

**Издания с грифом,  
авторами которых является профессорско-преподавательский состав  
Учреждения образования «Белорусская государственная академия  
связи», за период 2020-2025 гг. Монографии**



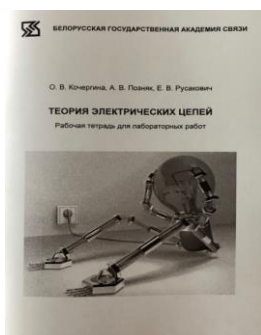
**Почтовая безопасность : учебное пособие / Л.М. Новикова, В.В. Соловьев. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2020. – 176 с.**

Учебное пособие содержит практические рекомендации для почтовых работников, задействованных в приеме и обработке почтовых отправок, а также специалистов в почтовой безопасности и студентов, обучающихся по специальности «Почтовая связь». Основное место уделено изучению современных методов и средств обеспечения физической безопасности почтовой корреспонденции, помещений и средств почтовых объектов.

Изучение данного материала позволит оценить, какой уровень безопасности необходим в каждом конкретном случае и какое оборудование обеспечения безопасности имеется или должно быть на объекте почтовой связи.

Учебное пособие соответствует общеобразовательному стандарту Республики Беларусь.

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности «Почтовая связь»*



**Теория электрических цепей. Рабочая тетрадь для лабораторных работ : пособие / О.В. Кочергина, А.В. Позняк, Е.В. Русакович. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2020. – 90 с.**

В тетради приведены формы отчетов 11 лабораторных работ по основным разделам учебной дисциплины. Использование тетради поможет учащимся подготовиться к работе, облегчит ее выполнение, освободит время для решения творческих задач, преподавателю облегчит проверку отчетов.

Предназначено для учащихся учреждений среднего специального образования, изучающих теорию электрических цепей, и преподавателей данной дисциплины.

*Рекомендовано учреждением образования «Республиканский институт профессионального образования» Министерства образования Республики Беларусь в качестве пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальностям «Сети телекоммуникаций», «Системы радиосвязи, радиовещания и телевидения»*



**Сементовская, В. В. Инженерная графика : пособие / В. В. Сементовская, А. И. Ильина. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2020. – 313 с.**

Рассматриваются следующие разделы: освоение AutoCAD, графическое оформление чертежей, начертательная геометрия, техническое черчение, специальная часть. Материал представлен в

виде лабораторных работ, выполняемых в системе автоматизированного проектирования AutoCAD. Лабораторные работы содержат краткие теоретические сведения, практические задания, методические указания к их выполнению. Для закрепления знаний предлагаются контрольные вопросы. Для лучшего усвоения материала учебное пособие иллюстрировано цветными графическими изображениями.

Предназначено для учащихся средних специальных учебных заведений, может использоваться широким кругом читателей для самостоятельного изучения программы AutoCAD.

*Рекомендовано учреждением образования «Республиканский институт профессионального образования» Министерства образования Республики Беларусь в качестве пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальностям «Сети телекоммуникаций», «Системы радиосвязи, радиовещания и телевидения»*

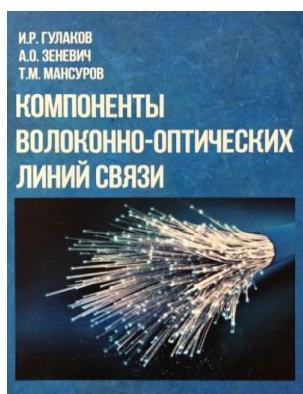


**Английский язык (профессиональная лексика).  
Почтовая связь и телекоммуникации = Professional English. Postal Service and Telecommunications : учеб. пособие / О. А. Воронова [и др.]; под общ. ред. Л. П. Томилиной. – Минск : РИПО, 2020. – 243 с.**

Учебное пособие представляет собой тематический материал для формирования коммуникативной компетенции будущих специалистов в сфере почтовой связи и телекоммуникаций. Оно содержит опорные аутентичные тексты по тематике почтовая связь и телекоммуникации с последующей системой лексических и грамматических упражнений. Упражнения позволяют расширить словарный запас учащихся в пределах тематики будущей профессии, закрепить сформированные лексико-грамматические навыки говорения и чтения.

Адресуется учащимся учреждений среднего специального образования по направлению образования «Связь». Может быть использовано учащимися учреждений профессионально-технического образования, студентами технических вузов и слушателями курсов для изучения и совершенствования английского языка.

