

# ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ПРОГРАММУ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

## Специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

Реализуя требование пункта 17 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» внесены следующие изменения в программу подготовки специалистов среднего звена набора 2021 года, утверждённую 25.06.2021 г., а также с учётом листа изменений от 24.06.2022 года:

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

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

*Взамен включить*

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

2. В пункт **6.1. Кадровое обеспечение учебного процесса (Приложение Г)** в части сведений о прохождении процедуры аттестации и дополнительном профессиональном образовании или повышении квалификации (прохождении стажировки) в соответствии с требованием пункта 4.4.2 ФГОС СПО специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи включить следующие изменения

№ п/п	Ф.И.О., должность согласно штатному расписанию	Сведения о наличии квалификационной категории (соответствии)	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
1	Абатуров С.А., преподаватель – организатор ОБЖ	соответствие	Подготовка в области гражданской обороты и защиты от чрезвычайных ситуаций. Категория «Преподаватели дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования и образовательным программам высшего образования», 72 часа, 31.03.2023
2	Буслова Н.И., преподаватель	высшая	Цифровые навыки и компетенции современного педагога, 36 час., 7.10.2022
3	Варфоломеев Д.В., преподаватель	высшая	<i>Стажировка «Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем», ПАО «Ростелеком» Ставропольский филиал, 15.06-30.06.2022</i>
4	Вольная Е.И., заведующий отделением, преподаватель	соответствие	Цифровые навыки и компетенции современного педагога, 36 час., 7.10.2022
5	Гавриленко О.А., преподаватель	высшая	<i>Стажировка «Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем», ПАО «Ростелеком» Ставропольский филиал, 15.06-30.06.2022</i>
6	Германова Е.И., преподаватель	соответствие	<i>Стажировка «Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем», ПАО «Ростелеком» Ставропольский филиал, 15.06-30.06.2022</i>
7	Кобзев М.В., преподаватель	высшая	Подготовка педагогических работников по оказанию первой помощи при несчастных случаях, детском травматизме, 26 часов, 15.07.2022
8	Михайленко Т.В., преподаватель	высшая	Цифровые сервисы в маркетинге, 72 ч., 30.11.2022 Трёхмерное моделирование в системе компас-3D, 32 ч., 30.11.2022
9	Отрашевская Л.В.,	соответствие	<i>Стажировка «Техническая эксплуатация</i>

№ п/п	Ф.И.О., должность согласно штатному расписанию	Сведения о наличии квалификационной категории (соответствии)	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
	преподаватель		инфокоммуникационных систем», ПАО «Ростелеком» Ставропольский филиал, 15.06-30.06.2022
10	Самойленко Д.В., преподаватель	соответствие	Стажировка «Ремонт и обслуживание электронной бытовой техники» (ИП Бей Г.Г., Радиомастерская), 26.10-25.11.2022 Микроконтроллеры. Основы STM32, б/ч, 16.11.2022
11	Степаненко О.А., преподаватель	соответствие	Современные образовательные технологии обучения иностранному языку в системе среднего профессионального образования, 36 часов, 3.11-11.11.2022
12	Чемеркина О.В., преподаватель	высшая	Имитационные технологии на уроках математики, 16 ч., 6.10.2022

3. Пункт 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса (Приложение Д) в части обеспеченности литературой обновлён перечнем учебных изданий за последние 5 лет в соответствии с требованием пункта 4.3.4 ФГОС СПО специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи.

