

# ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ПРОГРАММУ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

## Спеальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи (квалификация - специалист по обслуживанию телекоммуникаций)

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 (на базе основного общего образования), утверждённую 25.06.2021 г., а также с учётом листов изменений от 24.06.2022 г., 26.06.2023 г. и 25.06.2024 г.:

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

Приказ Минтруда России от 04.08.2014 № 515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учётом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности»

*Взамен включить*

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.10.2024 № 518 «Об утверждении методических рекомендаций по подбору рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидам с учётом нарушенных функций организма и ограничений их жизнедеятельности»

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 спеальности 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	Боброва О.В., преподаватель	высшая	Цифровая грамотность педагога. Применение цифровых инструментов в обучении, 72 ч., 28.02.2025
2	Буслова Н.И., преподаватель	высшая	Курс «Эксперт ДЭ» спеальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи (№ записи 500108355)
3	Волошина Т.К., преподаватель	высшая	Философия, 14.03.2025 <a href="https://learnonline.hse.ru/local/openeducert/download.php?id=1765">https://learnonline.hse.ru/local/openeducert/download.php?id=1765</a>
4	Гавриленко О.А., преподаватель	высшая	Курс «Эксперт ДЭ» спеальностей 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи (№ записи 700326780) Стажировка Реализация способов и методов обеспечения безопасности информации в информационной системе организации (ООО «ЛинКом», г. Ставрополь), 21.04.2025 Методика профессионального обучения в учебно-производственных мастерских образовательных организаций СПО, 72 ч., 23.11.2024
5	Германова Е.И., преподаватель	соответствие	Курс «Эксперт ДЭ» спеальностей 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи (№ записи 700315613) Стажировка Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи (ООО «ЛинКом», г. Ставрополь), 21.04.2025
6	Глебова Л.Н., преподаватель	высшая	Методика преподавания математики в среднем профессиональном образовании в условиях ФГОС СПО, 72 часа,

№ п/п	Ф.И.О., должность согласно штатному расписанию	Сведения о наличии квалификационной категории (соответствии)	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
			16.07.2025
7	Денисенко Д.Т., преподаватель	высшая	Курс «Нейросети для учителей» Дисциплина «Методика использования нейросетевых технологий в преподавании», 16 ч., 10.10.2024
8	Зинченко Е.С., преподаватель	высшая	Содержание требований ФОП ООО и СОО: организация образовательного процесса обучающихся по обновлённым ФГОС на уроках химии, 72 ч., 9.01.2025
9	Кобзев М.В., преподаватель	высшая	Оказание первой помощи пострадавшим, 8 часов, 10.04.2025 Актуальные вопросы учебно-тренировочного процесса в учреждениях физкультурно-спортивной направленности (лёгкая атлетика), 72 ч., 30.10.2024
10	Кожина Е.Н., преподаватель	высшая	Курс «Эксперт ДЭ» специальностей 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи (№ записи 700337205) Стажировка Конвергенция сетей, терминалов и направляющих систем в информационно – коммуникационных сетях связи (ООО «ЛинКом», г. Ставрополь), 21.04.2025
11	Кривцова С.Н., преподаватель	высшая	Теория и методика преподавания иностранных языков в профессиональном образовании английский, немецкий, французский, 36 ч., 9.02.2025
12	Лебедева Т.Н., преподаватель	высшая	Содержание требований ФОП ООО и СОО: организация образовательного процесса обучающихся по обновлённым ФГОС на уроках русского языка и литературы, 72 часа, 10.06.2025
13	Минаева Т.В., преподаватель	высшая	Цифровая грамотность педагога. Применение цифровых инструментов в обучении, 72 ч., 1.03.2025
14	Минина М.Х., преподаватель	высшая	Современные подходы к преподаванию истории и обществознания в общеобразовательной школе, 72 ч., 29.10.2024
15	Михайленко Т.В., преподаватель	высшая	Курс «Эксперт ДЭ» специальностей 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи (№ записи 700366894) Информационные технологии и нейросети для педагогов: применение и интеграция в образовательный процесс, 72 ч., 16.12.2024
16	Романенко С.В., преподаватель	высшая	Стажировка Планирование и организация работы структурного подразделения, 14.07.2025
17	Самойленко Д.В., преподаватель	соответствие	Курс «Эксперт ДЭ» специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи (№ записи 500006688) Стажировка Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей, ООО «ЛинКом», 24.03 – 21.04.2025
18	Сапрыкина А.А.	первая	Методика преподавания математики в среднем профессиональном образовании в условиях реализации ФГОС СПО, 144 ч., 13.11.2024
19	Солововник Н.Н., преподаватель	соответствие	Стажировка Конвергенция сетей, терминалов и направляющих систем в информационно - коммуникационных сетях связи (ООО «ЛинКом», г. Ставрополь), 21.04.2025
20	Сорокина Н.Б., преподаватель	высшая	Проектная и исследовательская деятельность на уроках иностранных языка в соответствии с ФГОС, 72 ч. 25.02.2025
21	Сурова Е.А., преподаватель	соответствие	Курс «Эксперт ДЭ» специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи (№ записи 500104537) Стажировка Техническая эксплуатация информационно- коммуникационных сетей связи (ООО «ЛинКом», г. Ставрополь), 21.04.2025
22	Чемеркина И.В., преподаватель	соответствие	Курс «Эксперт ДЭ» специальностей 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи (№ записи