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальностям направления образования «Связь»*



**Гулаков, И. Р. Компоненты волоконно-оптических линий связи : учеб. пособие / И. Р. Гулаков, А. О. Зеневич, Т. М. Мансуров. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2020. – 336 с.**

В учебном пособии рассмотрены физические принципы распространения оптического излучения в оптическом волокне, варианты конструкций и свойства различных типов оптических волокон, таких как одномодовые, многомодовые, полимерные, микроструктурированные и оптические волокна, сохраняющие поляризацию. Достаточно подробно описаны физические принципы работы, конструкции и оптоэлектронные свойства основных элементов ВОЛС: источников, приемников, усилителей оптического излучения и различных пассивных компонент линий связи.

Предназначено для студентов и магистрантов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям инфокоммуникации и радиотехнической направленности. Может быть использовано аспирантами вузов соответствующих специальностей, а также специалистами, работающими в области фотоники, волоконной оптики и оптоэлектронного приборостроения.

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности магистратуры «Радиофизика»*



**Гулаков, И. Р. Физика. Практикум по решению задач : учебное пособие / И. Р. Гулаков, А. О. Зеневиц, Ж. П. Лагутина ; под ред. И. Р. Гулакова. – Минск : ИВЦ «Минфина», 2021. – 468 с.**

Задачи в сборнике разделены на 14 занятий, из которых по два занятия по темам: «Физические основы механики», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электростатика», «Постоянный ток и электропроводность различных сред» и по три занятия по темам: «Электромагнетизм», «Колебания и волны». К каждому практическому занятию даются краткие теоретические сведения и основные формулы по данной теме, вопросы для контроля знаний, примеры решения типовых задач и задачи для самостоятельного решения различной степени сложности (уровень А — простые задачи; уровень Б — задачи средней сложности; уровень В — более сложные задачи). К каждой задаче дан ответ.

Пособие предназначено для проведения практических занятий по курсу «Общая физика» со студентами учреждений высшего образования технических специальностей. Пособие может быть использовано для заочной и дистанционной форм обучения.

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Инфокоммуникационные технологии (по направлениям)», «Инфокоммуникационные системы (по направлениям)»*



**Домакур, О. В. Регулирование тарифов на услуги доступа в сеть Интернет : монография / О. В. Домакур, А. С. Дубицкая, Л. М. Михинова, Е. С. Романова; под ред. О. В. Домакур. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2021. – 160 с.**

Монография состоит из семи глав, в которых представлены характеристика теоретических основ государственного регулирования цен и ценообразования, анализ уровня тарифов на услуги доступа в сеть Интернет и подходов к их регулированию за рубежом и в Республике Беларусь, предложения по совершенствованию регулирования тарифов на услуги доступа в сеть Интернет.

Материалы монографии могут быть полезны для исследователей проблем регулирования рынка телекоммуникационных услуг, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов.

*Рекомендовано к изданию Научно-методическим советом Белорусской государственной академии связи протокол № 3 от 17.12.2020 г.*



**Булдык, Г. М. Теория вероятностей и математическая статистика. Руководство к решению задач и упражнений : учебное пособие / Г. М. Булдык. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2021. – 216 с.**

Учебное пособие написано в соответствии с программой курса «Теория вероятностей и математическая статистика» для вузов. В начале каждой главы приводятся краткие теоретические сведения и типовые примеры с подробными решениями. Затем формулируются задачи для самостоятельного решения. В конце учебного пособия приведены ответы к задачам и таблицы функций, что позволяет эффективно использовать учебное пособие при самостоятельной работе студентов.

Предназначено для студентов экономических специальностей вузов.

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области экономики и организации производства в качестве учебного пособия для студентов экономических специальностей*



**Лукашик, Т. М. Информационные технологии в почтовой связи : учеб. пособие / Т. М. Лукашик, Т. Г. Коваленко. - Минск : РИПО, 2021. - 165 с.: ил.**

В учебном пособии рассматриваются понятия информационных технологий в области почтовой связи. Приведена классификация информационных технологий, подробно представлена тема по созданию баз данных, рассмотрены информационные технологии, применяющиеся на рабочих местах отделений почтовой связи, а также взаимодействие отдельных объектов в общей системе информационной сети почтовой связи. Предназначено для подготовки техников почтовой связи.

