

ENGLISH FOR BIOTECHNOLOGISTS

KHILI ВЫДАВЕЦТВА

А. А. Пилипенко ФИНАНСОВОЕ



ПРАВО

С. А. Вельченко м. и. Овсеец

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ. МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ



И. М. Авлей

ИТАЛЬЯНСКИЙ ЯЗЫК: КОНЪЮНКТИВ В ПРИДАТОЧНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЯХ



Организация перебора ые алгоритмы

THEORETICAL





КАТАЛОГ

2023





Посови



Г. І. Кулеш гісторыя. СТЫЛЬ І КУЛЬТУРА БЕЛАРУСКАГА МАЎЛЕННЯ

СОДЕРЖАНИЕ

УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ	3
НАУЧНЫЕ И НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ИЗДАНИЯ	26
СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ	33
ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ	35
ИЗДАНО НА КОПИРОВАЛЬНО- МНОЖИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ	4]

Управление редакционно-издательской работы БГУ

ул. Кальварийская, 9, к. 101, 102, 103, 105, 106, 107

тел. 259-70-69; 259-70-90; 259-70-68; 259-70-70; 259-70-82; 259-70-83

http://www.urir.bsu.by/



Учебные издания









Авдей, И. М. Итальянский язык: коньюнктив в придаточных предложениях. Сборник упражнений: учеб.-метод. пособие / И. М. Авдей. — Минск: БГУ. 2023. — 71 с.

ISBN 978-985-881-339-0.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с учебной программой по итальянскому языку как первой специальности. Представлены упражнения по формированию и развитию у студентов грамматической компетенции по одной из самых сложных тем итальянского языка — использованию конъюнктива (сослагательного наклонения) в придаточных предложениях различного вида.

Английский язык в сфере экономики и финансов = English for Economic and Finance Studies : учеб.-метод. пособие / А. А. Воскресенская [и др.]. — Минск : БГУ, 2023. - 103 с.

ISBN 978-985-881-393-2.

Представлен учебно-методический материал для аудиторного и самостоятельного изучения дисциплины «Профессионально ориентированный иностранный язык (английский)». Приведены тексты, задания и упражнения, цель которых — формирование профессиональной иноязычной коммуникативной компетенции, расширение и углубление лингвистических знаний студентов.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «финансы и кредит».

Белова, Т. А. **Нотариальное право** : пособие / Т. А. Белова. — Минск : БГУ, 2022. - 87 с.

ISBN 978-985-881-372-7.

Рассматриваются основные вопросы организации и деятельности нотариата: система нотариата, принципы нотариальной деятельности, общие правила нотариального производства и правила совершения отдельных видов нотариальных действий.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «правоведение».

Бровка, Н. В. **Практикум по математическому анализу** : учеб. пособие. В 3 ч. Ч. 1 / Н. В. Бровка, А. В. Ляцкая, А. П. Карпова. — Минск : БГУ, 2023.-455 с. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-881-382-6 (q. 1).

В первой части учебного пособия кратко изложен необходимый теоретический материал; приведены примеры выполнения типовых заданий с пояснениями, задачи и упражнения, сопровождающиеся описанием соответствующих методов решения, а также индивидуальные задания. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по математическим специальностям.

Василенко, С. Л. **Биотехнология прокариот и грибов. Практикум** : учеб.-метод. пособие / С. Л. Василенко, В. Е. Мямин, В. В. Лысак. –Минск : БГУ, 2023. - 59 с. : ил.

ISBN 978-985-881-511-0.

Представлены краткие теоретические сведения по курсу «Биотехнология прокариот и грибов», а также рекомендации для выполнения лабораторных работ. Задания направлены на получение, использование и выявление биологически активных соединений, культивирование микроорганизмов, применение методов генетической инженерии в биотехнологии.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «биоинженерия и биоинформатика», «биотехнология».

Вирусология. Практикум : учеб.-метод. пособие / О. Б. Русь [и др.]. – Минск : БГУ, 2023. - 63 с. : ил.

ISBN 978-985-881-478-6.

Приводятся методические рекомендации по выполнению заданий по курсу «Вирусология», формы контроля управляемой самостоятельной работы студентов, перечень вирусов — возбудителей заболеваний человека, животных и растений.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «биотехнология», «биология (по направлениям)», «биохимия», «микробиология», «биочинженерия и биоинформатика».

Внешняя политика Российской Федерации в документах и материалах : пособие. В 2 кн. Кн. 2, ч. 2 / сост. А. В. Тихомиров. — Минск : БГУ, 2023. - 407 с.

ISBN 978-985-881-411-3.

Во второй книге второй части пособия (кн. 1, ч. 1 вышла в 2020 г., кн. 1, ч. 2 — в 2021 г., кн. 2, ч. 1 — в 2022 г.) представлены документы и материалы, связанные с осущест-

влением внешней политики в отношении Европейского союза и отдельных стран Европы за пределами СНГ в 1990-х — начале 2020-х гг. В издание включены выступления и публикации российских государственных дея-



телей и дипломатов, нормативные правовые акты, справочные материалы по рассматриваемой проблематике.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-23 01 01 «Международные отношения».

Генетика. Практикум: учеб.-метод. пособие / Н. П. Максимова [и др.]. – Минск: БГУ, 2023. – 87 с.: ил.

ISBN 978-985-881-396-3.

Представлены материалы для самоподготовки, а также лабораторные работы, выполнение которых позволит закрепить знания по основным разделам генетики.

Для студентов, обучающихся по специальностям «биотехнология», «биология», «биохимия», «микробиология», «биоинженерия и биоинформатика».

Гісторыя беларускай мовы. Хрэстаматыя : вучэб. дапам. / склад.: Г. І. Кулеш, М. І. Свістунова. — Мінск : БДУ, 2022. - 231 с.

ISBN 978-985-881-332-1.

Вучэбны дапаможнік змяшчае фрагменты манаграфій, дапаможнікаў, навуковыя артыкулы вядомых даследчыкаў, у якіх асвятляюцца найбольш важныя і складаныя пытанні гісторыі беларускай літаратурнай мовы і гістарычнай граматыкі беларускай мовы.

Для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі, якія навучаюцца па спецыяльнасці «беларуская філалогія (па напрамках)».

Губарева, Ю. А. Семейная структура Беларуси: географические особенности в конце XX — начале XXI в. : пособие / Ю. А. Губарева. — Минск : БГУ, 2022. — 159 с.

ISBN 978-985-881-345-1

Проанализированы особенности формирования и регионализации семейной структуры населения Беларуси, процессы брачности и разводимости. Приведена типология административных районов Беларуси по характеру семейной структуры населения.

Губин, В. Н. Космические методы в нефтегазовой геологии : учеб.-метод. пособие / В. Н. Губин. — Минск : БГУ, 2023.-91 с. : ил.

ISBN 978-985-881-389-5.

Рассмотрены инновационные космические методы и технологии прогнозирования нефтегазоносности недр. Изложены результаты комплексной интерпретации данных дистанционного

зондирования Земли из космоса и геолого-геофизической информации при картировании разломов и кольцевых структур земной коры, обнаруживающих связь с зонами нефтегазонакопления, структурными формами нефтеносных комплексов и потенциальными нефтегазоносными объекта-











ми. Приведено геолого-геофизическое обоснование структурно-тектонической информативности космических методов для оценки перспектив нефтегазоносности осадочных бассейнов.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-51 80 04 «Геология».

Губич, О. И. **Медицинская биохимия** : пособие / О. И. Губич. — Минск : БГУ, 2023. - 231 с. : ил.

ISBN 978-985-881-395-6.

Приводится современное понимание молекулярно-биохимических механизмов развития наиболее распространенных патологических состояний и заболеваний человека.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по спешиальности «биохимия».

Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной: теория и тесты : учеб.-метод. пособие / В. К. Ахраменко [и др.]. — Минск : БГУ, 2022.-159 с.

ISBN 978-985-881-384-0.

