

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ПРОГРАММУ ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
специальности 11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы**

Реализуя требование пункта 18 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» внесены следующие изменения в программу подготовки специалистов среднего звена набора 2020 года, утверждённую 28.08.2020 г. с учётом листа изменений от 23.06.2021 г.:

1. Исключить из пункта **1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ** как утратившие силу:

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки России от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

*Взамен включить*

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

2. В таблицу пункта **6.1. Кадровое обеспечение учебного процесса** в части сведений о прохождении процедуры аттестации и дополнительном профессиональном образовании или повышении квалификации (прохождении стажировки) в соответствии с требованием пункта 7.15 ФГОС СПО специальности 11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы включить следующие изменения

№ п/п	Ф.И.О., должность согласно штатному расписанию	Сведения о наличии квалификационной категории (соответствии)	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
1	Буслова Н.И.	высшая	Стажировка по направлению «Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем» ПАО «Ростелеком» Ставропольский филиал, 11– 29.10. 2021
2	Волошина Т.К., преподаватель	высшая	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «История» с учётом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования, 40 ч., 21.03.2022 Формирование и развитие психолого-педагогической профессиональной компетенции современного педагога с учётом требований ФГОС нового поколения, 16 ч., 25.01.2020
3	Вольная Е.И., преподаватель	соответствие	Содержание финансовой грамотности (продвинутый уровень), 36 ч., 1-11.11.2021
4	Кривцова С.Н.	высшая	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Иностранный язык» с учётом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования, 40 ч., 21.03.2022



№ п/п	Ф.И.О., должность согласно штатному расписанию	Сведения о наличии квалификационной категории (соответствии)	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
			Теория и методика преподавания иностранного языка в соответствии с ФГОС СПО, 36 часов, 8.06.2021
5	Михайленко Т.В.	первая	Технологии управления контентом (с учётом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Веб-дизайн и разработка»), 144 ч., 23.10.2021
6	Романенко С.В.	первая	Стажировка «Планирование и организация работы структурного подразделения» ООО «Осетинка», 16.05-23.05.2022
7	Сорокина Н.Б.	высшая	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Иностранный язык» с учётом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования, 40 ч., 21.03.2022 Проектная деятельность учащихся, 72 ч., 5.10.2021
8	Чемеркина И.В.	соответствие	Стажировка по направлению «Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем» ПАО «Ростелеком» Ставропольский филиал, 11– 29.10. 2021 Основы андрагогики: модели и технологии обучения взрослых, 16 ч., 23.12.2021

5. Пункт 6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса в части обеспеченности литературой обновлён перечнем учебных изданий за последние 5 лет в соответствии с требованием пункта 7.16 ФГОС СПО 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям).

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
<b>Обязательная часть циклов ППССЗ</b>		
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		
1	Основы философии	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сычев, А.А. Основы философии: учебное пособие / Сычев А.А. — Москва: КноРус, 2022. — 366 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02904-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/943030">https://book.ru/book/943030</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Горелов, А.А., Основы философии: учебное пособие / А.А. Горелов, Т.А. Горелова. — Москва: КноРус, 2022. — 227 с. — ISBN 978-5-406-09928-5. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943943">https://old.book.ru/book/943943</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>3. Гуревич, П.С. Основы философии: учебное пособие / Гуревич П.С. — Москва: КноРус, 2021. — 478 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03286-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936576">https://book.ru/book/936576</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>4. Основы философии: учебник / Грибакин А.В., под ред. — Москва: Юстиция, 2021. — 345 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-5515-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936854">https://book.ru/book/936854</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>5. Куликов, Л.М. Основы философии: учебное пособие / Куликов Л.М. — Москва: КноРус, 2021. — 294 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01740-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/935747">https://book.ru/book/935747</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Матяш Т.П. Основы философии. -Рн/Д: Феникс, 2017г. - 314с.</li> <li>2. Степанова, О.П., Основы философии. Практикум: учебное пособие / О.П. Степанова. — Москва: Русайнс, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-4365-8882-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/942546">https://old.book.ru/book/942546</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>3. Основы философии: учебник / Кохановский В.П. под ред., Матяш Т.П., Яковлев В.П., Жаров Л.В. — Москва: КноРус, 2020. — 230 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07307-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/932142">https://book.ru/book/932142</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</li> </ol>