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Почтовая связь»*

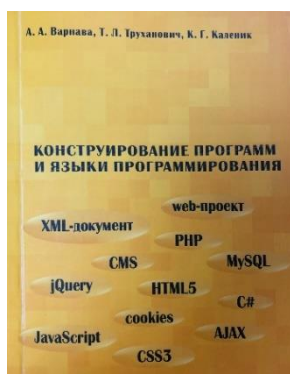


**Мелешкевич, А. Н. Банковские операции в почтовой связи : пособие / А. Н. Мелешкевич, Н. А. Стрельская, Н. А. Пархоменко. — Минск : РИПО, 2021, - 114 с. : ил.**

В пособии рассмотрены юридические и организационные основы банковской деятельности, технологические процессы по банковским операциям в объектах почтовой связи и другие вопросы. Отражен учебный материал по формированию практических умений и навыков при проведении банковских операций и оформлению документации.

Предназначено для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Почтовая связь». Может быть использовано преподавателями для организации образовательного процесса и учащимися при подготовке к учебным занятиям и экзаменам.

*Рекомендовано учреждением образования «Республиканский институт профессионального образования» Министерства образования Республик Беларусь в качестве пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Почтовая связь»*



**Варнава, А. А. Конструирование программ и языки программирования : учебное пособие/ А. А. Варнава, Т. Л. Труханович, К. Г. Каленик. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2021. – 307 с.**

В учебном пособии рассматриваются следующие темы: основы создания web-проектов (HTML, CSS, JavaScript, PHP), программирование на java, программирование на C#.

Лабораторные работы содержат краткие теоретические сведения, практические задания методические указания к их выполнению. Для закрепления знаний предлагаются контрольные вопросы. Для лучшего усвоения материала учебное пособие иллюстрировано изображениями.

Предназначено для учащихся учреждений среднего специального образования, может широким кругом читателей для самостоятельного изучения.

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальностям «Тестирование программного обеспечения)», «Сети телекоммуникаций»*



**Воронович, И. Т. Оптоэлектроника : учеб, пособие / И. Т. Воронович. - Минск : Белорусская государственная академия связи, 2021. - 164 с.**

В учебном пособии рассматриваются следующие разделы: введение в оптоэлектронику, физические основы оптоэлектроники, источники и приемники оптических излучений, оптическая обработка информации, оптические системы связи, оптические сети. В издании также содержатся описания лабораторных работ и практических занятий.

Предназначено для учащихся и преподавателей учреждений среднего специального образования.

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Сети телекоммуникаций»*

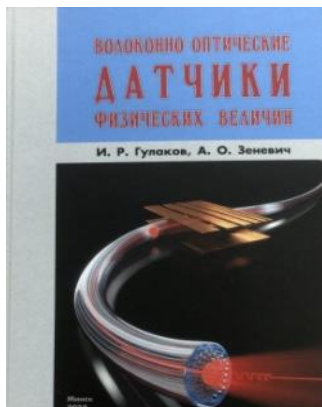


**Савич-Шемент, О. Г. Защита информации в компьютерных системах : учеб. пособие / О. Г. Савич-Шемент. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2022. – 148 с.**

Учебное пособие ставит своей целью охватить большой круг проблем в области защиты информации, как инженерно-технических, так и нормативно-правовых. В пособии обсуждается понятийный аппарат дисциплины «Защита информации в компьютерных системах», дается обзор и классификация угроз компьютерной информации и методов борьбы с ними, рассказывается о правовом и нормативно-техническом обеспечении информационной безопасности в мире и в Республике Беларусь, представляются криптографические методы защиты информации, методы аутентификации пользователей в информационных системах, принципы построения модели нарушителя информационной безопасности и др.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования по специальности магистратуры «Автоматизация».

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности магистратуры «Автоматизация»*



**Гулаков, И. Р. Волоконно-оптические датчики физических величин : монография / И. Р. Гулаков, А. О. Зеневич. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2022. – 367 с.**

Излагаются физико-технические основы волоконно-оптических датчиков физических величин - чувствительных элементов измерительных приборов и систем нового поколения, принцип действия которых основан на изменении характеристик оптических сигналов, распространяющихся по оптическому волокну, при различных внешних воздействиях. Даны классификация и описание принципов работы основных типов волоконно-оптических датчиков: амплитудных, поляризационных, интерференционных, фазовых, туннельных, химических и интеллектуальных. Приводится информация по одиночным, сосредоточенным и распределенным волоконно-оптическим датчикам. Рассмотрены конкретные примеры датчиков физических величин и схемы объединения их в распределенные измерительные линии и системы.