Изложены понятия теории пределов, дифференцирования и интегрирования функций одной переменной. Приведены доказательства теорем, задачи и их решение, а также тесты с ответами.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «физика», «прикладная физика», «медицинская физика», «прикладная информатика», «кибербезопасность», «фундаментальная физика», «ядерная физика и технологии».

Дорощёнок, П. Л. Белорусская журналистика (1563—2021 гг.) : пособие / П. Л. Дорошёнок, В. В. Коршук. — Минск : БГУ, 2022. — 135 с.

ISBN 978-985-881-324-6.

В пособии содержится краткое изложение истории белорусской журналистики XVI—XXI вв., рассматриваются наиболее известные издания, деятельность выдающихся редакторов и публицистов. В приложении приво-









дятся страницы газет и журналов, архивные документы и фотоматериалы. Книга позволяет полнее представить масштабную картину функционирования национальных СМИ на разных этапах исторического пути белорусского народа.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «журналистика (по направлениям)».

Игнатовская, О. С. **Итальянский язык: времена изъявительного наклонения. Практикум**: учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / О. С. Игнатовская. — Минск: БГУ, 2022. — 151 с.

ISBN 978-985-881-328-4.

Представлены грамматические упражнения по темам «Настоящее время» и «Прошедшее ближайшее время». Содержатся таблицы, иллюстрирующие грамматические правила, ключи к упражнениям, список литературы. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «романо-германская филология».

Каралёў, Д. М. Нямецкая мова як замежная ў сферы сацыякультурнай камунікацыі. Беларусь = Deutsch als Fremdsprache im soziokulturellen Bereich. Belarus: вучэб.-метад. дапам. / Д. М. Каралёў. — Мінск: БДУ, 2022. — 151 с.: іл.

ISBN 978-985-881-331-4.

Выданне змяшчае арыгінальныя тэксты на краіназнаўчыя тэмы аб дзяржаўнай сімволіцы, гісторыі, геаграфіі, насельніцтве, дзяржаўным ладзе, эканоміцы, вышэйшай адукацыі Рэспублікі Беларусь, гісторыі і сучасным стане Мінска, а таксама аб турыстычнай галіне Беларусі і гісторыка-культурных адметнасцях краіны. Да тэкстаў прапануюцца заданні, скіраваныя на развіццётворчай і пазнавальнай актыўнасці студэнтаў, фарміраванне навыкаў вуснайі пісьмовай мовы, навыкаў самастойнай працы. У канцы прыведзены дапаможны матэрыял для выканання заданняў.

Для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі, якія навучаюцца па спецыяльнасці «рамана-германская філалогія».

Кишкевич, Е. В. Русский язык как иностранный. Модуль профессионально ориентированного владения языком: химико-биологические дисциплины : учеб.-метод. пособие / Е. В. Кишкевич, Л. А. Януш. — Минск : БГУ, 2022.-167 с. : ил.

ISBN 978-985-881-335-2.

Представлены обучающие и диагностические материалы по химикобиологическим дисциплинам, соответствующие I сертификационному уровню по учебной дисциплине «Русский язык как иностранный. Модуль профессионально ориентированного владения языком».

Предназначено для иностранных слушателей подготовительных факультетов и отделений учреждений высшего образования.

Коваленко, Н. С. Параллельное программирование. Математические модели, методы и алгоритмы: учеб.-метод. пособие / Н. С. Коваленко, С. А. Вельченко, М. И. Овсеец. — Минск: БГУ, 2022. — 255 с.

ISBN 978-985-881-353-6.

Представлены математические модели, методы и алгоритмы оптимальной организации параллельных конкурирующих процессов, синхронные и асинхронные режимы их взаимодействия, математические соотношения для нахождения точных значений минимального общего времени выполнения неоднородных, однородных и одинаково распределенных конкурирующих процессов. Сформулированы критерии эффективности и оптимальности реализации структурированных на параллельно выполняемые блоки программных ресурсов, а также предложены алгоритмы полиномиальной сложности построения оптимальных параллельных программ. Для студентов, обучающихся по специальности «математика и информационные технологии (по направлениям)», направление специальности «математика и информационные технологии (веб-программирование и интернет-технологии)».

Котов, В. М. Теория алгоритмов. Организация перебора и приближенные алгоритмы : учеб.-метод. пособие / В. М. Котов, Е. П. Соболевская, Г. П. Волчкова. — Минск : БГУ, 2022. — 151 с.

ISBN 978-985-881-326-0.

Учебно-методическое пособие содержит теоретический материал и задачи для самостоятельного решения. В издании изложены методы организации перебора, разработки и анализа приближенных алгоритмов, алгоритмов локального поиска, а также алгоритмов для задач с неполной информацией.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «информатика».



Ларыёнаў, Д. Г. **Развіццё палітычных адносін Рэспублікі Беларусь з краінамі Новага шаўковага шляху**: вучэб.-метад. дапам. / Д. Г. Ларыёнаў, А. Ф. Паддубская. — Мінск: БДУ, 2023. — 99 с.

ISBN 978-985-881-504-2.

Разглядаюцца канцэптуальныя аспекты развіцця палітычных адносін Рэспублікі Беларусь з краінамі і рэгіёнамі Новага шаўковага шляху. Паказана роля ініцыятывы «Адзін пояс — адзін шлях» у развіцці еўразійскай інтэграцыі, а таксама за межамі кантынента. Выяўлены ключавыя асаблівасці і тэндэнцыі адносін Беларусі з Кітайскай Народнай Рэспублікай, Расійскай Федэрацыяй, краінамі постсавецкай прасторы, арабамусульманскага свету.

Для магістрантаў устаноў вышэйшай аддукацыі, якія навучаюцца па спецыяльнасці «рэгіёназнаўства».

Лебединский, С. И. Русский язык. Деловая, коммерческая и дипломатическая переписка: учеб. пособие / С. И. Лебединский, В. С. Тихонович, В. В. Шевчук. — Минск: БГУ, 2022. — 239 с.

ISBN 978-985-881-294-2.

Представлены основные вопросы современной письменной деловой, коммерческой и дипломатической коммуникации. С опорой на отечественные и зарубежные исследования подробно рассмотрены как коммуникативные стратегии и тактики, так и собственно языковые особенности письменного делового и дипломатического общения. Дана характеристика основных видов деловой, коммерческой и дипломатической переписки, порядок оформления официальных документов, специфика перевода языковых клише, принятых в практике деловой, коммерческой и дипломатической переписки.



Для иностранных студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «международные отношения», «международное право», «мировая экономика», «таможенное дело».

Логвина, А. О. Биохимия вторичных метаболитов : учеб.-метод. пособие / А. О. Логвина. — Минск : БГУ, 2023. — $135 \, \mathrm{c}$.

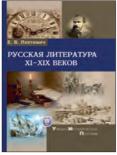
ISBN 978-985-881-387-1.

Представлены теоретические основы биохимии вторичного метаболизма, общие принципы разработки подходов к биохимическому исследованию вторичных метаболитов и ана-

лиза полученных результатов, инструкции для выполнения экспериментальных работ и задания для практических занятий.

Для магистрантов учреждений высшего образования, обучающихся по спепиальности «биохимия».







Локтевич, Е. В. Русская литература XI—XIX веков : учеб.-метод. пособие / Е. В. Локтевич. — Минск : БГУ, 2022. - 359 с. : ил.

ISBN 978-985-881-321-5.

Тезисно освещены ключевые вопросы развития русской литературы XI— XIX вв. Представлен теоретико-методологический, культурно-исторический, биографический и хрестоматийный материал, а также планы семинарских занятий.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «информация и коммуникация», «журналистика (по направлениям)», «журналистика международная», «литературная работа (по направлениям)».

Макаревич, И. И. **Цифровая трансформация: руководство для специалистов в сфере международных отношений**: пособие / И. И. Макаревич, Т. И. Макаревич. — Минск: БГУ, 2022. — 351 с.

ISBN 978-985-881-301-7.