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О., должность согласно штатному расписанию</b>	<b>Сведения о наличии квалификационной категории (соответствии)</b>	<b>Сведения о дополнительном профессиональном образовании</b>
			700391875) Стажировка Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей (ООО «ЛинКом», г. Ставрополь), 21.04.2025
23	Черкашина Е.А., преподаватель	высшая	Цифровая грамотность педагога. Применение цифровых инструментов в обучении, 72 ч. 1.03.2025 Патриотическое волонтёрство. Базовый курс, 13.11.2024

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 (Приложение 1).

4. Пункт **7 Характеристика среды колледжа, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций выпускников** в части **Приложения И. Календарный план воспитательной работы** читать в редакции, утверждённой на 2025-2026 учебный год.

Изменения рассмотрены и одобрены на заседаниях  
**Цикловой комиссии «Электроэнергетики и  
связи»**  
Протокол № 14 от 17.06.2025 г.

**Цикловой комиссии «Вычислительной техники,  
экономики и менеджмента»**  
Протокол № 10 от 16.05.2025 г.

**Цикловой комиссии «Гуманитарных и  
социально-экономических дисциплин»**  
Протокол № 10 от 23.06.2025 г.

**Цикловой комиссии «Естественнонаучных  
дисциплин»**  
Протокол № 11 от 23.06.2025 г.

**Методического совета**  
Протокол № 11 « 24 » июня 2025 г.

## Приложение 1

Индекс учебной дисциплины, профессионального модуля (в соответствии с учебным планом)	Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля (в соответствии с учебным планом)	Автор, название, место издания, издательство, год издания печатного и (или) электронного издания	Кол-во экз. (для печатных изданий)	Кол-во точек доступа (для электронных изданий)
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>Куликов, Л. М., Основы философии. : учебное пособие / Л. М. Куликов. — Москва : КноРус, 2025. — 294 с. — ISBN 978-5-406-14510-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/957608">https://book.ru/book/957608</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p>Сычев, А. А., Основы философии. : учебное пособие / А. А. Сычев. — Москва : КноРус, 2024. — 366 с. — ISBN 978-5-406-11999-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/950526">https://book.ru/book/950526</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p>Горелов, А. А., Основы философии. : учебное пособие / А. А. Горелов, Т. А. Горелова. — Москва : КноРус, 2024. — 227 с. — ISBN 978-5-406-12552-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/951740">https://book.ru/book/951740</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Основы философии : учебник / В. П. Кохановский, Т. П. Матяш, В. П. Яковлев [и др.] ; под ред. В. П. Кохановского. — Москва : КноРус, 2023. — 230 с. — ISBN 978-5-406-10359-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/944970">https://book.ru/book/944970</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p>Степанова, О. П., Основы философии. Практикум : учебное пособие / О. П. Степанова. — Москва : Русайнс, 2024. — 90 с. — ISBN 978-5-466-04458-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/951839">https://book.ru/book/951839</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Широких, А. Ю., Английский язык для энергетических специальностей. : учебник / А. Ю. Широких, Д. В. Сухорукова, О. В. Мещерякова. — Москва : КноРус, 2025. — 247 с. — ISBN 978-5-406-13571-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/955385">https://book.ru/book/955385</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p>Гарагуля, С. И., Английский язык для технических специальностей : учебник / С. И. Гарагуля. — Москва : КноРус, 2024. — 469 с. — ISBN 978-5-406-13396-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/954828">https://book.ru/book/954828</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p>Алейникова, О. С., Английский язык для технических специальностей : учебник / О. С. Алейникова. — Москва : КноРус, 2024. — 272 с. — ISBN 978-5-406-13319-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/954415">https://book.ru/book/954415</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p>Нарочная, Е. Б., Английский язык для технических специальностей : учебник / Е. Б. Нарочная, Г. В. Шевцова, Л. Е. Москалец. — Москва : КноРус, 2025. — 282 с. — ISBN 978-5-406-13955-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/957766">https://book.ru/book/957766</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p>Анющенкова, О. Н., Английский язык для энергетических и электротехнических специальностей = English for Energy and Electrical Engineering : учебник / О. Н. Анющенкова. — Москва : КноРус, 2026. — 331 с. — ISBN 978-5-406-14844-0. — URL:</p>		неограниченный доступ