№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
2	Иностранный язык	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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 .</li> <li>2. Нарочная, Е.Б. Английский язык для технических специальностей: учебник / Нарочная Е.Б., Шевцова Г.В., Москалец Л.Е. — Москва: КноРус, 2022. — 282 с. — ISBN 978-5-406-06239-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/943178">https://book.ru/book/943178</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</li> <li>3. Лахмаков, В.Л. Английский язык для электротехнических специальностей: учебное пособие / Лахмаков В.Л. — Москва : КноРус, 2021. — 191 с. — ISBN 978-5-406-06177-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/943819">https://book.ru/book/943819</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Раевская, О.В., Английский язык. Технический перевод: учебник / О.В. Раевская, Е.В. Полуренко. — Москва: КноРус, 2022. — 211 с. — ISBN 978-5-406-09233-0. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943796">https://old.book.ru/book/943796</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Алейникова, О.С., Английский язык для технических специальностей: учебник / О.С. Алейникова. — Москва: КноРус, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-406-08147-1. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/939511">https://old.book.ru/book/939511</a> (дата обращения: 01.04.2022). — Текст: электронный.</li> </ol>
3	Физическая культура	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник / Бишаева А.А., Малков В.В. — Москва: КноРус, 2022. — 379 с. — ISBN 978-5-406-08822-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/941740">https://book.ru/book/941740</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Кузнецов, В.С. Физическая культура: учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва: КноРус, 2021. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07522-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/940094">https://book.ru/book/940094</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>3. Виленский, М.Я. Физическая культура: учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07424-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/939387">https://book.ru/book/939387</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>4. Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л., Палтиевич Р.Л. Физическая культура. Учебник. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 176с.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Киреева Е.А. Физическая культура. Практикум: учебное пособие / Киреева Е.А. — Москва: Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/942696">https://book.ru/book/942696</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Тиханова Е.И. Физическая культура. Практикум: учебно-методическое пособие / Тиханова Е.И. — Москва: Русайнс, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-4365-9021-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/942729">https://book.ru/book/942729</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> </ol>
4	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Матвеев, Р.Ф., Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / Р.Ф. Матвеев. — Москва: КноРус, 2022. — 157 с. — ISBN 978-5-406-08851-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/941153">https://old.book.ru/book/941153</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> <li>2. Некрасов, С.И., Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / С.И. Некрасов, Е.В. Зайцева-Савкович, А.В. Питрюк. — Москва: Юстиция, 2022. — 211 с. — ISBN 978-5-4365-5266-8. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943377">https://old.book.ru/book/943377</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</li> <li>3. Гуреева, М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / Гуреева М.А. — Москва: КноРус, 2020. — 219 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07404-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/932637">https://book.ru/book/932637</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</li> </ol>