Пособие содержит введение в сферу цифровых международных и цифровых научно-технологических отношений и сопутствующие ей предметные области; правила пользования, которые раскрывают оригинальную структуру словарной статьи; специализированный переводной словарьсправочник, который включает и объясняет около 3000 терминов цифровой сферы, проявленной во многих аспектах деятельности, включая государственное управление, различные области экономики, права и образования. Англоязычные термины сопровождаются транскрипцией и переводом на русский язык. Специальные лексикографические пометы указывают на принадлежность термина к определённой предметной области. Словарные статьи состоят из толкования терминов, иллюстраций их употребления и примеров, сопровождаемых переводом.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «международные отношения», «международное право», «таможенное дело», «менеджмент».









Матейко, О. М. **Высшая математика**: учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 2 / О. М. Матейко, С. А. Самаль, Н. Б. Яблонская. — Минск: БГУ, 2022. — 175 с. ISBN 978-985-881-354-3.

Во второй части учебно-методического пособия рассмотрены функции нескольких переменных, дифференциальные уравнения, элементы комбинаторики и теории вероятностей. Изложение теоретического материала проиллюстрировано многочисленными примерами.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «биотехнология».

Heдзьведь, O. B. Физика. Практикум : учеб.-метод. пособие / О. В. Недзьведь, В. Е. Реут, А. И. Соколик. — Минск : БГУ, 2023. — 167 с.

ISBN 978-985-881-385-7.

Рассматриваются основные вопросы курса общей физики. Представлены задачи различного уровня сложности и лабораторные работы, которые включают как традиционные задания, так и задания, имеющие биологическую направленность, способствующие формированию естественнонаучного мировоззрения и установлению связей между физикой и биологией. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «биотехнология», «биология», «биохимия», «микробиология», «биоинженерия и биоинформатика».

Оптика. Руководство для самостоятельной работы : пособие / И. А. Капуцкая [и др.]. — Минск : БГУ, 2022. — 119 с. : ил.

ISBN 978-985-881-337-6.

Приведены основные определения раздела физики «Оптика», описаны оптические явления, наблюдаемые в повседневной жизни.

Органическая химия. Руководство к изучению курса: учеб.-метод. пособие / А. В. Зураев [и др.]. — Минск: БГУ, 2023. - 71 с.

ISBN 978-985-881-391-8.

Рассматриваются основные разделы курса органической химии. Приводятся задания для самоконтроля и обсуждения на семинарах, а также необходимые справочные данные.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «биотехнология».

Переговоры и посредничество по уголовным делам: учеб. пособие / Л. Л. Зайцева [и др.]; под ред. Л. Л. Зайцевой. — Минск: БГУ, 2022. — 303 c. — (Совершенствование магистерской программы по уголовной юстиции).

ISBN 978-985-881-342-0.

Впервые в Беларуси на основе достижений юридической конфликтологии, международного, уголовного и уголовно-процессуального права раскрываются вопросы применения в современном мире переговоров и посредничества при производстве по уголовным делам.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности магистратуры «юриспруденция».

Пилипенко, А. А. **Финансовое право** : пособие / А. А. Пилипенко. — Минск : БГУ, 2022. — 379 с.

ISBN 978-985-881-374-1.

Раскрываются главные темы базового курса финансового права: вопросы формирования отрасли финансового права, ее основные институты — финансовый контроль, бюджетное право и процесс, налоговое право, правовое регулирование государственного кредита и государственного долга, правовые основы денежного обращения и расчетов, правовые основы валютного регулирования.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «правоведение».

Писарчук, Н. М. **Биогеография. Практикум** : учеб.-метод. пособие / Н. М. Писарчук, Е. В. Матюшевская. — Минск : БГУ, 2022. - 79 с.

ISBN 978-985-881-322-2.

Задания, представленные в учебно-методическом пособии, позволяют закрепить представление о разнообразии и дифференциации органического мира с учетом географических закономерностей и временных трансформаций (естественных и антропогенных).

Для студентов, обучающихся по специальностям «география (по направлениям)», «гидрометеорология», «космо-аэрокартография», «геоэкология», «геоинформационные системы (по направлениям)».

Поликсенова, В. Д. Фармакогнозия. Практикум: учеб.-метод. пособие / В. Д. Поликсенова, О. А. Шевелева, И. А. Федюшко. — Минск: БГУ, 2023. — 63 с.: ил.

ISBN 978-985-881-488-5.

Представлены рекомендации для выполнения лабораторных работ по курсу фармакогнозии. В ходе занятий устанавливаются макро- и микроскопи-



ческие диагностические признаки подлинности сырья важнейших лекарственных растений, выявляются основные фармакологически активные вещества, а также приобретаются навыки определения компонентного состава лечебных фитосборов.

Предназначено для студентов учреждения высшего образования, обучающихся по специальностям «биотехнология», «биология».

Праскаловіч, В. У. Методыка выкладання беларускай літаратуры. Практыкум: вучэб.-метад. дапам. / В. У. Праскаловіч. — 2-е выд. — Мінск: БДУ, 2023.-167 с.: іл.

ISBN 978-985-881-402-1.

Вучэбна-метадычны дапаможнік уключае кароткія тэарэтычныя звесткі па методыцы выкладання беларускай літаратуры ў навучальных установах рознага тыпу, пытанні і заданні для абмеркавання на практычных занятках, заданні для самастойнай работы, тэставыя і творчыя заданні для кантролю. Для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі, якія навучаюцца па спецыяльнасці «беларуская філалогія (па напрамках)».

Прыгодзіч, М. Р. **Беларуская палеаграфія** : вучэб.-метад. дапам. / М. Р. Прыгодзіч. — Мінск : БДУ, 2023. — 211 с. : іл.

ISBN 978-985-881-362-8.

Прыводзіцца базавы ілюстраваны курс беларускай палеаграфіі. Пасля тэарэтычных блокаў прапануюцца пытанні і заданні для самастойнага паглыбленага вывучэння асаблівасцей рукапісных і старадрукаваных помнікаў беларускага пісьменства і тэсты для кантролю набытых ведаў. Для засваення тэрміналагічнага апарату вучэбнай дысцыпліны падаецца кароткі слоўнік. Змешчаныя ў дадатках матэрыялы скіраваны на развіццё

ў студэнтаў навыкаў самастойнага палеаграфічнага аналізу тэкстаў, знаёмства з узорамі старажытна-кніжнай стылізацыі сучасных тэкстаў рознага прызначэння і пашырэнне ведаў пра новыя археалагічныя і археаграфічныя знаходкі.

Для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі, якія навучаюцца па спецыяльнасці «беларуская філалогія (па напрамках)».

Романкевич, А. П. Учебная полевая топографическая практика : учеб.-метод. пособие / А. П. Романкевич. — Минск : БГУ, 2023. — $116 \, \mathrm{c.}$: ил.

ISBN 978-985-881-400-7.

Излагаются общие методические указания по организации и прохождению топографической практики на географической станции БГУ «Западная Березина». Дано описание полигона практик, представлена картографическая и геодезическая изученность территории.











Приводятся описание, устройство и поверки основных геодезических приборов и применяемого оборудования. Подробно рассматриваются методы и способы топографо-геодезических измерений на местности, камеральные работы по обработке полученных результатов и составлению топографического плана местности.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по географическим специальностям.

Самарин, В. И. Международная правовая помощь по уголовным делам: учеб. пособие / В. И. Самарин, Г. М. Третьяков, В. М. Козел; под ред. В. И. Самарина. — Минск: БГУ, 2022. — 307 с. — (Совершенствование магистерской программы по уголовной юстиции).

ISBN 978-985-881-293-5.

Всесторонне рассмотрены вопросы международной правовой помощи по уголовным делам, направления и проблемы ее оказания. Представлена актуальная следственная и судебная практика.

Нормативные правовые акты использованы в редакции по состоянию на 01.11.2021, если иное не указано в тексте. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности магистратуры «юриспруденция».

