:</u></p> <p>1. Телекоммуникационные сети и устройства. [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Берлин. — Москва : , 2016. — 395 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100525</p>