№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>4. Грибов, В.Д. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2020. — 128 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07624-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/934014">https://book.ru/book/934014</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>5. Грибов, В.Д. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности eПриложение: Тесты : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2022. — 185 с. — ISBN 978-5-406-05617-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943657">https://book.ru/book/943657</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>6. Гербер, И.А. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности: учебное пособие / Гербер И.А. — Москва: КноРус, 2021. — 332 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01289-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/940058">https://book.ru/book/940058</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник. – М.: Издательский центр «Академия», 2017г. – 224с.</p> <p>2. Николюкин, С.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (тестовые задания): учебное пособие / Николюкин С.В. — Москва: Русайнс, 2021. — 95 с. — ISBN 978-5-4365-5230-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/937042">https://book.ru/book/937042</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Гербер, И.А. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности: практическое пособие / Гербер И.А., Симоновская Л.Н. — Москва: Русайнс, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-4365-5079-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936802">https://book.ru/book/936802</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p>
5	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Герасимова, О. О. Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие / О. О. Герасимова. — Минск: РИПО, 2019. — 271 с. — ISBN 978-985-503-905-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/131841">https://e.lanbook.com/book/131841</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Прохорова, В. В. Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие / В. В. Прохорова. — Краснодар: КубГТУ, 2020. — 235 с. — ISBN 978-5-8333-0968-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167038">https://e.lanbook.com/book/167038</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p> <p>3. Стребкова, Л. Н. Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие / Л. Н. Стребкова. — 2-е изд., доп. — Новосибирск: НГТУ, 2017. — 132 с. — ISBN 978-5-7782-3346-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118517">https://e.lanbook.com/book/118517</a> (дата обращения: 28.03.2022)</p> <p>4. Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга: учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2020. — 224 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07411-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/932623">https://book.ru/book/932623</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Гулин, К. А. Основы предпринимательства: учебное пособие / К. А. Гулин, А. Е. Креммин. — Вологда: ВолНЦ РАН, 2017. — 106 с. — ISBN 978-5-93299-373-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125293">https://e.lanbook.com/book/125293</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Пястолов, С.М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Практикум: учебно-практическое пособие / Пястолов С.М. — Москва: КноРус, 2020. — 193 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07727-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/933583">https://book.ru/book/933583</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный</p>
<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		
6	Компьютерное моделирование	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Коровина, Ю. В. Компьютерное моделирование: учебное пособие / Ю.В. Коровина. — Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-8353-</p>



№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>1374-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169605">https://e.lanbook.com/book/169605</a> (дата обращения: 04.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p> <p>2. Овечкин Г.В., Овечкин П.В. Компьютерное моделирование. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Ефимова, И. Ю. Компьютерное моделирование: учебное пособие / И.Ю. Ефимова, Т.Н. Варфоломеева. — 3-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 67 с. — ISBN 978-5-9765-2039-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125414">https://e.lanbook.com/book/125414</a> (дата обращения: 04.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		
7	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2022. — 192 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01422-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/943656">https://book.ru/book/943656</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Микрюков В.Ю., Микрюкова С.В. — Москва: КноРус, 2021. — 282 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01552-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/940079">https://book.ru/book/940079</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Шимановская, Я.В. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учебник / Шимановская Я.В., Сарычев А.С., Шимановская К.А. — Москва: КноРус, 2021. — 477 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07207-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/938872">https://book.ru/book/938872</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2020. — 155 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07468-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/932500">https://book.ru/book/932500</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Микрюков, В.Ю. Общевоинская подготовка. (Военная подготовка): учебник / Микрюков В.Ю. — Москва: КноРус, 2020. — 365 с. — ISBN 978-5-406-07282-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/934320">https://book.ru/book/934320</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Шульдешов, Л.С. Огневая подготовка: учебное пособие / Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Углянский В.В. — Москва: КноРус, 2020. — 215 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07257-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/931818">https://book.ru/book/931818</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p>
8	Основы профессионального самоопределения	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Рогов, Е.И. Психология общения eПриложение: Тесты: учебник / Рогов Е.И. — Москва: КноРус, 2021. — 260 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02162-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/936086">https://book.ru/book/936086</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Аминов, И.И. Психология общения: учебник / Аминов И.И. — Москва: КноРус, 2022. — 256 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07626-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943870">https://book.ru/book/943870</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>3. Сахарчук, Е.С. Психология делового общения: учебник / Сахарчук Е.С. — Москва: КноРус, 2020. — 196 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07303-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/932817">https://book.ru/book/932817</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный</p> <p>4. Документационное обеспечение управления: учебник / Быкова Т.А., под ред., Глотова С.А., Конькова А.Ю., Кукарина Ю.М., Скрипко Е.А. — Москва: КноРус, 2020. — 266 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07810-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/934048">https://book.ru/book/934048</a> (дата обращения: 05.08.2020). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Сухов, А.Н. Основы социальной психологии: учебное пособие / Сухов А.Н. — Москва: КноРус, 2020. — 241 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07717-7. —</p>