Сединина-Барковская, Ю. А. **Античная литература** : учеб.-метод. пособие / Ю. А. Сединина-Барковская. — Минск : БГУ, 2022. — 111 с. : ил.

ISBN 978-985-881-376-5.

Кратко и в доступной форме излагаются основные этапы развития античной литературы. Представлены основные образы и сюжеты античной мифологии и литературы и их рецепция в европейской культуре. Издание содержит отрывки из произведений поэтов и писателей Древней Греции и Древнего Рима с подробными комментариями и пояснениями, облегчающими понимание античных текстов.

Для иностранных студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «русская филология».









Смыкович, Л. И. **Мониторинг земель** : учеб. пособие / Л. И. Смыкович. — Минск : БГУ, 2022. — 151 с. : ил.

ISBN 978-985-881-360-4.

Рассматривается современное состояние земельного фонда Беларуси, изложены концепция мониторинга земель как одного из видов Национальной системы мониторинга окружающей среды, методика проведения мониторинговых исследований и оценка результатов.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «геоинформационные системы (по направлениям)».

Соколик, А. И. Основы электрофизиологии растений: учеб.-метод. пособие / А. И. Соколик, Е. Н. Крытынская, В. В. Демидчик. — Минск: БГУ, 2023. — 119 с.

ISBN 978-985-881-404-5.

Отражено современное состояние знаний в области электрофизиологии растений. Рассматриваются базовые понятия электрофизиологии, история развития знаний об электрических явлениях в растениях, их происхождение, роль в жизнедеятельности растительного организма, способы регистрации и обработки биоэлектрических параметров клетки и растения в целом. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «биология».

Судебная и прокурорско-следственная этика: учеб. пособие / С. Ю. Ревтова [и др.]; под ред. С. Ю. Ревтовой. — Минск: БГУ, 2023. — 239 с. — (Совершенствование магистерской программы по уголовной юстиции).

ISBN 978-985-881-357-4.

Представлены основы общей и профессиональной этики, вопросы психологии общения и решения конфликтов. Издание содержит теоретический материал, примеры из практики, вопросы для самоконтроля, направленные на формирование у обучающихся системных знаний в области профессиональных этических отношений.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности магистратуры «юриспруденция».

Сучасная беларуская мова. Хрэстаматыя: дапаможнік. У 2 ч. Ч. 1. Фанетыка. Фаналогія. Арфаэпія. Графіка. Арфаграфія. Лексікалогія. Лексікаграфія. Фразеалогія. Марфеміка. Марфаналогія. Словаўтварэнне. Марфалогія / склад.: А. Л. Садоўская [і інш.]. — Мінск: БДУ, 2022. — 319 с.

ISBN 978-985-881-340-6.

У першую частку дапаможніка ўключаны артыкулы і асобныя фрагменты выбраных прац беларускіх мовазнаўцаў па раздзелах «Фанетыка. Фаналогія. Арфаэпія. Графіка. Арфаграфія», «Лексікалогія», «Лексікаграфія», «Фразеалогія», «Марфеміка. Марфаналогія. Словаўтварэнне», «Марфалогія» модуля «Сучасная беларуская мова». Матэрыялы скіраваны на садзейнічанне трываламу засваенню і грунтоўнаму асэнсаванню асноўных тэарэтычных і практычных пытанняў беларускага мовазнаўства. Для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі, якія навучаюцца па спецыяльнасцях «беларуская філалогія (па напрамках)», «руская філалогія (па напрамках)», «славянская філалогія», «класічная філалогія», «рамана-германская філалогія», «усходняя філалогія».

Сушинская, Т. М. Русский язык как иностранный. Модуль общего владения языком. Элементарный уровень: учеб.-метод. пособие / Т. М. Сушинская, А. В. Хилько. — Минск: БГУ, 2023. — 223 с.: ил.

ISBN 978-985-881-496-0.

Учебно-методическое пособие содержит уроки с комплексом упражнений для обеспечения компонента дисциплины «Русский язык как иностранный. Модуль общего владения языком. Элементарный уровень», направленных на формирование у обучающихся навыков письменной речи, а также основ коммуникативной компетенции на начальном этапе.

Для иностранных слушателей подготовительных факультетов и отделений учреждений высшего образования.

Творонович-Севрук, Д. Л. **Методология наук геологического цикла** : пособие / Д. Л. Творонович-Севрук, О. В. Лукашёв. — Минск : БГУ, 2022. — 167 с. : ил.

ISBN 978-985-881-365-9.

Раскрываются методологические основы и общая теория познания применительно к наукам о Земле, рассматривается история развития геологических знаний во взаимосвязи с науками естественного цикла. Практическая составляющая пособия содержит эвристические задания открытого типа. Текст книги сопровождается мультимедийным компонентом.

Для студентов, обучающихся по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

Теоретическая механика = Theoretical mechanics : учеб. пособие / О. Н. Вярьвильская [и др.] ; под ред. Д. Г. Медведева. — Минск : БГУ, 2023. - 175 с.

ISBN 978-985-881-394-9.

Рассмотрены основы механики материальной точки, системы материальных точек и твердого тела. Представлено решение примеров и задач с методическими указаниями.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования по физико-математическим и техническим специальностям.

Теория и методология в современной коммуникативистике : учеб.-метод. пособие / И. В. Пинчук [и др.] ; под ред. И. В. Пинчука. — Минск : БГУ, 2022. - 271 с. : ил.

ISBN 978-985-881-352-9.

Представлены различные модели и виды коммуникации, методологические аспекты ее изучения. Изложены теоретические основы применения современных исследовательских технологий, особое внимание уделено новейшим методологиям в маркетинге, *SMM*, интернет-исследованиях и др. Для магистрантов, обучающихся по специальности «коммуникации».

Уголовное право: учеб. пособие / А. В. Барков [и др.]; под ред. А. Л. Савенка, А. В. Шидловского, К. С. Захилько. — Минск: БГУ, 2023. — 607 с. — (Совершенствование магистерской программы по уголовной юстиции).

ISBN 978-985-881-358-1.

Рассматриваются темы, обеспечивающие всестороннее овладение студентами предметными знаниями по дисциплине «Уголовное право», форми-

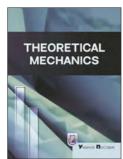
рование у них устойчивых представлений о содержании данной дисциплины, а также актуальной следственной и судебной практике применения уголовного законодательства.

Нормативные правовые акты использованы в редакции, действующей по состоянию на 01.11.2022, если иное не указано в тексте.

Уголовно-правовая охрана информационной безопасности и электронные доказательства: учеб. пособие / М. А. Дубко [и др.]; под ред. М. А. Дубко, О. В. Петровой. — Минск: БГУ, 2023. — 327 с. — (Совершенствование магистерской программы по уголовной юстиции).

ISBN 978-985-881-356-7.

Рассматриваются вопросы криминологической характеристики и уголовно-правовой квалификации преступлений против информационной безопасности, связанные с этим проблемы правоприменительной практики, вопросы внедрения электронного правосудия и использования информации, представленной в электронной форме, в доказывании по уголовным делам.









Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности магистратуры «юриспруденция».

Уголовно-правовая охрана прав и свобод человека: учеб. пособие / И. О. Грунтов [и др.]; под ред. Ю. Л. Шевцова. — Минск: БГУ, 2023. — 335 с. — (Совершенствование магистерской программы по уголовной юстиции).

ISBN 978-985-881-383-3.

Рассматриваются проблемы уголовно-правовой охраны прав и свобод человека сквозь призму защиты жизни и здоровья, половой свободы и половой неприкосновенности, личной свободы, иных прав и свобод человека уголовно-правовыми средствами в процессе уголовно-правового регулирования, привлечения виновных лиц к уголовной ответственности.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «юриспруденция».

Уголовный процесс: учеб. пособие / Л. Л. Зайцева [и др.]; под ред. Л. Л. Зайцевой, В. И. Самарина. — Минск: БГУ, 2023. — 591 с. — (Совершенствование магистерской программы по уголовной юстиции).

