

**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 2020 года, утверждённую 28.08.2020 г., а также с учётом листов изменений от 23.06.2021 года и 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	Варфоломеев Д.В., преподаватель	высшая	<i>Стажировка «Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем», ПАО «Ростелеком» Ставропольский филиал, 15.06-30.06.2022</i>
3	Вольная Е.И., заведующий отделением, преподаватель	соответствие	Цифровые навыки и компетенции современного педагога, 36 час., 7.10.2022
4	Гавриленко О.А., преподаватель	высшая	<i>Стажировка «Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем», ПАО «Ростелеком» Ставропольский филиал, 15.06-30.06.2022</i>
5	Кобзев М.В., преподаватель	высшая	Подготовка педагогических работников по оказанию первой помощи при несчастных случаях, детском травматизме, 26 часов, 15.07.2022
6	Степаненко О.А., преподаватель	соответствие	Современные образовательные технологии обучения иностранному языку в системе среднего профессионального образования, 36 часов, 3.11-11.11.2022
7	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>Основная литература:</p> <p>1. Сычев, А.А. Основы философии : учебное пособие / Сычев А.А. — Москва : КноРус, 2022. — 366 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02904-6. — URL: https://book.ru/book/943030 (дата обращения: 25.06.2023). — 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: https://old.book.ru/book/943943 (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: https://book.ru/book/936576 (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: https://book.ru/book/936854 (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: https://book.ru/book/935747 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</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: https://old.book.ru/book/942546 (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: https://book.ru/book/932142 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный</p>
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Голубев А.П., Коржавый А. П., Смирнова И.Б. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. — М.: ОИЦ «Академия», 2019г. — 208 с.</p> <p>2. Нарочная, Е.Б. Английский язык для технических специальностей : учебник / Нарочная Е.Б., Шевцова Г.В., Москалец Л.Е. — Москва : КноРус, 2022. — 282 с. — ISBN 978-5-406-06239-5. — URL: https://book.ru/book/943178 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>3. Лахмаков, В.Л. Английский язык для электротехнических специальностей : учебное пособие / Лахмаков В.Л. — Москва : КноРус, 2021. — 191 с. — ISBN 978-5-406-06177-0. — URL: https://book.ru/book/943819 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Раевская, О.В., Английский язык. Технический перевод : учебник / О.В. Раевская, Е.В. Полуренко. — Москва : КноРус, 2022. — 211 с. — ISBN 978-5-406-09233-0. — URL: https://old.book.ru/book/943796 (дата обращения: 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: https://old.book.ru/book/939511 (дата обращения: 09.06.2023). — Текст : электронный.</p>
ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Федонов, Р. А., Физическая культура : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-466-03006-8. — URL:</p>

1	2	3
		<p>https://book.ru/book/949385 (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: https://book.ru/book/941740 (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: https://book.ru/book/940094 (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: https://book.ru/book/939387 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Киреева Е.А. Физическая культура. Практикум : учебное пособие / Киреева Е.А. — Москва : Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL: https://book.ru/book/942696 (дата обращения: 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: https://book.ru/book/942729 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p>
ОГСЭ.05	Психология общения	<p>Основная литература:</p> <p>1. Рогов, Е.И. Психология общения eПриложение: Тесты : учебник / Рогов Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 260 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02162-0. — URL: https://book.ru/book/936086 (дата обращения: 25.06.2023). — 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: https://book.ru/book/943870 (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: https://book.ru/book/932817 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сухов, А.Н. Основы социальной психологии : учебное пособие / Сухов А.Н. — Москва : КноРус, 2020. — 241 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07717-7. — URL: https://book.ru/book/943666 (дата обращения: 25.06.2023). — 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: https://book.ru/book/936797 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный</p>
ОП.00		Общепрофессиональный цикл
ОП.08	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Филимонова Е.В. — Москва : КноРус, 2022. — 482 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: https://book.ru/book/943089 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва : КноРус, 2022. — 271 с. — ISBN 978-5-406-01669-5. — URL: https://book.ru/book/943930 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный</p> <p>3. Синаторов, С.В. Пакеты прикладных программ : учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва : КноРус, 2019. — 195 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06658-4. — URL: https://book.ru/book/930510 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва : КноРус, 2022. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: https://book.ru/book/943031 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p>
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2022. — 192 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01422-6. — URL: https://book.ru/book/943656 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Микрюков В.Ю., Микрюкова С.В. — Москва : КноРус, 2021. — 282 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01552-0. — URL: https://book.ru/book/940079 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p>