№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		URL: <a href="https://book.ru/book/943666">https://book.ru/book/943666</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный. 2. Гонина, О.О. Психология: учебное пособие / Гонина О.О. — Москва: КноРус, 2021. — 316 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04510-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936797">https://book.ru/book/936797</a> (дата обращения: 25.03.2022). — Текст: электронный.
<b>Профессиональный цикл</b>		
<b>ПМ.01 Техническая эксплуатация многоканальных телекоммуникационных систем</b>		
24	МДК.01.02 Технология монтажа и обслуживания цифровых и волоконно-оптических систем передачи	<b>Основная литература:</b> 1. Скляров, О.К. Волоконно-оптические сети и системы связи: учебное пособие для СПО / О.К. Скляров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-9569-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/200501">https://e.lanbook.com/book/200501</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Проскуряков, А.В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций: учебное пособие / А.В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125052">https://e.lanbook.com/book/125052</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с. <b>Дополнительная литература:</b> 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: 06.04.2022)
25	МДК.01.03 Технология монтажа и обслуживания цифровых систем коммутации	<b>Основная литература:</b> 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 978-5-8114-5774-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/146830">https://e.lanbook.com/book/146830</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Костров Б.В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с. 3. 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: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. <b>Дополнительная литература:</b> 1. Назаров А.В., Мельников В.П., Куприянов А.И., Енгальчев А.Н. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 368с.
<b>ПМ.02 Техническая эксплуатация сетей электросвязи</b>		
27	МДК.02.01 Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей	<b>Основная литература:</b> 1. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с. 2. Проскуряков, А.В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций: учебное пособие / А.В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125052">https://e.lanbook.com/book/125052</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Портнов, Э.Л. Принципы построения первичных сетей и оптические кабельные линии связи: учебное пособие / Э. Л. Портнов. — Москва, Горячая



№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>линия-Телеком, 2017. — 544 с. — ISBN 978-5-9912-0071-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111090">https://e.lanbook.com/book/111090</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></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. 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: 06.04.2022)</p>
28	МДК.02.02 Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Портнов, Э.Л. Принципы построения первичных сетей и оптические кабельные линии связи: учебное пособие / Э. Л. Портнов. — Москва, Горячая линия-Телеком, 2017. — 544 с. — ISBN 978-5-9912-0071-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111090">https://e.lanbook.com/book/111090</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Кутузов, О.И. Инфокоммуникационные системы и сети: учебник / О.И. Кутузов, Т.М. Татарникова, В.В. Цехановский. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-5774-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/146830">https://e.lanbook.com/book/146830</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Пуговкин, А.В. Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем / А. В. Пуговкин, Д.А. Покаместов, Я.В. Крюков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-507-44168-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209141">https://e.lanbook.com/book/209141</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Фокин, В.Г. Гибкие оптические сети, учебное пособие для СПО / В.Г. Фокин, Р.З. Ибрагимов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-8989-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/186065">https://e.lanbook.com/book/186065</a> (дата обращения: 07.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Проскуряков, А.В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций: учебное пособие / А.В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125052">https://e.lanbook.com/book/125052</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
29	МДК.02.03 Технология монтажа и обслуживание сетей доступа	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Проскуряков, А.В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций: учебное пособие / А.В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125052">https://e.lanbook.com/book/125052</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Сети стационарного широкополосного доступа: Часть 1: Принципы, технологии, компоненты: учебное пособие. / М.С. Былина, В.С. Иванов, А.Б. Семенов — Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, — 2020. — 89 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180159">https://e.lanbook.com/book/180159</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Гладких, А.А. Развитие сетевых технологий и сети нового поколения: учебное пособие / А.А. Гладких. — Ульяновск: УлГТУ, 2017. — 124 с. — ISBN 978-5-9795-1657-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/165042">https://e.lanbook.com/book/165042</a> (дата</p>