		<p><a href="https://book.ru/book/958311">https://book.ru/book/958311</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Радовель, В. А., Английский язык для технических специальностей (с практикумом) : учебник / В. А. Радовель. — Москва : КноРус, 2024. — 377 с. — ISBN 978-5-406-13320-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/954416">https://book.ru/book/954416</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.</p> <p>Свешникова, Н. А., Английский язык для технических специальностей (с практикумом). : учебник / Н. А. Свешникова. — Москва : КноРус, 2024. — 247 с. — ISBN 978-5-406-12874-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/953116">https://book.ru/book/953116</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный</p>		
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Кузнецов, В. С., Физическая культура : учебник / В. С. Кузнецов, Г. А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2024. — 256 с. — ISBN 978-5-406-12453-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/951558">https://book.ru/book/951558</a> (дата обращения: 17.04.2025). — Текст : электронный.</p> <p>Виленский, М. Я., Физическая культура : учебник / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. — Москва : КноРус, 2024. — 214 с. — ISBN 978-5-406-12454-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/951559">https://book.ru/book/951559</a> (дата обращения: 17.04.2025). — Текст : электронный.</p> <p>Федонов, Р. А., Физическая культура : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2025. — 256 с. — ISBN 978-5-466-08699-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/957522">https://book.ru/book/957522</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.</p> <p>Бишаева, А. А., Физическая культура : учебник / А. А. Бишаева, В. В. Малков. — Москва : КноРус, 2025. — 379 с. — ISBN 978-5-406-13641-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/955430">https://book.ru/book/955430</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Тиханова, Е. И., Физическая культура. Практикум : учебно-методическое пособие / Е. И. Тиханова. — Москва : Русайнс, 2025. — 96 с. — ISBN 978-5-466-08700-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/957523">https://book.ru/book/957523</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.</p> <p>Киреева, Е. А., Физическая культура. Практикум : учебное пособие / Е. А. Киреева. — Москва : Русайнс, 2025. — 104 с. — ISBN 978-5-466-08698-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/957521">https://book.ru/book/957521</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			
ОП.17	Основы профессионального самоопределения	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Самыгин, С. И., Психология личности и профессиональное самоопределение : учебник / С. И. Самыгин, Л. Д. Столяренко, А. Т. Латышева. — Москва : КноРус, 2025. — 466 с. — ISBN 978-5-406-11306-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/957086">https://book.ru/book/957086</a> (дата обращения: 24.04.2025). — Текст : электронный.</p> <p>Киселев, В. В., Психология и этика профессиональной деятельности : учебник / В. В. Киселев. — Москва : КноРус, 2023. — 213 с. — ISBN 978-5-406-11717-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/949530">https://book.ru/book/949530</a> (дата обращения: 24.04.2025). — Текст : электронный.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Руденко, А. М., Профессиональная этика и психология делового общения : учебник / А. М. Руденко, С. И. Самыгин, ; под ред. А. М. Руденко. — Москва : КноРус, 2024. — 232 с. — ISBN 978-5-406-12826-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/952776">https://book.ru/book/952776</a> (дата обращения: 24.04.2025). — Текст :</p>		неограниченный доступ