1	2	3
		<p>3. Шимановская, Я.В. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф : учебник / Шимановская Я.В., Сарычев А.С., Шимановская К.А. — Москва : КноРус, 2021. — 477 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07207-3. — URL: https://book.ru/book/938872 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2020. — 155 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07468-8. — URL: https://book.ru/book/932500 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Микрюков, В.Ю. Общевойсковая подготовка. (Военная подготовка) : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2020. — 365 с. — ISBN 978-5-406-07282-0. — URL: https://book.ru/book/934320 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>3. Шульдешов, Л.С. Огневая подготовка : учебное пособие / Шульдешов Л.С., Родионов В.А., Угланский В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 215 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07257-8. — URL: https://book.ru/book/931818 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p>
ОП.10	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	<p>Основная литература:</p> <p>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: https://e.lanbook.com/book/292901 (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Прохорова, В. В. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / В. В. Прохорова. — Краснодар : КубГТУ, 2020. — 235 с. — ISBN 978-5-8333-0968-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167038 (дата обращения: 28.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p> <p>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: https://book.ru/book/932623 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>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: https://book.ru/book/933583 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный</p>
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Матвеев, Р.Ф., Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / Р.Ф. Матвеев. — Москва : КноРус, 2022. — 157 с. — ISBN 978-5-406-08851-7. — URL: https://old.book.ru/book/941153 (дата обращения: 25.06.2023). — 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: https://old.book.ru/book/943377 (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: https://book.ru/book/932637 (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: https://book.ru/book/934014 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>5. Грибов, В.Д. Экономические и правовые основы профессиональной деятельности еПриложение: Тесты : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2022. — 185 с. — ISBN 978-5-406-05617-2. — URL: https://book.ru/book/943657 (дата обращения: 25.06.2023). — 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: https://book.ru/book/940058 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Николожкин, С.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>

1	2	3
		<p>(тестовые задания) : учебное пособие / Николюкин С.В. — Москва : Русайнс, 2021. — 95 с. — ISBN 978-5-4365-5230-9. — URL: https://book.ru/book/937042 (дата обращения: 25.06.2023). — 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: https://book.ru/book/936802 (дата обращения: 25.06.2023). — Текст : электронный</p>
ПМ.00	Профессиональный цикл	
ПМ.02	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи	
МДК. 02.01	Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов	<p>Основная литература:</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: https://e.lanbook.com/book/209141 (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: https://e.lanbook.com/book/322610 (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: https://e.lanbook.com/book/176902 (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</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>Основная литература:</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: https://e.lanbook.com/book/292871 (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: https://e.lanbook.com/book/176902 (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: https://e.lanbook.com/book/209141 (дата обращения: 06.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Проскуряков, А. В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций : учебное пособие / А. В. Проскуряков. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2018. — 201 с. — ISBN 978-5-9275-2792-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125052 (дата обращения: 05.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	
МДК.03.01	Применение программно-аппаратных средств защиты информации в	<p>Основная литература:</p> <p>1.Новикова Е. Л. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192с.</p> <p>2. Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности : учебник для спо / С.</p>

1	2	3
	инфокоммуникационных системах и сетях связи	<p>А. Нестеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-9489-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195510 (дата обращения: 28.06.2023). — 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: https://e.lanbook.com/book/167186 (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Исаева, М. Ф. Техническая защита информации : учебное пособие / М. Ф. Исаева. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2017. — 49 с. — ISBN 978-5-7641-1008-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/101600 (дата обращения: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Глухарев, М. Л. Технические средства защиты информации : учебное пособие / М. Л. Глухарев, М. Ф. Исаева. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2018. — 55 с. — ISBN 978-5-7641-112-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111736 (дата обращения: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>6. Ермакова, А. Ю. Методы и средства защиты компьютерной информации : учебное пособие / А. Ю. Ермакова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 223 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163844 (дата обращения: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Фомин, Д. В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства : методические указания / Д. В. Фомин. — Благовещенск : АмГУ, 2017. — 240 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156494 (дата обращения: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Информационная безопасность : учебник / Мельников В.П. под ред., Куприянов А.И. — Москва : КноРус, 2021. — 267 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07382-7. — URL: https://book.ru/book/939292 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Комплексные системы защиты информации на предприятиях : учебное пособие / составители Д. С. Алексеев, О. В. Щекочихин. — Кострома : КГУ им. Н.А. Некрасова, 2021. — 167 с. — ISBN 978-5-8285-1164-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201884 (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
МДК.03.02	Применение комплексной системы защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	<p>Основная литература:</p> <p>1.Новикова Е. Л. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192с.</p> <p>2. Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности : учебник для спо / С. А. Нестеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-9489-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195510 (дата обращения: 28.06.2023). — 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: https://e.lanbook.com/book/167186 (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Исаева, М. Ф. Техническая защита информации : учебное пособие / М. Ф. Исаева. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2017. — 49 с. — ISBN 978-5-7641-1008-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/101600 (дата обращения: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Глухарев, М. Л. Технические средства защиты информации : учебное пособие / М. Л. Глухарев, М. Ф. Исаева. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2018. — 55 с. — ISBN 978-5-7641-112-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111736 (дата обращения: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