Индекс учебной дисциплины, профессионального модуля	Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля (в соответствии с учебным планом)	Автор, название, место издания, издательство, год издания печатного и (или) электронного издания
1	2	3
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Сычев, А.А. Основы философии : учебное пособие / Сычев А.А. — Москва : КноРус, 2022. — 366 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02904-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/943030">https://book.ru/book/943030</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Горелов, А.А., Основы философии. : учебное пособие / А.А. Горелов, Т.А. Горелова. — Москва : КноРус, 2022. — 227 с. — ISBN 978-5-406-09928-5. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943943">https://old.book.ru/book/943943</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>3. Гуревич, П.С. Основы философии : учебное пособие / Гуревич П.С. — Москва : КноРус, 2021. — 478 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03286-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936576">https://book.ru/book/936576</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>4. Основы философии: учебник / Грибакин А.В., под ред. — Москва : Юстиция, 2021. — 345 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-5515-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936854">https://book.ru/book/936854</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>5. Куликов, Л.М. Основы философии : учебное пособие / Куликов Л.М. — Москва : КноРус, 2021. — 294 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01740-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/935747">https://book.ru/book/935747</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. 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: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. 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: 25.06.2023). — Текст : электронный</p>
ОГСЭ.03	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, 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: 09.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>3. Лахмаков, В.Л. Английский язык для электротехнических специальностей</p>

1	2	3
		<p>: учебное пособие / Ляхмаков 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: 09.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Раевская, О.В., Английский язык. Технический перевод : учебник / О.В. Раевская, Е.В. Полуренко. — Москва : КноРус, 2022. — 211 с. — ISBN 978-5-406-09233-0. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943796">https://old.book.ru/book/943796</a> (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Алейникова, О.С., Английский язык для технических специальностей : учебник / О.С. Алейникова. — Москва : КноРус, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-406-08147-1. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/939511">https://old.book.ru/book/939511</a> (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный.</p>
ОГСЭ.04	Физическая культура	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Федонов, Р. А., Физическая культура : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-466-03006-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/949385">https://book.ru/book/949385</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. 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: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>3. 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: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>4. 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: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Киреева Е.А. Физическая культура. Практикум : учебное пособие / Киреева Е.А. — Москва : Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/942696">https://book.ru/book/942696</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Тиханова Е.И. Физическая культура. Практикум : учебно-методическое пособие / Тиханова Е.И. — Москва : Русайнс, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-4365-9021-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/942729">https://book.ru/book/942729</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p>
ОГСЭ.05	Психология общения	<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: 25.06.2023). — 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: 25.06.2023). — 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: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Сухов, А.Н. Основы социальной психологии : учебное пособие / Сухов А.Н. — Москва : КноРус, 2020. — 241 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07717-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/943666">https://book.ru/book/943666</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Гонина, О.О. Психология : учебное пособие / Гонина О.О. — Москва : КноРус, 2021. — 316 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04510-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936797">https://book.ru/book/936797</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный</p>
ЕН.00		Математический и общий естественнонаучный цикл
ЕН.02	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 978-5-8353-1374-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169605">https://e.lanbook.com/book/169605</a> (дата обращения: 04.06.2023). — 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>3. Александрина, Н. А. Компьютерное моделирование : учебное пособие / Н. А. Александрина. — 2-е изд., переработанное. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/247436">https://e.lanbook.com/book/247436</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Режим</p>

1	2	3
		<p>доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Ефимова, И. Ю. Компьютерное моделирование : учебное пособие / И. Ю. Ефимова, Т. Н. Варфоломеева. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 67 с. — ISBN 978-5-9765-2039-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125414">https://e.lanbook.com/book/125414</a> (дата обращения: 04.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей</b></p>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	
ОП.04	Вычислительная техника	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Москатов, Е. А., Электронная техника : учебное пособие / Е. А. Москатов. — Москва : КноРус, 2023. — 199 с. — ISBN 978-5-406-11357-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/948718">https://book.ru/book/948718</a> (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный.</b>  <b>2. Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 368с.</b>  <b>3. Акимова, Е. В. Вычислительная техника / Е. В. Акимова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 68 с. — ISBN 978-5-507-46338-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/306785">https://e.lanbook.com/book/306785</a> (дата обращения: 09.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</b>  <b>4. Неелова, О. Л. Вычислительная и микропроцессорная техника : учебное пособие / О. Л. Неелова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180130">https://e.lanbook.com/book/180130</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</b></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Богомолов С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 280с.</b>  <b>2. Гусев, В. Г., Электроника и микропроцессорная техника : учебник / В. Г. Гусев, Ю. М. Гусев. — Москва : КноРус, 2024. — 798 с. — ISBN 978-5-406-11940-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/950127">https://book.ru/book/950127</a> (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный.</b></p>
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Основы электроснабжения / Г. И. Кольниченко, Я. В. Тарлаков, А. В. Сиротов, М. С. Усачев ; Под ред.: Кольниченко Г. И.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 252 с. — ISBN 978-5-507-45700-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/279842">https://e.lanbook.com/book/279842</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</b>  <b>2. Фролов, Ю. М. Основы электроснабжения : учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1385-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211061">https://e.lanbook.com/book/211061</a>(дата обращения: 24.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</b></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Аполлонский, С.М. Электротехника : учебник / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2022. — 292 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07332-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/943253">https://book.ru/book/943253</a>(дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</b>  <b>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: 05.06.2023). — Текст : электронный</b></p>
ОП.08	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Филимонова Е.В. — Москва : КноРус, 2022. — 482 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/943089">https://book.ru/book/943089</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</b>  <b>2. Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва : КноРус, 2022. — 271 с. — ISBN 978-5-406-01669-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/943930">https://book.ru/book/943930</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный</b>  <b>3. Синаторов, С.В. Пакеты прикладных программ : учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва : КноРус, 2019. — 195 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06658-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/930510">https://book.ru/book/930510</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p>