Книга предназначена для широкого круга специалистов, занимающихся оптоэлектроникой, системами оптической связи, практикой разработки интеллектуальных волоконно-оптических систем телеметрии, управления, технических средств обеспечения безопасности и предупреждающей диагностики для атомной энергетики, промышленного и гражданского строительства и для преподавателей ВУЗов в качестве пособия при чтении учебных курсов, докторантов, студентов, обучающихся по соответствующим специальностям.

*Рекомендовано к изданию Советом учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», протокол. № 6 от 24.02.2022 г.*



**Мелешкевич, А. Н. Безопасность почтовой связи : учеб. пособие / А. Н. Мелешкевич, Н. А. Пархоменко. – Минск : РИПО, 2022. – 83 с, [2] л. ил. : ил.**

В учебном пособии рассмотрены цели и задачи почтовой безопасности, требования по технической укрепленности объектов почтовой связи, порядок хранения наличных денежных средств, почтовых отправлений и других ценностей в отделениях почтовой связи. Описаны методы определения подлинности купюр, веществ и предметов, запрещенных к пересылке, требования к упаковке почтовых отправлений, характерные внешние признаки почтовых отправлений, содержащих опасные вложения для жизни и здоровья людей, а также меры безопасности при обращении с такими почтовыми отправлениями, обеспечение сохранности почты при ее перевозке.

Издание рекомендовано к использованию в учреждениях образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Почтовая связь». Может быть использовано преподавателями для организации образовательного процесса и учащимися при подготовке к учебным занятиям и экзаменам.

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Почтовая связь».*

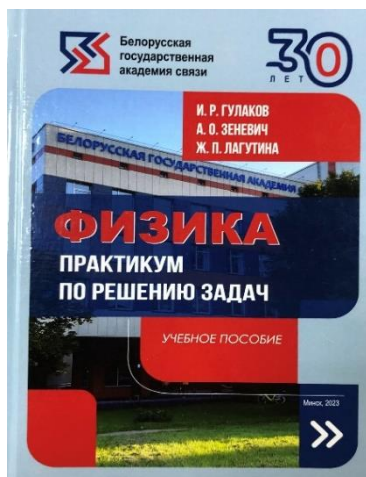


**Булдык, Г. М. Формирование профессиональной культуры студентов инженерных специальностей : монография / Г. М. Булдык, Е. А. Кудрицкая. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2022. – 106 с.**

Излагаются теоретические основы формирования профессиональной культуры студентов инженерных специальностей, разрабатывается теоретическая концепция и методическая система, описана реализация методической системы с использованием информационно-образовательной среды Белорусской государственной академии связи.

Адресуется студентам, магистрантам, преподавателям.

*Рекомендовано к изданию Советом учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», протокол № 7 от 31.03.2022 г.*



**Гулаков, И. Р. Физика. Практикум по решению задач: учебное пособие / И. Р. Гулаков, А. О. Зеневич, Ж. П. Лагутина; под ред. И. Р. Гулакова. – 2-е изд., доп. И перераб. – Минск: ИВЦ Минфина, 2023. – 618 с.**

Пособие представляет собой систематический сборник задач по общему курсу физики, тематически разделенный на 25 занятий и дополненный приложениями. Каждое практическое занятие содержит краткие теоретические сведения и основные формулы по данной теме, вопросы для контроля знаний, примеры решения типовых задач с методическими указаниями и задачи для самостоятельного решения различной степени сложности, которые условно разделены на три уровня: А – легкие задачи, Б – средней сложности, В – более сложные. К каждой задаче дан ответ. Пособие предназначено для

проведения практических занятий по курсу «Общая физика» со студентами учреждений высшего образования технических специальностей. Может быть использовано для заочной и дистанционной форм обучения.

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Инфокоммуникационные технологии (по направлениям)», «Инфокоммуникационные системы (по направлениям)»*



**Дубровский, В. В. Информационные и коммуникационные технологии : цифровая связь, информационная безопасность, цифровое государство : монография / В. В. Дубровский, А. О. Зеневич, В. М. Ивашко. – Минск : Белорусская**

Рассмотрены вопросы передачи информации по беспроводным каналам связи, информационная безопасность волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) и особенности построения в Республике Беларусь цифрового государства. Материалы первой главы включают в себя краткий исторический обзор, модели распространения радиоволн, особенности прогнозирования их прохождения, методы кодирования источника и канального кодирования, алгоритмы модуляции и оптимального приема. Вторая глава содержит информацию об атаках на ВОЛС и технических средствах анализа и противодействия этим атакам. В третьей главе рассмотрены процессы последовательной цифровой трансформации экономической деятельности и государственного управления Республики Беларусь. Издание посвящено 30-летию Белорусской государственной академии связи и будет полезно широкому кругу ученых технического профиля, специалистам связи, всем интересующимся современным состоянием технологий передачи информации.