№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>обращения: 07.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с.</li> <li>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: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. Пользователей</li> </ol>
<b>ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи</b>		
30	МДК.03.01 Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в многоканальных телекоммуникационных системах и сетях электросвязи	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Новикова Е. Л. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192с.</li> <li>2. Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности : учебник для СПО / С.А. Нестеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-9489-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/195510">https://e.lanbook.com/book/195510</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>3. Никифоров, С.Н. Методы защиты информации. Защищённые сети: учебное пособие для ВУЗов / С.Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-8123-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171868">https://e.lanbook.com/book/171868</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>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: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>5. Исаева, М.Ф. Техническая защита информации: учебное пособие / М.Ф. Исаева. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2017. — 49 с. — ISBN 978-5-7641-1008-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/101600">https://e.lanbook.com/book/101600</a> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>6. Глухарев, М.Л. Технические средства защиты информации: учебное пособие / М. Л. Глухарев, М. Ф. Исаева. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2018. — 55 с. — ISBN 978-5-7641-112-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111736">https://e.lanbook.com/book/111736</a> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>7. Ермакова, А.Ю. Методы и средства защиты компьютерной информации: учебное пособие / А.Ю. Ермакова. — Москва: РТУ МИРЭА, 2020. — 223 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/163844">https://e.lanbook.com/book/163844</a> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> <li>8. Фомин, Д.В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства: методические указания / Д.В. Фомин. — Благовещенск: АмГУ, 2017. — 240 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156494">https://e.lanbook.com/book/156494</a> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информационная безопасность: учебник / Мельников В.П. под ред., Куприянов А.И. — Москва: КноРус, 2021. — 267 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07382-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939292">https://book.ru/book/939292</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</li> </ol>



№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>2. Комплексные системы защиты информации на предприятиях: учебное пособие / составители Д.С. Алексеев, О.В. Щекочихин. — Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2021. — 167 с. — ISBN 978-5-8285-1164-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/201884">https://e.lanbook.com/book/201884</a> (дата обращения: 07.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
31	МДК.03.02 Технология применения комплексной системы защиты информации	<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. Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности : учебник для СПО / С.А. Нестеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-9489-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/195510">https://e.lanbook.com/book/195510</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Никифоров, С.Н. Методы защиты информации. Защищённые сети: учебное пособие для ВУЗов / С.Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-8123-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171868">https://e.lanbook.com/book/171868</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Никифоров, С.Н. Методы защиты информации. Пароли, скрытие, шифрование: учебное пособие для СПО / С.Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-8256-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173803">https://e.lanbook.com/book/173803</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Исаева, М.Ф. Техническая защита информации: учебное пособие / М.Ф. Исаева. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2017. — 49 с. — ISBN 978-5-7641-1008-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/101600">https://e.lanbook.com/book/101600</a> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>6. Глухарев, М.Л. Технические средства защиты информации: учебное пособие / М. Л. Глухарев, М. Ф. Исаева. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2018. — 55 с. — ISBN 978-5-7641-112-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111736">https://e.lanbook.com/book/111736</a> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Ермакова, А.Ю. Методы и средства защиты компьютерной информации: учебное пособие / А.Ю. Ермакова. — Москва: РТУ МИРЭА, 2020. — 223 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/163844">https://e.lanbook.com/book/163844</a> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>8. Фомин, Д.В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства: методические указания / Д.В. Фомин. — Благовещенск: АмГУ, 2017. — 240 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156494">https://e.lanbook.com/book/156494</a> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Информационная безопасность: учебник / Мельников В.П. под ред., Куприянов А.И. — Москва: КноРус, 2021. — 267 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07382-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939292">https://book.ru/book/939292</a> (дата обращения: 28.03.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Комплексные системы защиты информации на предприятиях: учебное пособие / составители Д.С. Алексеев, О.В. Щекочихин. — Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2021. — 167 с. — ISBN 978-5-8285-1164-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/201884">https://e.lanbook.com/book/201884</a> (дата обращения: 07.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<b>ПМ.04 Участия в организации производственной деятельности структурного подразделения организации</b>		