1	2	3
		<p><b>1. Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва : КноРус, 2022. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/943031">https://book.ru/book/943031</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</b></p>
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Основная литература:</b></p> <p><b>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: 28.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>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: 28.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>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: 28.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>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: 28.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>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: 28.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>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: 28.06.2023). — Текст : электронный.</b></p>
ОП.10	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	<p><b>Основная литература:</b></p> <p><b>1. Пушина, Н. В. Основы предпринимательства и финансовой грамотности. Практикум / Н. В. Пушина, Г. А. Бандура. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 288 с. — ISBN 978-5-507-45254-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292901">https://e.lanbook.com/book/292901</a> (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</b></p> <p><b>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: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей</b></p> <p><b>3. 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: 28.06.2023). — Текст : электронный.</b></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>1. 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: 28.06.2023). — Текст : электронный</b></p>
ОП.13	Структурированные кабельные сети	<p><b>Основная литература:</b></p> <p><b>1. Кутузов, О. И. Инфокоммуникационные системы и сети : учебник для спо / О. И. Кутузов, Т. М. Татарникова, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-8488-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176902">https://e.lanbook.com/book/176902</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</b></p> <p><b>2. Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы. Аппаратное обеспечение / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, А. В. Иванишев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 396 с. — ISBN 978-5-507-44963-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/322610">https://e.lanbook.com/book/322610</a> (дата обращения: 08.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</b></p> <p><b>3. Иванов, В. С. Направляющие среды передачи сигналов в структурированных кабельных системах : учебное пособие / В. С. Иванов, А. Н.</b></p>

1	2	3
		<p>Сергеев. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180131">https://e.lanbook.com/book/180131</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Складов, О. К. Волоконно-оптические сети и системы связи / О. К. Складов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-507-46141-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/298535">https://e.lanbook.com/book/298535</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Тужилин, С. М., Техническая эксплуатация и обслуживание волоконно-оптических линий передачи (в рамках МДК 01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиозлектронного оборудования) : учебник / С. М. Тужилин. — Москва : КноРус, 2023. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09723-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/947188">https://book.ru/book/947188</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>6. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Семенов, А. Б. Проектирование структурированных кабельных сетей : учебно-методическое пособие / А. Б. Семенов, Д. А. Харьков. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2020. — 81 с. — ISBN 978-5-7264-2146-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145071">https://e.lanbook.com/book/145071</a> (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей</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: 14.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Матвеев, Р.Ф., Правовое обеспечение профессиональной деятельности. : учебное пособие / Р.Ф. Матвеев. — Москва : КноРус, 2022. — 157 с. — ISBN 978-5-406-08851-7. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/941153">https://old.book.ru/book/941153</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Некрасов, С.И., Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / С.И. Некрасов, Е.В. Зайцева-Савкович, А.В. Питрюк. — Москва : Юстиция, 2022. — 211 с. — ISBN 978-5-4365-5266-8. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/943377">https://old.book.ru/book/943377</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный</p> <p>3. Гуреева, М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Гуреева М.А. — Москва : КноРус, 2020. — 219 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07404-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/932637">https://book.ru/book/932637</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>4. Грибов, В.Д. Правовые основы профессиональной деятельности : учебник / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2020. — 128 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07624-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/934014">https://book.ru/book/934014</a> (дата обращения: 25.06.2023). — 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: 25.06.2023). — 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: 25.06.2023). — Текст : электронный</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. 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: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. 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: 25.06.2023). — Текст : электронный</p>
ОП.17	Основы профессиональн	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Рогов, Е.И. Психология общения eПриложение: Тесты : учебник / Рогов Е.И.</p>