		электронный. Федорова, А. В., Профессиональная этика и психология делового общения : учебное пособие / А. В. Федорова. — Москва : КноРус, 2023. — 218 с. — ISBN 978-5-406-11633-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/949501">https://book.ru/book/949501</a> (дата обращения: 24.04.2025). — Текст : электронный		неограниченный доступ
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.03</b>	<b>Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи</b>			
МДК.03.02	Технология применения комплексной системы защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	<b>Основная литература</b> Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах. Практикум : учебное пособие для СПО / В. И. Петренко, И. В. Мандрица. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 108 с. — ISBN 978-5-507-53200-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/478205">https://e.lanbook.com/book/478205</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Прохорова, О. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник для СПО / О. В. Прохорова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 124 с. — ISBN 978-5-507-52269-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/445250">https://e.lanbook.com/book/445250</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Защищенные сети : учебное пособие для спо / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-7907-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167186">https://e.lanbook.com/book/167186</a> (дата обращения: 15.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Защита от внешних вторжений : учебное пособие для СПО / С. Н. Никифоров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 96 с. — ISBN 978-5-507-50317-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/417899">https://e.lanbook.com/book/417899</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Баланов, А. Н. Комплексная информационная безопасность : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 284 с. — ISBN 978-5-507-52953-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/463001">https://e.lanbook.com/book/463001</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Баланов, А. Н. Кибербезопасность : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 104 с. — ISBN 978-5-507-49563-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/422561">https://e.lanbook.com/book/422561</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ
		Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Защищенные сети : учебное пособие для СПО / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-7907-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167186">https://e.lanbook.com/book/167186</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		неограниченный доступ

		<p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Мельников, В. П., Информационная безопасность. : учебник / В. П. Мельников, А. И. Куприянов, ; под ред. В. П. Мельникова. — Москва : КноРус, 2025. — 267 с. — ISBN 978-5-406-13756-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/955528">https://book.ru/book/955528</a> (дата обращения: 06.05.2025). — Текст : электронный.</p> <p>Баланов, А. Н. Защита информационных систем. Кибербезопасность : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 84 с. — ISBN 978-5-507-53004-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/464183">https://e.lanbook.com/book/464183</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>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: 15.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Шифрование данных / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-507-44449-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/224672">https://e.lanbook.com/book/224672</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Пароли, скрытие, шифрование : учебное пособие для СПО / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-8256-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173803">https://e.lanbook.com/book/173803</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ
<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>Миляева, Л. Г., Планирование и организация производственной деятельности : учебник / Л. Г. Миляева. — Москва : КноРус, 2024. — 282 с. — ISBN 978-5-406-13294-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/954162">https://book.ru/book/954162</a> (дата обращения: 07.05.2025). — Текст : электронный.</p> <p>Шapiro, С. А., Управление персоналом : учебное пособие / С. А. Шapiro, И. А. Елишkin. — Москва : КноРус, 2025. — 243 с. — ISBN 978-5-406-13985-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/955919">https://book.ru/book/955919</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.</p> <p>Кибанова, Л. Н., Управление персоналом. : учебное пособие / Л. Н. Кибанова, А. Я. Кибанов. — Москва : КноРус, 2024. — 201 с. — ISBN 978-5-406-13401-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/954629">https://book.ru/book/954629</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.</p> <p>Фёдорова, Н. В., Управление персоналом : учебник / Н. В. Фёдорова, О. Ю. Минченкова. — Москва : КноРус, 2024. — 216 с. — ISBN 978-5-406-12907-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/952922">https://book.ru/book/952922</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.</p>		неограниченный доступ
		<p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Грибов, В. Д., Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты. :</p>		неограниченный доступ