№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
32	МДК.04 01 Планирование и организация работы структурного подразделения	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации eПриложение: Тесты: учебник / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 277 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02566-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/936251">https://book.ru/book/936251</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Федорова, Н.В. Управление персоналом: учебник / Федорова Н.В., Минченкова О.Ю. — Москва: КноРус, 2022. — 216 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01082-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/942469">https://book.ru/book/942469</a> (дата обращения: 06.08.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Кибанов, А.Я. Управление персоналом: учебное пособие / Кибанов А.Я. — Москва: КноРус, 2022. — 201 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07343-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/940642">https://book.ru/book/940642</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Шапиро, С.А. Управление персоналом: учебное пособие / Шапиро С.А., Епишкин И.А. — Москва: КноРус, 2022. — 243 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00934-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/943236">https://book.ru/book/943236</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p>
33	МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации eПриложение: Тесты: учебник / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2021. — 277 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02566-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/936251">https://book.ru/book/936251</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Федорова, Н.В. Управление персоналом: учебник / Федорова Н.В., Минченкова О.Ю. — Москва: КноРус, 2022. — 216 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01082-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/942469">https://book.ru/book/942469</a> (дата обращения: 06.08.2022). — Текст: электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Кибанов, А.Я. Управление персоналом: учебное пособие / Кибанов А.Я. — Москва: КноРус, 2022. — 201 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07343-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/940642">https://book.ru/book/940642</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p> <p>2. Шапиро, С.А. Управление персоналом: учебное пособие / Шапиро С.А., Епишкин И.А. — Москва: КноРус, 2022. — 243 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00934-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/943236">https://book.ru/book/943236</a> (дата обращения: 06.04.2022). — Текст: электронный.</p>
<b>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19883</b>		
<b>Электромонтер станционного оборудования телефонной связи</b>		
34	МДК.05.01 Техническая эксплуатация систем передачи	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Костров Б.В., Ручкин В.Н. Сети и системы передачи информации. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с.</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 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: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Петров В.П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 272с.</p>
35	МДК.05.02 Техническая эксплуатация линейно-кабельных сооружений	<p><b>Основная литература:</b></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. Проскураков, А.В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных</p>



№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы
		<p>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: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Портнов, Э. Л. Принципы построения первичных сетей и оптические кабельные линии связи: учебное пособие / Э. Л. Портнов. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2017. — 544 с. — ISBN 978-5-9912-0071-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111090">https://e.lanbook.com/book/111090</a> (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с</p> <p>2. Костров Б.В., Ручкин В.Н. Сети и системы передачи информации. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с.</p>

**Обеспечение образовательной деятельности официальными, справочно-библиографическими, периодическими изданиями**

**III. Периодические издания (журналы, газеты, научные периодические издания):**

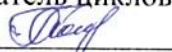
1. Журнал «Электросвязь»
2. Журнал «Информационные системы и технологии»
3. Журнал «Цифровая обработка сигналов»
4. «Российская газета»

4. Пункт 7 **Характеристика среды колледжа, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций выпускников** в части приложений **Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы** читать в редакции, утверждённой на 2022-2023 учебный год.

Изменения рассмотрены и одобрены на заседании **Цикловой комиссии «Электроэнергетики и связи»**

Протокол № 14 « 10 » июня 2022 г.

Председатель цикловой комиссии

 О.А. Гавриленко

**Методического совета**

Протокол № 14 « 24 » июня 2022 г.

Председатель методического совета

 Е.В. Анищенко

Методист

 Л.П. Антюфеева

« 24 » июня 2022 г.