1	2	3
	ого самоопределени я	<p>— 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: 25.06.2023). — 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: 25.06.2023). — 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: 25.06.2023). — 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: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Сухов, А.Н. Основы социальной психологии : учебное пособие / Сухов А.Н. — Москва : КноРус, 2020. — 241 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07717-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/943666">https://book.ru/book/943666</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Гонина, О.О. Психология : учебное пособие / Гонина О.О. — Москва : КноРус, 2021. — 316 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04510-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936797">https://book.ru/book/936797</a> (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p>
ПМ.00	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	
МДК. 01.01	Монтаж и эксплуатация направляющих систем	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Иванов, В. С. Направляющие среды передачи сигналов в структурированных кабельных системах : учебное пособие / В. С. Иванов, А. Н. Сергеев. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180131">https://e.lanbook.com/book/180131</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с.</p> <p>3. Тужилин, С. М., Техническая эксплуатация и обслуживание волоконно-оптических линий передачи (в рамках МДК 01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования) : учебник / С. М. Тужилин. — Москва : КноРус, 2023. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09723-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/947188">https://book.ru/book/947188</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>4. Дементьев, А. Н. Направляющие системы связи : учебное пособие / А. Н. Дементьев, Н. А. Трефилов, А. В. Шпак. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 99 с. — ISBN 978-5-7339-1691-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/329012">https://e.lanbook.com/book/329012</a> (дата обращения: 11.06.2023). — 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: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. Пользователей</p> <p>2. Абышев, С. В. Направляющие системы связи: сборник задач для практических занятий : методические указания / С. В. Абышев, Н. А. Трефилов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 75 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/310844">https://e.lanbook.com/book/310844</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация компьютерных систем	<p><b>Основная литература:</b></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> <p>2. Проскуряков, А. В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций : учебное пособие / А. В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125052">https://e.lanbook.com/book/125052</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Ракитин, Р. Ю. Компьютерные сети : учебное пособие / Р. Ю. Ракитин, Е. В.</p>