ISBN 978-985-881-359-8.

Рассматриваются темы, обеспечивающие всестороннее овладение студентами предметных знаний по учебной дисциплине «Уголовный процесс», формирование у них устойчивых представлений о направлениях и проблемах уголовно-процессуальной деятельности, а также актуальной следственной и судебной практике. При подготовке издания учтены достижения правовой науки и современные тенденции развития законодательства. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «правоведение», «экономическое право».

Нормативные правовые акты использованы в редакции, действующей по состоянию на 01.09.2022, если иное не указано в тексте. Учтены изменения, вносимые в УПК Законом Республики Беларусь от 20 июля 2022 г. № 199-3 (в том числе вступающие в силу 26.07.2023).









Физиология растений. Практикум: учеб.-метод. пособие / В. В. Демидчик [и др.]. — Минск: БГУ, 2023. — 159 с.: ил.

ISBN 978-985-881-392-5.

На современном научно-методическом уровне дано краткое описание теоретических аспектов и практико-ориентированных подходов к исследованию физиологических процессов в растительных организмах и механизмов их регуляции.

Предназначено для студентов биологического факультета, обучающихся по специальностям «биотехнология», «биология», «биохимия», «микробиология», «биоинженерия и биоинформатика».

Физиология человека и животных. Практикум : учеб.-метод. пособие / А. Г. Чумак [и др.]. — Минск : БГУ, 2023. — 179 с. : ил.

ISBN 978-985-881-390-1.

Представлены краткие теоретические сведения, а также лабораторные работы по некоторым разделам нормальной физиологии: возбудимых тканей, сердечно-сосудистой системы, дыхания и обмена веществ, крови как внутренней среды организма, сенсорных систем и центральной нервной системы.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «биотехнология», «биология», «биохимия», «микробиология», «биоинженерия и биоинформатика».

 Φ рольцов, В. В. Введение в теорию международных отношений : пособие / В. В. Фрольцов. — Минск : БГУ, 2022. — 207 с.

ISBN 978-985-881-313-0.

Представлены сущность, эволюция, участники, ключевые закономерности, тенденции и особенности международных отношений, а также их всесторонняя характеристика и оценка учеными ведущих исследовательских школ и направлений в теории международных отношений.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «международные отношения».

 Φ унк, Я. И. Юридические лица в праве Республики Беларусь : учеб.-метод. пособие / Я. И. Функ. — Минск : БГУ, 2022. — 439 с.

ISBN 978-985-881-364-2.

Приводятся все необходимые данные и положения для разъяснения и надлежащего применения такого правового явления, как юридические лица. В издании представлены как теоретические, так и практические вопросы, даны методические рекомендации для формирования практических навыков.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «международное право».

Хрестоматия по истории английского языка = A Reader on the English Language History : учеб. пособие / сост. А. Г. Торжок. — Минск : БГУ, 2022.-207 с.

ISBN 978-985-881-346-8.

Представлено историческое развитие грамматической системы английского языка, показана преемственность фонологических и морфологических единиц от общегерманского состояния, включая древнеанглийский язык, и до его современного положения. Включены семинары, задания для семинарских занятий и приложения.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «современные иностранные языки (по направлениям)».

Чарота, И. А. **Основы сербистики** : учеб.-метод. пособие / И. А. Чарота, А. В. Наумова. — Минск : БГУ, 2022. — 199 с.

ISBN 978-985-881-333-8.

Кратко представлена история и современное состояние сербского языка, сербской лексикографии, история сербской литературы и культуры. В конце каждой главы предложен список рекомендуемой литературы по специальным дисциплинам сербистики. В практической части даны задания различного типа. В методическом комплексе освещены темы учебных курсов сербского языка и литературы.

Черенда, А. Э. **Английский язык для биотехнологов = English for Biotechnologists**: учеб. пособие. В 3 ч. Ч. 2 / А. Э. Черенда, О. В. Брич, В. И. Корнакова. — Минск: БГУ, 2023. — 199 с.: ил.



ISBN 978-985-881-380-2.

Во второй части учебного пособия (первая издана в 2022 г.) рассматриваются темы: «Беспозвоночные» («Invertebrates»), «Позвоночные» («Vertebrates»), «Анатомия человека» («Human Anatomy»).

Содержится аутентичный учебный материал, сопровождающийся комплексом учебно-познавательных заданий, которые направлены на развитие речевых умений и межкультурной профессиональной коммуникации. Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Биотехнология».

Черенда, А. Э. Английский язык для биотехнологов = English for Biotechnologists: учеб. пособие. В 3 ч. Ч. 3 / А. Э. Черенда, О. В. Брич, В. И. Корнакова. — Минск: БГУ, 2023. — 207 с.: ил.

ISBN 978-985-881-407-6.

В третьей части учебного пособия (первая издана в 2022 г., вторая — в 2023 г.) рассматриваются темы: «Вирусы» («Viruses»), «Клетка» («Cell»), «Генетическая инженерия» («Genetic Engineering»).

Представлен аутентичный учебный материал, сопровождающийся комплексом учебно-познавательных заданий, которые направлены на развитие речевых умений и межкультурной профессиональной коммуникации. Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Биотехнология».

Черенда, А. Э. Английский язык. Общение в научной среде = English. Communication in Science Community: учеб. пособие / А. Э. Черенда. — Минск: БГУ, 2023. — 275 с.: ил.

ISBN 978-985-881-386-4.

Представлены оригинальные аутентичные тексты и комплексы заданий к ним, направленные на развитие иноязычной коммуникативной компетенции, необходимой для межкультурного общения в научной деятельности.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по неязыковым специальностям магистратуры.

Шалькевич, Φ . *Е.* **Тематическое дешифрирование** : пособие / Φ . Е. Шалькевич, М. Φ . Курьянович. — Минск : БГУ, 2022. — 131 с.

ISBN 978-985-881-189-1.

Рассматриваются факторы, влияющие на формирование аэрокосмического изображения, оптимальные сроки дистанционных съемок, а также визуальное дешифрирование. Отмечаются особенности дешифрирования видов земель, почв пахотных, луговых и лесных земель, структуры почвенного

покрова. Приводятся практические примеры визуального дешифрирования. Описываются технология и методы дешифрирования аэрокосмических снимков.

Для студентов, обучающихся по специальности «космоаэрокартография».











Шамякина, *С. В.* **Восточная мифология**: учеб.-метод. пособие / С. В. Шамякина. — Минск: БГУ, 2022. — 167 с.

ISBN 978-985-881-375-8.

С научной точки зрения рассматриваются основные вопросы, касающиеся мифологии как особой формы мировоззрения и сферы духовной культуры, а также ее реализации в традициях народов Дальнего Востока (в основном китайской).

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «восточная филология».

Шахназарян, Н. М. **Поэтика английского романтизма**: учеб.-метод. пособие / Н. М. Шахназарян. — Минск: БГУ, 2022. — 167 с.

ISBN 978-985-881-371-0.

В теоретической части представлен обзор творчества поэтов – представителей английского романтизма. Хрестоматия содержит избранные художественные тексты.

Для студентов учреждений высшего образования по специальности «романо-германская филология».

Шепелевич, В. Г. **Практикум по физике металлов и металловедению** : пособие / В. Г. Шепелевич. — Минск : БГУ, 2022. - 255 с.

ISBN 978-985-881-347-5.

Книга состоит из двух частей, в которых представлены 22 лабораторные работы, задачи, а также контроль знаний. Рассмотрены методы формирования и исследования структуры металлов, ее влияние на их механические и физические свойства, даны примеры решения задач.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «ядерные физика и технологии».









Шестернёва, Л. Г. Русский язык для профессиональной коммуникации: поликодовый текст в практике обучения русскому языку как иностранному: учеб.-метод. пособие / Л. Г. Шестернёва. — Минск: БГУ, 2022. — 119 с.: ил.

ISBN 978-985-881-334-5.