		учебник / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2025. — 277 с. — ISBN 978-5-406-13639-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/955429">https://book.ru/book/955429</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		доступ
		Управление коллективом исполнителей : учебник / И. В. Политковская, Т. А. Шпилькина, А. Л. Машкин [и др.] ; под общ. ред. И. В. Политковской, Т. А. Шпилькиной, А. Л. Машкина, М. А. Жидковой. — Москва : КноРус, 2023. — 320 с. — ISBN 978-5-406-11558-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/949264">https://book.ru/book/949264</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный.		неограниченный доступ
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	<b>Основная литература</b> Грибов, В. Д., Управление структурным подразделением организации + еПриложение: Тесты. : учебник / В. Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2025. — 277 с. — ISBN 978-5-406-13639-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/955429">https://book.ru/book/955429</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный. Шapiro, С. А., Управление персоналом : учебное пособие / С. А. Шapiro, И. А. Епишкин. — Москва : КноРус, 2025. — 243 с. — ISBN 978-5-406-13985-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/955919">https://book.ru/book/955919</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный. Кибанова, Л. Н., Управление персоналом. : учебное пособие / Л. Н. Кибанова, А. Я. Кибанов. — Москва : КноРус, 2024. — 201 с. — ISBN 978-5-406-13401-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/954629">https://book.ru/book/954629</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный. Фёдорова, Н. В., Управление персоналом : учебник / Н. В. Фёдорова, О. Ю. Минченкова. — Москва : КноРус, 2024. — 216 с. — ISBN 978-5-406-12907-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/952922">https://book.ru/book/952922</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный. <b>Дополнительная литература</b> Миляева, Л. Г., Планирование и организация производственной деятельности : учебник / Л. Г. Миляева. — Москва : КноРус, 2024. — 282 с. — ISBN 978-5-406-13294-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/954162">https://book.ru/book/954162</a> (дата обращения: 07.05.2025). — Текст : электронный. Управление коллективом исполнителей : учебник / И. В. Политковская, Т. А. Шпилькина, А. Л. Машкин [и др.] ; под общ. ред. И. В. Политковской, Т. А. Шпилькиной, А. Л. Машкина, М. А. Жидковой. — Москва : КноРус, 2023. — 320 с. — ISBN 978-5-406-11558-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/949264">https://book.ru/book/949264</a> (дата обращения: 02.05.2025). — Текст : электронный		неограниченный доступ
<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	<b>Основная литература</b> Гребешков, А. Ю. Технологии будущих инфокоммуникационных сетей : учебное пособие : в 2 частях / А. Ю. Гребешков. — Самара : ПГУТИ, 2022 — Часть 1 — 2022. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/411587">https://e.lanbook.com/book/411587</a> (дата обращения: 08.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 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: 15.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Компьютерные сети : учебник для СПО / Д. А. Бархатова, Д. Н. Бугорин, А. А. Левин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-507-51753-4. — Текст : электронный //		неограниченный доступ