1	2	3
		<p>Москаленко. — Барнаул : АлтГПУ, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-.88210-942-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139182">https://e.lanbook.com/book/139182</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Сергеев, А. Н. Основы локальных компьютерных сетей / А. Н. Сергеев.</b> — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-46832-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/321215">https://e.lanbook.com/book/321215</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Баринов В. В., Баринов И. В., Пролетарский А. В., Пылькин А. Н. Компьютерные сети.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 192с.  <b>2. Кузьмич, Р. И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации :</b> 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: 06.06.2023)</p>
МДК.01.03	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Скляров, О. К. Волоконно-оптические сети и системы связи / О. К. Скляров.</b> — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-507-46141-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/298535">https://e.lanbook.com/book/298535</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  <b>2. Лозинская, В. Н. Системы сигнализации мультисервисных сетей :</b> учебное пособие / В. Н. Лозинская, К. А. Павловская, В. В. Турупалов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-9729-0923-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/281873">https://e.lanbook.com/book/281873</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных.</b> Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.</p>
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	<p><b>Основная литература:</b>  <b>1. Поликанин, А. Н. Технические средства охраны и видеонаблюдения. Системы видеонаблюдения и тепловизионного контроля :</b> учебное пособие / А. Н. Поликанин. — Новосибирск : СГУГиТ, 2021. — 46 с. — ISBN 978-5-907320-92-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/222380">https://e.lanbook.com/book/222380</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  <b>2. Кирпичникова, М. Ю. Системы видеонаблюдения и контроля доступа :</b> учебное пособие / М. Ю. Кирпичникова. — Самара : ПГУТИ, 2020. — 129 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/255452">https://e.lanbook.com/book/255452</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  <b>3. Рыжова, В. А. Интеллектуальные системы видеонаблюдения :</b> учебное пособие / В. А. Рыжова, С. Н. Ярышев, В. В. Коротаев ; составитель А. А. Иванов ; под редакцией В. Б. Петрова ; перевод с английского Л. Ю. Некрасова. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2021. — 107 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/283550">https://e.lanbook.com/book/283550</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  <b>4. Быстряков, Е.Н., Специальная техника :</b> учебное пособие / Е.Н. Быстряков, М.В. Савельева, А.Б. Смушкин. — Москва : Юстиция, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-4365-8984-8. — URL:<a href="https://old.book.ru/book/943453">https://old.book.ru/book/943453</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.  <b>3. Бурькова, Е. В. Системы охранно-пожарной сигнализации :</b> учебное пособие / Е. В. Бурькова. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 134 с. — ISBN 978-5-7410-2303-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159903">https://e.lanbook.com/book/159903</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>1. Быстряков, Е.Н., Специальная техника :</b> учебное пособие / Е.Н. Быстряков, М.В. Савельева, А.Б. Смушкин. — Москва : Юстиция, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-4365-8984-8. — URL:<a href="https://old.book.ru/book/943453">https://old.book.ru/book/943453</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p>



1	2	3
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи</b>	
МДК.02.01	Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Пуговкин, А. В. Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем / А. В. Пуговкин, Д. А. Покаместов, Я. В. Крюков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-507-44168-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209141">https://e.lanbook.com/book/209141</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы. Аппаратное обеспечение / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, А. В. Иванишев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 396 с. — ISBN 978-5-507-44963-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/322610">https://e.lanbook.com/book/322610</a> (дата обращения: 08.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Кутузов, О. И. Инфокоммуникационные системы и сети : учебник для спо / О. И. Кутузов, Т. М. Татарникова, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-8488-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176902">https://e.lanbook.com/book/176902</a> (дата обращения: 06.06.2023). — 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. Назаров А. В. , Мельников В.П. , Куприянов А.И. , Енгальчев А. Н. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 368с.</p>
МДК.02.02	Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1 Ибрагимов, Р. З. Проектирование современных оптических транспортных сетей связи / Р. З. Ибрагимов, В. Г. Фокин. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 112 с. — ISBN 978-5-507-45199-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292871">https://e.lanbook.com/book/292871</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Кутузов, О. И. Инфокоммуникационные системы и сети : учебник для спо / О. И. Кутузов, Т. М. Татарникова, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-8488-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176902">https://e.lanbook.com/book/176902</a> (дата обращения: 06.06.2023). — 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><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: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<b>ПМ.03</b>	<b>Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи</b>	
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. 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: 28.06.2023). — 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</p>

1	2	3
		<p>обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>4. Исаева, М. Ф. Техническая защита информации</b> : 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: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>5. Глухарев, М. Л. Технические средства защиты информации</b> : 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: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>6. Ермакова, А. Ю. Методы и средства защиты компьютерной информации</b> : 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: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>7. Фомин, Д. В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства</b> : 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: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>1. Информационная безопасность</b> : 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: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p><b>2. Комплексные системы защиты информации на предприятиях</b> : 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: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
МДК.03.02	Применение комплексной системы защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	<p><b>Основная литература:</b></p> <p><b>1.Новикова Е. Л. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи.</b> Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192с.</p> <p><b>2. Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности</b> : 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: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>3. Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Защищенные сети</b> : 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: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>4. Исаева, М. Ф. Техническая защита информации</b> : 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: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>5. Глухарев, М. Л. Технические средства защиты информации</b> : 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: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>6. Ермакова, А. Ю. Методы и средства защиты компьютерной информации</b> : 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: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>7. Фомин, Д. В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства</b> : методические указания / Д. В. Фомин. — Благовещенск :</p>