Рассмотрены теоретические основы исследования поликодовых текстов, применение инфографики, а также дидактические возможности рекламного текста в практике преподавания русского языка как иностранного. Представлены задания и тесты, направленные на развитие коммуникативных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности. Для магистрантов учреждений высшего образования по специальности «журналистика».

Шматкова, І. І. **Беларуская жаночая паэзія XX стагоддзя** : вучэб.-метад. дапам. / І. І. Шматкова. — Мінск : БДУ, 2023. — 199 с.

ISBN 978-985-881-351-2.

Выданне прысвечана аднаму з найцікавейшых феноменаў у беларускай літаратуры — жаночай паэзіі XX ст. Тэарэтычны і практычны матэрыял змяшчае звесткі аб творчасці выбітных беларускіх паэтэс, выяўляе асноўныя ідэйна-тэматычныя і жанрава-стылёвыя заканамернасці развіцця іх лірыкі.

Для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі, якія навучаюцца па спецыяльнасці «беларуская філалогія».

ISBN 978-985-881-487-8.

Учебно-методическое пособие состоит из пяти разделов, включающих 17 тем. Каждая тема содержит краткую теоретическую часть, задания, направленные на усвоение ключевых экономических понятий и терминов, контрольные вопросы.

Для иностранных слушателей подготовительных факультетов и отделений учреждений высшего образования.

Яшкин, В. И. **Инженерная графика** : пособие / В. И. Яшкин, Ю. В. Сидоренко. — Минск : БГУ, 2022. — 191 с. : ил.

ISBN 978-985-881-367-3.

Излагаются аспекты технического черчения, изучения интерфейса и графических возможностей САD-и САЕ-систем, чтения конструкторской документации на основе Единой системы конструкторской документации. Приводятся аппаратные и программные основы 2D- и 3D-моделирования с использованием характеристик цветовых пространств, алгоритмические основы машинной графики и распознавания образов.

Для студентов, обучающихся по специальности «физика наноматериалов и нанотехнологий».

аучные и научнопопулярные ИЗДания









Вопросы физического воспитания студентов вузов : сб. ст. / редкол.: В. М. Куликов [и др.]. — Минск : БГУ, 2022. — Вып. 15. — 160 с.

Представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований в области физического воспитания и спорта преподавателей Белорусского государственного университета и других учреждений высшего образования Республики Беларусь. Раскрываются педагогические, психологические, медико-биологические, социально-экономические аспекты физической культуры и спорта, приводятся примеры использования новых технологий обучения в физическом воспитании, практике подготовки спортсменов.

Высшее образование в условиях пандемии COVID-19: философские и социологические аспекты / Л. Г. Титаренко [и др.]; под общ. ред. Л. Г. Титаренко, В. С. Сайгановой. — Минск: БГУ, 2023.-167 с.

ISBN 978-985-881-412-0.

Раскрываются национальные особенности систем высшего образования Беларуси и Армении. Анализируются проблемы цифровой модернизации указанных систем в контексте четвертой промышленной революции

и пандемии COVID-19. Рассматриваются различные проблемы цифровой модернизации в рамках философского и социологического знания. Приводятся факторы, влияющие на успехи цифровизации высшего образования, а также предлагается модель образовательной среды, стимулирующая рост конкурентоспособности высшего образования двух постсоветских стран в современных условиях.

Инновационная восприимчивость производственной системы: сущность, оценка и механизм управления / Е. М. Карпенко [и др.]; под науч. ред. Е. М. Карпенко. — Минск: БГУ, 2023. - 207 с.

ISBN 978-985-881-378-9.

В монографии рассмотрены теоретические, методологические и методические вопросы создания и эффективного функционирования механизма





управления инновационной восприимчивостью производственных систем. Предложены методики оценки непосредственных и конечных результатов реализации инновационной восприимчивости, анализа их взаимосвязи, оценки факторного уровня инновационной восприимчивости, анализа взаимосвязи факторного и результатного уровней инновационной восприимчивости предприятия. Разработан алгоритм управления инновационной восприимчивостью. Приведены результаты апробации подготовленных методик на примере перерабатывающих предприятий молочной промышленности Республики Беларусь.

Карпенко, Е. М. **Промышленная политика и промышленное развитие: вза-имосвязь и взаимообусловленность** / Е. М. Карпенко, К. В. Шестакова. — Минск: БГУ, 2022. — 183 с.

ISBN 978-985-881-350-5.

Исследуются теоретические аспекты промышленного развития Республики Беларусь, формирования и реализации ее промышленной политики. Предлагается методическое обеспечение оценки уровня промышленного развития Беларуси, научный инструментарий для обоснования содержания ее промышленной политики.

Королёва, А. А. Математический инструментарий анализа развития транспортной логистики в Беларуси / А. А. Королёва. — Минск : БГУ, 2022. — 279 с.

ISBN 978-985-881-377-2.

В монографии представлены результаты исследований в рамках нового научного направления «экономико-математическая теория транспортной логистики»: проведен анализ динамики конкурентных позиций Республики Беларусь на мировом рынке транспортных услуг за XXI в. и спрогнозированы его тренды на ближайшие годы. Математический инструментарий, построенный для транспортной отрасли, применим и к другим ее отраслям, в том числе для анализа их места в мировой экономике и торговле.

Кочин, В. П. Проектирование и обеспечение безопасности интегрированных образовательных информационно-коммуникационных систем / В. П. Кочин, Ю. И. Воротницкий. – Минск: БГУ,2022. – 167 с.

ISBN 978-985-881-355-0.

В монографии рассматриваются вопросы проектирования и обеспечения безопасности крупных интегрированных образовательных информационно-коммуникационных систем в контексте процессов цифровой трансформации системы образования. Предложены концептуальные модели и архитектурные решения республиканской ин-формационнообразовательной среды и интегрированной информационной системы учреждения высшего образования, апробированные авторами в Белорусском государственном университете. Монография будет полезна специалистам, работающим в области цифровой трансформации и информатизации организаций и учреждений образования, а также аспирантам и студентам, обучающимся информатике, информационным технологиям и кибербезопасности.

Культурная безопасность: исторические и теоретико-методологические основы / С. В. Снапковская [и др.]; под науч. ред. С. В. Снапковской. — Минск: БГУ, 2023. — 247 с.: ил.

ISBN 978-985-881-483-0.

В монографии представлены исторические и теоретико-методологические основы разработки проблем культурной безопасности, показана особенность ее современных исследований как необходимость синтеза культурных традиций и инноваций. Рассмотрена культурная составляющая Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, нормативно-правовые аспекты обеспечения культурной безопасности общества. Выделен белорусский контекст проблемы, подчеркивается необходимость сохранения и развития национального наследия белорусской культуры в ее многообразии.

Матрица современной социологии / А. Н. Данилов [и др.]; под общ. ред. А. Н. Данилова. – Минск : БГУ, 2022. – 183 c.

ISBN 978-985-881-349-9.

Проанализированы новые тенденции развития современной социологии, ее проблемного поля, совершенствования методологии и методов социологических исследований на современном этапе. Рассмотрены тенденции и повороты современной социологии, потенциал культуры и механизм формирования нового идеала прогресса, новые под-

ходы к сбору и анализу информации, особенности процесса обновления базовых ценностей, природа и направленность социальных инноваций, методология институциональных изменений университетского образования, методов социологической диагностики в эпоху цифровизации и др.

МАТРИЦА СОВРЕМЕННОЙ

СОЦИОЛОГИИ

Митрополит Никодим: путь служения Церкви: материалы междунар. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения митр. Никодима (Ротова), Минск, 15—16 окт. 2019 г. / науч. ред. А. В. Слесарев; под общ. ред. С. Г. Рогальского. — Минск: БГУ, 2023. — 99 с., [8] л. цв. ил. — (Теология в университетах. Вып. 3).

ISBN 978-985-881-489-2.

Материалы издания освещают многогранное служение митрополита Никодима, его международную и межконфессиональную деятельность.

Приведены уникальные воспоминания современников и учеников митрополита Никодима, который вошел в историю Русской Православной Церкви как выдающийся иерарх XX в., воспитавший плеяду архиереев и священнослужителей.