*Рекомендовано к изданию Советом учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», протокол № 9 от 25.05.2023 г.*



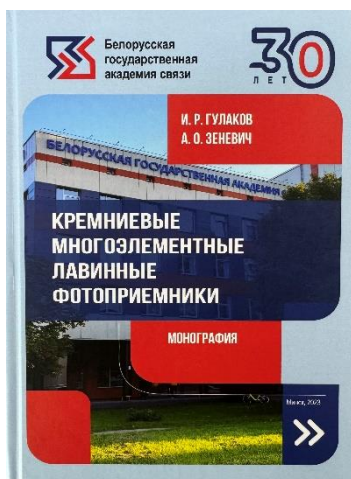
**Спартак, А. А. Гісторыя сувязі на Беларусі: дапаможнік / А. А. Спартак. – Мінск: Беларуская дзяржаўная акадэмія сувязі, 2023. – 112 с.**

Прыведзены звесткі, якія датычацца гісторыі развіцця сувязі на Беларусі, зроблена спроба ўпісаць іх у канву гістарычнага развіцця нашай краіны, паказаць ролю галіны сувязі ў эканамічным жыцці краіны.

Прызначана для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі і ўсіх, хто цікавіцца гісторыяй і развіццём галіны сувязі.

*Рэкамендавана ВМА на адукацыі ў галіне інфарматыкі і радыёэлектронікі ў якасці дапаможніка для спецыяльнасцей б-05-0611-06 “Сістэмы і сеткі інфакамунікацый”, 6-05-1043-01 “Паштовая сувязь”. Па вучэбнай дысцыпліне “Гісторыя навукі і тэхнікі”*





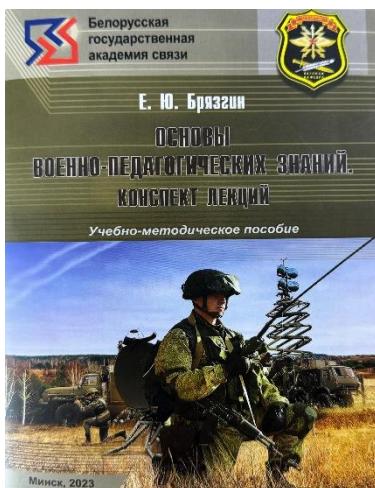
**Гулаков, И. Р. Кремниевые многоэлементные лавинные фотоприемники : монография / И. Р. Гулаков, А. О. Зеневич. - Минск : Белорусская государственная академия связи, 2023. - 272 с.**

Монография посвящена вопросам разработки и использования быстродействующих высокочувствительных кремниевых многоэлементных лавинных фотоприемников для областей спектра от ультрафиолетового до ближнего инфракрасного. Рассмотрены физические процессы в кремниевых многоэлементных лавинных фотоприемниках при регистрации оптического излучения. Приведены параметры и характеристики одно- и многоэлементных кремниевых лавинных фотоприемников, а также их конструкции, обеспечивающие достижение этих параметров. Приведены примеры их использования в волоконно-оптической связи, сцинтилляционных детекторах различного назначения и ядерной медицине. Адресовано специалистам в области оптических систем передачи информации, а также разрабатывающим или эксплуатирующим аппаратуру различного назначения с приемниками оптического излучения, студентам и аспирантам, изучающим современные методы регистрации оптического излучения.



**Гладков, Л. Л. Молекулярная структура и колебательная спектроскопия тетрапиррольных соединений : монография / Л. Л. Гладков. - Минск : Белорусская государственная академия связи, 2023. - 216 с.**

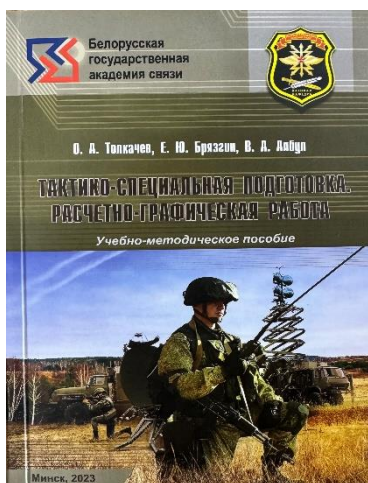
Рассмотрено применение современных методов колебательной спектроскопии к исследованию тетрапирролов, имеющих огромное значение в биологии, медицине и технике. Собран обширный материал по детальной интерпретации колебательных спектров молекул с закономерно усложняющейся структурой, основанной на расчетах нормальных колебаний, что позволило установить корреляции между спектрами и другими свойствами указанного класса молекул. Книга рассчитана на научных сотрудников, инженеров, аспирантов магистрантов и студентов старших курсов, выполняющих научные и прикладные исследования, связанные с тетрапиррольными соединениями.