		<p>Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/460619">https://e.lanbook.com/book/460619</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Журавлев, А. Е. Корпоративные информационные системы. Администрирование сетевого домена : учебное пособие для спо / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, Л. Н. Тындыкарь. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8417-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176675">https://e.lanbook.com/book/176675</a> (дата обращения: 15.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Гребешков, А. Ю. Технологии будущих инфокоммуникационных сетей : в 2 ч., ч. 2. : учебное пособие : в 2 частях / А. Ю. Гребешков. — Самара : ПГУТИ, 2023 — Часть 2 : Технологии будущих инфокоммуникационных сетей — 2023. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/411701">https://e.lanbook.com/book/411701</a> (дата обращения: 08.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		
МДК.05.02	Методы и средства управления телекоммуникационным и системами и конвергентными сетями связи	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Баланов, А. Н. Телекоммуникационные системы. Управление, оптимизация и интеграция : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 180 с. — ISBN 978-5-507-49277-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/414962">https://e.lanbook.com/book/414962</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Хатунцев, А. Б. Теория и практика анализа показателей качества обслуживания сигнальных сообщений в гибридных сетях : учебное пособие для СПО / А. Б. Хатунцев, А. Д. Обухов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-8840-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/208622">https://e.lanbook.com/book/208622</a> (дата обращения: 08.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p> <p>Информационные технологии в управлении качеством и защита информации : учебное пособие для СПО / Я. А. Вавилин, В. Г. Солдатов, И. Г. Манкевич, . — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-507-51438-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/447245">https://e.lanbook.com/book/447245</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>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: 14.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Макаров, В. В. Ценообразование и тарифная политика в инфокоммуникациях : учебное пособие / В. В. Макаров, Т. Н. Старкова, О. И. Копытко ; под редакцией В. В. Макарова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 150 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180246">https://e.lanbook.com/book/180246</a> (дата обращения: 15.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Гольдштейн, А. Б. Методы разработки систем управления сетями пятого поколения : учебное</p>		неограниченный доступ

		<p>пособие / А. Б. Гольдштейн, С. В. Кисляков, М. А. Феноменов. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 69 с. — ISBN 978-5-89160-237-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/279599">https://e.lanbook.com/book/279599</a> (дата обращения: 15.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Витевская, О. В. Экономика отрасли инфокоммуникаций : учебное пособие / О. В. Витевская. — Самара : ПГУТИ, 2022. — 125 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/411542">https://e.lanbook.com/book/411542</a> (дата обращения: 30.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Земков, Ю. П. Менеджмент качества / Ю. П. Земков, Е. В. Асмолова, Т. А. Сушкова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 264 с. — ISBN 978-5-507-44377-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/222647">https://e.lanbook.com/book/222647</a> (дата обращения: 01.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		доступ
МДК.05.03	Сетевые протоколы и сигнализация в телекоммуникациях	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Украинцев, Ю. Д., Основы телекоммуникаций : учебное пособие / Ю. Д. Украинцев. — Москва : КноРус, 2024. — 341 с. — ISBN 978-5-406-13498-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/954682">https://book.ru/book/954682</a> (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный.</p> <p>Шамилов, И. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: курс лекций : учебное пособие / И. М. Шамилов. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2024. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/442934">https://e.lanbook.com/book/442934</a> (дата обращения: 08.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Трошин, А. В. Технологии пакетной коммутации и маршрутизации. Маршрутизация : учебное пособие / А. В. Трошин. — Самара : ПГУТИ, 2024. — 114 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/463670">https://e.lanbook.com/book/463670</a> (дата обращения: 08.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Средства и системы обработки, хранения и передачи информации : учебник / В. Т. Еременко, Н. А. Глинкин, Р. Б. Трегубов [и др.]. — Орел : ОГУ имени И.С. Тургенева, 2023. — 360 с. — ISBN 978-5-9929-1399-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/409517">https://e.lanbook.com/book/409517</a> (дата обращения: 08.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>		неограниченный доступ