Адресовано специалистам в области церковной истории, международных отношений и межконфессионального диалога, студентам теологических и исторических специальностей.

 $Pacceko, \ M. \ M$. Региональный темп жизни: экономическая оценка и инструменты управления / Ю. Ю. Рассеко, Е. М. Карпенко. — Минск : БГУ, 2023.-215 с.

ISBN 978-985-881-398-7.

Монография представляет собой исследование категории «темп жизни». Наряду с мировыми тенденциями «ускорения» анализируются региональные направленности Республики Беларусь, даются рекомендации по использованию регионального темпа жизни в системе экономического развития.

Система доуниверситетской подготовки иностранных граждан / П. И. Навойчик [и др.]; под ред. П. И. Навойчика, Е. В. Кишкевич, В. М. Молофеева. — Минск: БГУ, 2022. — 123 с.

ISBN 978-985-881-188-4.



В монографии представлены основные направления деятельности и вопросы международного сотрудничества факультета доуниверситетского образования иностранных граждан Института дополнительного образования БГУ, результаты научной и учебно-методической работы преподавателей факультета.

Скачкова, А. С. Оценка структуры и динамики земель Западно-Белорусской провинции (по данным дистанционного зондирования Земли) / А. С. Скачкова, Д. М. Курлович. — Минск: БГУ, 2022. — 135 с.: ил.

ISBN 978-985-881-363-5.

Представлены результаты исследования пространственно-временных особенностей организации земель Западно-Белорусской провинции и их влияния на трансформацию ландшафтов территории исследования за 1975—



2017 гг. Описана методика автоматизированного картографирования видов земель по разновременным космическим снимкам, выявлены особенности пространственно-временной организации структуры земель Западно-Белорусской провинции, установлена основная тенденция динамических процессов в структуре земель объекта исследований, разработан комплекс мероприятий по оптимизации структуры земель для ключевого (Новогрудского) района с использованием ГИС-анализа.

Современные технологии социальной работы: от теории к практике / H. H. Красовская [и др.] ; под общ. ред. H. H. Красовской. — Минск : $\mathsf{БГУ}, 2023. - 223 \, \mathsf{c}.$

ISBN 978-985-881-505-9.

В монографии представлены современные достижения в области социальной работы и технологии оказания помощи социально уязвимым категориям населения, включая работу с семьей и детьми, помощь людям пожилого возраста, людям с ограниченными возможностями и с аддикциями. Изложены результаты теоретического анализа и эмпирического исследования профессионального становления специалиста по социальной работе, описаны эффективные технологии поддержки специалиста в процессе обучения и профессионального развития.

Хребтович, А. И. **Кафедра радиационной, химической и биологической защиты БГУ. К 15-летию создания** / А. И. Хребтович, А. А. Карачан, В. Н. Парамонов. — Минск: БГУ, 2023. — 127 с.: ил.

ISBN 978-985-881-498-4.

Представлен краткий обзор научных достижений сотрудников кафедры радиационной, химической и биологической защиты БГУ, биографии ее создателей и преподавателей. Приводятся сведения о структуре подготовки специалистов для войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Для студентов и курсантов, а также всех, кто интересуется историей развития службы радиационной, химической и биологической защиты в Республике Беларусь.

Юрова, Н. В. **Человеческое измерение международных экономических отношений** / Н. В. Юрова. — Минск : БГУ, 2023. — 207 с.

ISBN 978-985-881-388-8.

В монографии представлен человеческий потенциал как измеритель международных экономических отношений в условиях перехода к устойчивому развитию. Раскрыта методология исследования международных экономических отношений исходя из развития человеческого потенциала и специфики устойчивого развития. Приведены результаты научных исследований основных форм человеческого потенциала в Беларуси и за рубежом, разработаны концептуальные основы национальной стратегии оптимизации участия страны в международных экономических отношениях с учетом человеческого потенциала и приверженности Целям устойчивого развития.

Справочные издания



Праконіна, В. У. **Беларускія эканамічныя тэрміны ХХ-ХХІ стст.** / В. У. Праконіна. — Мінск : БДУ, 2022. — 255 с.

ISBN 978-985-881-341-3.

Прадстаўлены корпус беларускіх эканамічных тэрмінаў XX—XXI стст. Абгрунтоўваецца актуальнасць іх вылучэння са сферы функцыянавання для аналізу дынамікі змен у эканамічнай тэрміналогіі, яе далейшай распрацоўкі і ўдасканалення. Таксама прыводзяцца крыніцы беларускай эканамічнай тэрміналогіі.

Электронные издания





Аленский, Н. А. **Методы программирования** [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Н. А. Аленский, В. В. Травин, Д. В. Филимонов. — Минск : БГУ, 2023. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-408-3.

Приводится описание основных типов алгоритмов, операций, операторов, функций и массивов на языке программирования C++. Даются примеры в виде отлаженных программ, упражнения и тесты. Задачи можно использовать как дидактический материал при изучении не только C++, но и других языков программирования.

Басова, А. И. Деловая коммуникация [Электронный ресурс] : пособие / А. И. Басова. — Минск : БГУ, 2022. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-366-6.

Представлены основные понятия, функции и виды, средства и формы деловой коммуникации, роль и место конфликтов в деловом общении, а также этические проблемы и принципы деловых отношений, составляющие основу этикета делового человека.

Предназначено для магистрантов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «журналистика», «коммуникации».

Вычислительная практика [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 1. Методы программирования / Г. А. Расолько [и др.]. — Минск : БГУ, 2023. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-480-9.

Представлен учебный материал по курсу «Методы программирования», а также задания и задачи для отработки основных приемов программирования, не ориентированные на конкретный алгоритмический язык.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «математика (по направлениям)», направление специальности «математика (научно-педагогическая деятельность)». **Вычислительная практика** [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 2. Технологии программирования / Г. А. Расолько, Е. В. Кремень, Ю. А. Кремень. — Минск : БГУ, 2023. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-481-6.

Представлен учебный материал по курсу «Технологии программирования», а также задания и задачи для отработки основных приемов программирования, не ориентированные на конкретный алгоритмический язык. Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «математика (по направлениям)», направление специальности «математика (научно-педагогическая деятельность)».

Гуманизм и слово [Электронный ресурс] : сб. ст. / редкол.: О. А. Пантелеенко (гл. ред.), М. В. Салеева, М. В. Савко ; под ред. О. А. Пантелеенко. — Минск : БГУ, 2023. — 1 электрон. опт. диск (CDROM).

ISBN 9789858815196.

Представлены статьи специалистов в области романского языкознания, литературоведения и методики преподавания иностранных языков. Издание может быть полезно педагогам, студентам и аспирантам, а также всем, кого интересуют проблемы филологического профиля.

Кравчук, А. С. **Язык Java. Основы объектно ориентированного программирования** [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2023. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-502-8.

Рассматриваются классы, интерфейсы, перечисления и записи, а также различные аспекты работы с ними. Подробно описывается механизм наследования и клонирования, даются основы построения диаграмм классов. В каждой теме приводится необходимый теоретический материал и код программ, что существенно ускоряет усвоение материала.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «математика и информационные технологии (по направлениям)».

Кремень, Е. В. **Веб-конструирование** [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Е. В. Кремень, Ю. А. Кремень. — Минск : БГУ, 2023. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-344-4.

Подробно рассмотрены вопросы использования языка разметки и каскадных таблиц стилей, их применение при верстке веб-страниц. Приводится

много фрагментов кода, что существенно ускоряет усваивание материала, а также способствует более квалифицированному подходу к верстке страниц. Особое внимание уделяется использованию элементов JavaScript на стороне клиента.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «математика».

Кремень, Е. В. **Интернет-маркетинг** [Электронный ресурс] : учеб-метод. пособие / Е. В. Кремень, Ю. А. Кремень. — Минск : БГУ, 2023. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-369-7.