**Брызгин, Е. Ю. Основы военно-педагогических знаний. Конспект лекций : учебно-методический комплекс / Е. Ю. Брызгин. - Минск : Белорусская государственная академия связи, 2023. - 79 с.**

Рассматриваются основные понятия и определения по организации воспитательной работы с подчиненными, а также формы, методы и принципы индивидуальной воспитательной работы командира с личным составом отделения, взвода. Приведена общая характеристика, цели, основные задачи военно-педагогического процесса в подразделении, методические основы организации и проведения учебных занятий. Раскрыты цели, задачи и основные направления идеологической работы в Вооруженных Силах, порядок организации идеологической подготовки с военнослужащими, поддержании в подразделении дисциплины и правопорядка. Предназначено для учащихся и студентов, профессорско-преподавательского состава военной кафедры учреждения образования «Белорусская государственная академия связи» при обучении по учебной дисциплине «Основы военно-педагогических знаний» по программам военной подготовки младших командиров.

*Рекомендовано учебно-методическим объединением по военному образованию в качестве учебно-методического пособия для военно-учетных специальностей 403290 «Начальник аппаратной (телефонных станций и телефонной аппаратуры)», 404290 «Начальник аппаратной (дальней связи)», 423182 «Командир отделения (ультракоротковолновых и дециметровых радиостанций малой мощности)» 427412 «Начальник радиостанции (большой и средней мощности)», 460472 «Начальник радиорелейной станции (многоканальной)», 461473 «Начальник радиорелейной станции (малоканальной)», 460945 «Техник многоканальной радиорелейной станции», 465945 «Техник (станций спутниковой связи)», 903376 «Начальник поста специальной связи», 903864 «Старший специалист СПС»*



**Толкачев, О. А. Тактико-специальная подготовка. Расчетно-графическая работа : учебно-методический комплекс / О. А. Толкачев, Е. Ю. Брызгин, В. А. Албул. - Минск : Белорусская государственная академия связи, 2023. - 118 с.**

Рассматриваются основные понятия и определения организации связи в воинских частях (подразделениях) Вооруженных Сил Республики Беларусь различными средствами связи. Описаны общее организационно-техническое построение узлов связи, порядок разработки и ведения документов оперативно-технической службы. Изложена методика расчета нормативов по выполнению задач в составе узлов связи и порядок выполнения расчетно-графической работы. Предназначено для учащихся и

студентов военной кафедры учреждения образования «Белорусская государственная академия связи» при обучении по программам военной подготовки младших командиров и офицеров запаса.

*Рекомендовано учебно-методическим объединением по военному образованию в качестве учебно-методического пособия для военно-учетных специальностей 403290 «Начальник аппаратной (телефонных станций и телефонной аппаратуры)», 404290 «Начальник аппаратной (дальней связи)», 460945 «Техник многоканальной радиорелейной станции», 423182 «Командир отделения (ультракоротковолновых и дециметровых радиостанций малой мощности)», 427412 «Начальник радиостанции (большой и средней мощности)», 460472 «Начальник радиорелейной станции (многоканальной)», 461473 «Начальник радиорелейной станции (малоканальной)», 121000 «Применение смешанных подразделений, воинских частей и соединений связи (кроме подразделений и воинских частей связи и радиотехнического обеспечения авиации)»*



**Албул, В. А. Альбом схем аппаратной каналообразования П-257-60КМБ : учеб.-метод. пособие / В. А. Албул, Е. Ю. Брязгин, О. А. Толкачев. – Минск: Белорусская государственная академия связи, 2023. – 36 с.**

Рассматриваются назначение, технические характеристики, состав и принципы работы основного оборудования аппаратной каналообразования П-257-60КМБ. Приведены схемы, поясняющие устройство, работу аппаратной, ее взаимодействие с другими аппаратными, вариант применения. Предназначено для учащихся и студентов, профессорско-преподавательского состава военной кафедры учреждения образования «Белорусская государственная академия связи» при обучении по учебной дисциплине «Специальная подготовка» по программам военной подготовки.