1	2	3
		<p>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: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. <b>Информационная безопасность</b> : 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: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. <b>Комплексные системы защиты информации на предприятиях</b> : 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: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг</b>	
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. <b>Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации</b> 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: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. <b>Федорова, Н.В. Управление персоналом</b> : 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: 06.08.2023). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. <b>Кибанов, А.Я. Управление персоналом</b> : 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: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. <b>Шапиро, С.А. Управление персоналом</b> : 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: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p>
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. <b>Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации</b> 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: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. <b>Федорова, Н.В. Управление персоналом</b> : 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: 06.08.2023). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. <b>Кибанов, А.Я. Управление персоналом</b> : 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: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. <b>Шапиро, С.А. Управление персоналом</b> : 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: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p>
<b>ПМ.05</b>	<b>Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика</b>	
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. <b>Кутузов, О. И. Инфокоммуникационные системы и сети</b> : учебник для спо / О. И. Кутузов, Т. М. Татарникова, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-8488-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176902">https://e.lanbook.com/book/176902</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. <b>Пуговкин, А. В. Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем</b> / 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>

1	2	3
		<p>3.Смолеха, В. П. Межсетевое взаимодействие систем и сетей NGN : учебное пособие / В. П. Смолеха ; под редакцией А. А. Смагина. — Ульяновск : УлГУ, 2018. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/166092">https://e.lanbook.com/book/166092</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4.Макаров, В. В. Экономика отрасли инфокоммуникаций : учебное пособие / В. В. Макаров. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180368">https://e.lanbook.com/book/180368</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Карташевский, В. Г. Основы теории массового обслуживания : учебное пособие / В. Г. Карташевский. — Самара : ПГУТИ, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-9912-0346-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/301100">https://e.lanbook.com/book/301100</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
МДК.05.02	Методы и средства управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Кутузов, О. И. Инфокоммуникационные системы и сети : учебник для спо / О. И. Кутузов, Т. М. Татарникова, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-8488-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176902">https://e.lanbook.com/book/176902</a> (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Баранчиков А. И., Баранчиков П. А., Громов А. Ю. Организация сетевого администрирования. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 320с.</p> <p>3. Макаров, В. В. Экономика отрасли инфокоммуникаций : учебное пособие / В. В. Макаров. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180368">https://e.lanbook.com/book/180368</a> (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1.Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 224 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07411-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/939313">https://book.ru/book/939313</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Пястолов, С.М., Основы экономики, менеджмента и маркетинга +е-Приложение. : учебник / С.М. Пястолов. — Москва : КноРус, 2021. — 246 с. — ISBN 978-5-406-01741-8. — URL: <a href="https://old.book.ru/book/935748">https://old.book.ru/book/935748</a> (дата обращения: 07.06.2023). — Текст : электронный.</p>
МДК.05.03	Сетевые протоколы и сигнализация в телекоммуникациях	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>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/943635">https://book.ru/book/943635</a> (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 224с.</p> <p>3. Костров Б. В., Ручкин В. Н. Сети и системы передачи информации. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256с.</p> <p><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: 14.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19883 «Электромонтер станционного оборудования телефонной связи»	
МДК.06.01	Технология выполнения работ электромонтера станционного оборудования	<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. Петров В. П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры</p>

1	2	3
	телефонной связи	<p>проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 272с.</p> <p><b>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: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</b></p> <p><u>Дополнительная литература:</u>            1. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с.</p>

4. Пункт 7 Характеристика среды колледжа, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций выпускников в части приложения Календарный план воспитательной работы читать в редакции, утверждённой на 2023-2024 учебный год.

Изменения рассмотрены и одобрены на заседаниях Цикловой комиссии «Электроэнергетики и связи»

Протокол № 14 « 09 » июня 2023 г.

Председатель цикловой комиссии  
 О.А.Гавриленко

**Методического совета**

Протокол № 10 « 26 » июня 2023 г.

Председатель методического совета

Е.В. Анищенко

Методист

 Л.П. Антюфеева

« 26 » июня 2023 г.