1	2	3
		<p>6. Ермакова, А. Ю. Методы и средства защиты компьютерной информации : учебное пособие / А. Ю. Ермакова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 223 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163844 (дата обращения: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Фомин, Д. В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства : методические указания / Д. В. Фомин. — Благовещенск : АмГУ, 2017. — 240 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156494 (дата обращения: 21.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Информационная безопасность : учебник / Мельников В.П. под ред., Куприянов А.И. — Москва : КноРус, 2021. — 267 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07382-7. — URL: https://book.ru/book/939292 (дата обращения: 28.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Комплексные системы защиты информации на предприятиях : учебное пособие / составители Д. С. Алексеев, О. В. Щекочихин. — Кострома : КГУ им. Н.А. Некрасова, 2021. — 167 с. — ISBN 978-5-8285-1164-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201884 (дата обращения: 07.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
ПМ.04	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг	
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	<p>Основная литература:</p> <p>1. Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации eПриложение: Тесты : учебник / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 277 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02566-6. — URL: https://book.ru/book/936251 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Федорова, Н.В. Управление персоналом : учебник / Федорова Н.В., Минченкова О.Ю. — Москва : КноРус, 2022. — 216 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01082-2. — URL: https://book.ru/book/942469 (дата обращения: 06.08.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Кибанов, А.Я. Управление персоналом : учебное пособие / Кибанов А.Я. — Москва : КноРус, 2022. — 201 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07343-8. — URL: https://book.ru/book/940642 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Шапиро, С.А. Управление персоналом : учебное пособие / Шапиро С.А., Епишкин И.А. — Москва : КноРус, 2022. — 243 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00934-5. — URL: https://book.ru/book/943236(дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p>
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	<p>Основная литература:</p> <p>1. Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации eПриложение: Тесты : учебник / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 277 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02566-6. — URL: https://book.ru/book/936251 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Федорова, Н.В. Управление персоналом : учебник / Федорова Н.В., Минченкова О.Ю. — Москва : КноРус, 2022. — 216 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01082-2. — URL: https://book.ru/book/942469 (дата обращения: 06.08.2023). — Текст : электронный.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Кибанов, А.Я. Управление персоналом : учебное пособие / Кибанов А.Я. — Москва : КноРус, 2022. — 201 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07343-8. — URL: https://book.ru/book/940642 (дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Шапиро, С.А. Управление персоналом : учебное пособие / Шапиро С.А., Епишкин И.А. — Москва : КноРус, 2022. — 243 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-00934-5. — URL: https://book.ru/book/943236(дата обращения: 06.06.2023). — Текст : электронный.</p>
ПМ.05	Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика	
МДК.05.01	Теоретические основы конвергенции логических,	<p>Основная литература:</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:</p>

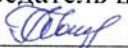
1	2	3
	интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи	<p>https://e.lanbook.com/book/176902 (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Пуговкин, А. В. Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем / А. В. Пуговкин, Д. А. Покаместов, Я. В. Крюков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-507-44168-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209141 (дата обращения: 06.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <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: https://e.lanbook.com/book/166092 (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: https://e.lanbook.com/book/180368 (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</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: https://e.lanbook.com/book/301100 (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>Основная литература:</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: https://e.lanbook.com/book/176902 (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: https://e.lanbook.com/book/180368 (дата обращения: 11.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 224 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07411-4. — URL: https://book.ru/book/939313 (дата обращения: 05.06.2023). — Текст : электронный.</p> <p>2. Пястолов, С.М., Основы экономики, менеджмента и маркетинга +e-Приложение : учебник / С.М. Пястолов. — Москва : КноРус, 2021. — 246 с. — ISBN 978-5-406-01741-8. — URL: https://old.book.ru/book/935748 (дата обращения: 07.06.2023). — Текст : электронный.</p>
МДК.05.03	Сетевые протоколы и сигнализация в телекоммуникациях	<p>Основная литература:</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: https://book.ru/book/943635 (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>Дополнительная литература:</p> <p>1. Баринов В. В., Баринов И. В., Пролетарский А. В., Пылькин А. Н. Компьютерные сети. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 192с.</p> <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: https://e.lanbook.com/book/117794 (дата обращения: 14.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

1	2	3
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19883 «Электромонтер станционного оборудования телефонной связи»	
МДК.06.01	Технология выполнения работ электромонтера станционного оборудования телефонной связи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Назаров А. В. , Мельников В.П. , Куприянов А.И. , Енгальчев А. Н. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 368с.</p> <p>2. 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> <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: https://e.lanbook.com/book/209141 (дата обращения: 06.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Остроух А.В. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Учебник, -М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 160с.</p>

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

 Д.П. Антюфеева

« 26 » июня 2023 г.