*Рекомендовано учебно-методическим объединением по военному образованию в качестве учебно-методического пособия для военно-учетных специальностей 404290 «Начальник аппаратной (дальней связи)», 121000 «Применение смешанных подразделений, воинских частей и соединений связи (кроме подразделений и воинских частей связи и радиотехнического обеспечения авиации)»*



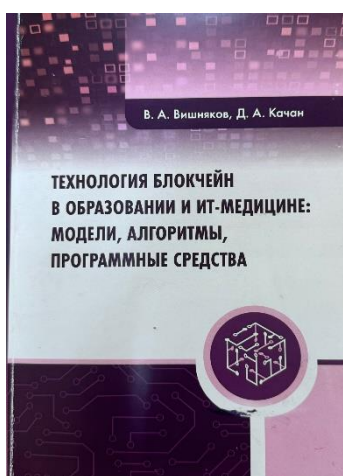
**Гулаков, И. Р. Волоконно-оптические измерительные системы : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Системы и сети инфокоммуникаций» / И. Р. Гулаков, А. О. Зеневич. – Минск : РИВШ, 2023. – 370 с.**

В учебном пособии излагаются физико-технические основы волоконно-оптических датчиков физических величин - чувствительных элементов измерительных приборов и систем

нового поколения, принцип действия которых основан на изменении характеристик оптических сигналов, распространяющихся по оптическому волокну, при различных внешних воздействиях. Даны классификации и описание принципов работы основных типов волоконно-оптических датчиков : амплитудных, поляризационных, интерференционных, фазовых, туннельных, химических и интеллектуальных. Приводится информация по одиночным, сосредоточенным и распределенным волоконно-оптическим датчикам. Рассмотрены конкретные примеры датчиков физических величин и схемы объединения их в распределенные измерительные системы, контроль, измерения и тестирование волоконно-оптических датчиков и измерительных систем.

Предназначено для студентов и магистрантов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям инфокоммуникации и радиофизической направленности.

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь*



**Вишняков В. А. Технология блокчейн в образовании и ИТ-медицине: модели, алгоритмы, программные средства / В. А. Вишняков, Д. А. Качан - Минск : РИВШ, 2023. - 184 с.**

Монография содержит результаты авторских исследований, посвященных основам блокчейн-технологии и ее использованию в образовании и ИТ-медицине. Приведены разработанные модели и алгоритмы информационного управления в образовании и ИТ-медицине с использованием блокчейна. Рассмотрены программные решения для применения блокчейна в образовании при обработке цифровых документов и интеллектуального распределения специалистов.

Адресована специалистам в области информационных коммуникаций, может быть полезна студентам соответствующих специальностей, слушателям факультетов повышения квалификации, магистрантам и аспирантам.



**Шиян-Фролова, О. Л. Транспортные системы телекоммуникаций : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих программы среднего специального образования по специальности "Техническая эксплуатация систем и сетей телекоммуникаций" / О. Л. Шиян-Фролова, Т. А. Матковская, М. Н. Мацкевич. — Минск : РИПО, 2023. — 127 с.**

В обобщенном и систематизированном виде представлена информация о транспортных системах телекоммуникаций. Рассмотрены новейшие технологии транспортных магистральных волоконно-оптических сетей связи. Даны примеры цифровых способов передачи сигналов, технологий транспортных систем передачи, которые еще используются во многих странах наряду с новыми технологиями. Наглядно показаны общие принципы построения волоконно-оптических систем передачи. Приведена общая информация об организации местных транспортных сетей.

Предназначено для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Техническая эксплуатация систем и сетей телекоммуникаций».

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Техническая эксплуатация систем и сетей телекоммуникаций»*



**Пархоменко, Н. А. Оборудование почтовой связи : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности "Почтовая деятельность" / Н. А. Пархоменко, Г. Б. Румак, Т. И. Хлебец. — Минск : Республиканский институт профессионального образования, 2023. — 159 с.**

Учебное пособие содержит сведения о подъемно-транспортном и вспомогательном оборудовании, почтообрабатывающих машинах. Рассмотрены области применения лифтов, ленточных конвейеров, гравитационных установок. Описаны работа маркировальной, штемпелевальной и пачкообвязывающей машин, комплексно-механизованная и автоматизированная обработка письменной корреспонденции, посылок и пачек с печатью.

Предназначено преподавателям для организации образовательного процесса и учащимся при подготовке к занятиям и экзаменам.

*Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Почтовая деятельность»*



**Албул, В. А. Основы спутниковой связи : учеб.-метод, пособие / В. А. Албул, Е. Ю. Брызгин, О. А. Толкачев, Д. А. Акалович. - Минск : Белорусская**

Рассматриваются основные понятия и определения организации связи в воинских частях (подразделениях) Вооруженных Сил Республики Беларусь спутниковыми средствами связи. Описаны общее организационно-техническое построение узлов связи, порядок разработки и вложения документов оперативно-технической службы. Приведены образцы техники спутниковой связи Вооруженных Сил.

Предназначено для учащихся и студентов военной кафедры учреждения образования «белорусская государственная академия связи» при обучении по программам военной подготовки младших командиров и офицеров запаса.

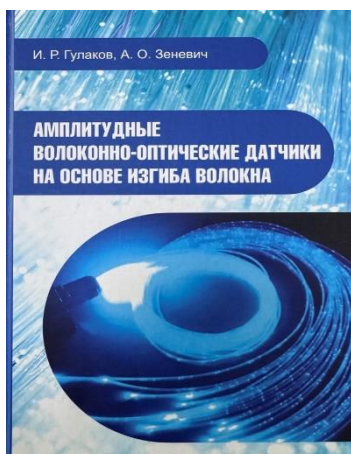
*Рекомендовано учебно-методическим объединением по военному образованию в качестве учебно-методического пособия по дисциплине «Специальная подготовка» для военно-учетной специальности 465945 «Техник (станций спутниковой связи)».*



**Булдык. Г. М. Формирование профессиональной компетентности колледжей информационно-коммуникационных учащихся специальностей : монография / Г. М. Булдык, О. В. Политевич. - Минск : Белорусская государственная академия связи, 2024. - 126 с.**

Излагаются теоретические основы формирования профессиональной компетентности учащихся информационно-коммуникационных специальностей колледжей, разрабатываются теоретическая концепция и методическая система, описана реализация методической системы с использованием информационно-образовательной среды обособленного подразделения «Колледж информационно-коммуникационных технологий» УО «Белорусская государственная академия связи».

Адресуется учащимся, студентам, магистрантам, преподавателям.

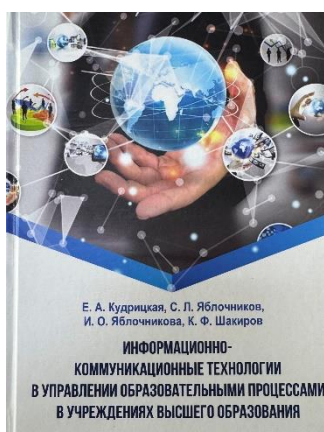


**Гулаков, И. Р. Амплитудные волоконно-оптические датчики на основе изгиба волокна : монография / И. Р. Гулаков, А. О. Зеневич. - Минск : Белорусская государственная академия связи, 2024. - 288 с.**

Рассматриваются оптические свойства изогнутых оптических волокон.

Представлены результаты исследований возбуждения, распространения и взаимодействия оболочечных мод на изгибах оптических волокон различного вида в брэгговских и длиннопериодных волоконных решетках. Обсуждаются принципы создания и конструкции волоконно-оптических датчиков различных физических действие которых основано на изменении характеристик распространяющегося оптического излучения при различных внешних воздействиях на изгибы и скручивания волокна и волоконные решетки.

Книга предназначена для широкого круга специалистов, занимающихся оптоэлектроникой, разработкой волоконно-оптических измерительных систем, технических средств обеспечения безопасности и предупреждающей диагностики для строительной, нефтегазодобывающей и атомной промышленности, для преподавателей ВУЗов в качестве пособия при чтении учебных курсов, для докторантов и студентов, обучающихся по соответствующим специальностям.



**Кудрицкая, Е. А. Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательными процессами в высшей школе : монография / Е. А. Кудрицкая, С. Л. Яблочникова, И. О. Яблочникова, К. Ф. Шакиров. - Минск : Белорусская государственная академия связи, 2024. - 186 с.**

Реализован системный анализ применения информационно-коммуникационных технологий в управлении образовательными процессами в учреждениях высшего образования.

В частности, рассмотрены основные аспекты эффективного использования сервисов и инструментов в рамках технологий Web 2.0 и Web 2.1 для успешного формирования универсальных и общепрофессиональных компетенций студентов, обучающихся на бакалаврских программах подготовки профессионалов в сфере инфокоммуникаций, систем связи и вычислительной техники.

Адресовано студентам, аспирантам и преподавателям технических учреждений высшего образования.