Приводится необходимый теоретический материал и задания для практической реализации. Издание ориентировано как на не имеющих опыта проведения маркетинговых мероприятий в интернете, так и на обладающих таким опытом.

Предназначено для магистрантов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «математика и компьютерные науки».

Кухарьков, Ю. B. Психопатология для юриста: термины, понятия [Электронный ресурс] : пособие / Ю. В. Кухарьков, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов. — Минск : БГУ, 2022. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-361-1.

Приводятся и раскрываются ведущие термины и понятия психопатологии как раздела судебной психиатрии. Рассматриваются основные симптомы и синдромы психических расстройств (заболеваний), а также возможные особенности поведения лиц, страдающих данными расстройствами. Включены также общие положения о психических явлениях, функциях и сферах психической деятельности, отображенные как в психологии, так и в психиатрии. Большая часть материала приведена в виде глоссария.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «правоведение»

Методика курсового проектирования [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Е. М. Карпенко [и др.]. — Минск : БГУ, 2022. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-329-1.

Описаны этапы и особенности выполнения курсовых работ в разрезе каждой дисциплины. Издание содержит иллюстрации, вспомогательные таблицы с примерами расчетов и указаниями по их выполнению, что позволяет использовать теоретические знания при разработке практических рекомендаций для реальных субъектов хозяйствования.

Расолько, Г. А. Спектральный метод решения некоторых сингулярных интегральных и интегро-дифференциальных уравнений [Электронный ресурс] / Г. А. Расолько. — Минск : БГУ, 2023. — 1 электр. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-323-9.

Рассматриваются построение и реализация алгоритмов численного решения спектральными методами интегральных уравнений с логарифмической особенностью и с ядром типа Коши, возникающих при решении многих задач механики. Основная идея данных методов — использование спектральных или квазиспектральных соотношений для входящих в уравнение интегралов. Приведены листинги программ по реализации разработанных вычислительных схем в среде компьютерной алгебры MathCad.

Библиогр.: 31 назв.

Социологические дебюты. Альманах студенческих работ [Электронный ресурс]. Вып. 6 / редкол.: А. Н. Данилов (гл. ред.) [и др.]. — Минск : БГУ, 2022. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-338-3.

Представлены исследовательские работы и аналитические материалы по научно-производственной практике студентов факультета философии и социальных наук Белорусского государственного университета 2020/2021 учебного года, в которых отражен взгляд нового поколения на актуальные проблемы современности. Также вошли исследовательские работы студентов кафедры социальной коммуникации факультета философии и социальных наук БГУ и магистрантов Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

Тычко, Г. К. Сацыяльна-культурная праблематыка СМІ [Электронны рэсурс] : вучэб.-метад. комплекс / Г. К. Тычко. — Мінск : БДУ, 2023. — 1 электрон. апт. дыск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-561-5.

Разглядаюцца заканамернасці фарміравання і развіцця сацыяльна-культурнай сферы грамадства, аналізуецца спецыфіка сацыяльна-культурнай праблематыкі ў СМІ, даецца характарыстыка жанравых тэндэнцый пры асвятленні праблем культуры. Прызначаны для выпрацоўкі ў будучых журналістаў навыкаў аналітычнага ўзнаўлення асноўных праблем сучаснай сацыякультурнай прасторы.

Для студэнтаў, якія навучаюцца па спецыяльнасці 1-23 01 08 «Журналістыка (па напрамках)», напрамках спецыяльнасці 1-23 01 08-01 «Журналістыка (друкаваныя СМІ)», 1-23 01 08-03 «Журналістыка (вэб-журналістыка)».

Философско-культурологические исследования [Электронный ресурс] : сб. ст. Вып. 4 / редкол.: И. Н. Сидоренко (гл. ред.) [и др.] ; под ред. И. Н. Сидоренко, А. А. Легчилина. — Минск : БГУ, 2023. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-499-1.

Рассматриваются важнейшие аспекты историко-философских, антропологических, этических, религиоведческих, социально-культурологических исследований.

Издание может быть полезно специалистам, анализирующим про блемы современного гуманитарного знания, а также студентам гуманитарных специальностей.

Шибут, И. П. **Мультимедийные технологии коммуникации** [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс / И. П. Шибут. — Минск : БГУ, 2023. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-379-6.

Предназначен для формирования базовых компетенций в области компьютерной графики и анимации. Рекомендован для студентов гуманитарных специальностей, чья будущая профессия связана с информационно-коммуникационной деятельностью, технологиями процессов, формирующих современный дизайн.



Безопасность жизнедеятельности человека: конспект лекций. В 5 ч. **Ч. 1. Основы экологии** / сост.: О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова. — Минск: БГУ, 2023. - 64 с.

Представленные в издании материалы помогут студентам, обучающимся по специальностям 7-07-0533-01 «Фундаментальная физика», 7-07-0533-02 «Ядерные физика и технологии», 6-05-0533-02 «Прикладная физика», 6-05-0533-04 «Компьютерная физика», в усвоении общего курса «Безопасность жизнедеятельности человека».

Безопасность жизнедеятельности человека: конспект лекций. В 5 ч. **Ч. 2. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций** / сост.: О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова. — Минск: БГУ, 2023. — 74 с.

Представленные в издании материалы помогут студентам, обучающимся по специальностям 7-07-0533-01 «Фундаментальная физика», 7-07-0533-02 «Ядерные физика и технологии», 6-05-0533-02 «Прикладная физика», 6-05-0533-04 «Компьютерная физика», в усвоении общего курса «Безопасность жизнедеятельности человека».

Безопасность жизнедеятельности человека : конспект лекций. В 5 ч. **Ч. 3. Радиационная безопасность** / сост.: О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова. — Минск : БГУ, 2023. — 80 с.

Представленные в издании материалы помогут студентам, обучающимся по специальностям 7-07-0533-01 «Фундаментальная физика», 7-07-0533-02 «Ядерные физика и технологии», 6-05-0533-02 «Прикладная физика», 6-05-0533-04 «Компьютерная физика», в усвоении общего курса «Безопасность жизнедеятельности человека»

Безопасность жизнедеятельности человека : конспект лекций. В 5 ч. **Ч. 4. Основы энергосбережения** / сост.: О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова. — Минск : БГУ, 2023. - 31 с.

Представленные в издании материалы помогут студентам, обучающимся по специальностям 7-07-0533-01 «Фундаментальная физика», 7-07-0533-02 «Ядерные физика и технологии», 6-05-0533-02 «Прикладная физика», 6-05-0533-04 «Компьютерная физика», в усвоении общего курса «Безопасность жизнедеятельности человека».

Безопасность жизнедеятельности человека : конспект лекций. В 5 ч. **Ч. 5. Охрана труда** / сост.: О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова. — Минск : БГУ, 2023. - 32 с.

Представленные в издании материалы помогут студентам, обучающимся по специальностям 7-07-0533-01 «Фундаментальная физика», 7-07-0533-02 «Ядерные физика и технологии», 6-05-0533-02 «Прикладная физика», 6-05-0533-04 «Компьютерная физика», в усвоении общего курса «Безопасность жизнедеятельности человека».

Безопасность жизнедеятельности человека : метод. рекомендации к семин. и практ. занятиям / сост.: О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова. — Минск : БГУ, 2023. - 50 с.

Методические рекомендации помогут студентам, обучающимся по специальностям 7-07-0533-01 «Фундаментальная физика», 7-07-0533-02 «Ядерные физика и технологии», 6-05-0533-02 «Прикладная физика», 6-05-0533-04 «Компьютерная физика», в приобретении навыков решения практических задач по общему курсу «Безопасность жизнедеятельности человека».

Бразилия: география, история: сб. текстов и упражнений для студентов III—IV курсов фак. междунар. отношений / сост.: Т. С. Шарупич, Ю. И. Синявская. — Минск: БГУ, 2023. — 59 с.

Актуальность данного издания обусловлена необходимостью подготовки высококвалифицированных специалистов-международников со знанием португальского языка.

Предназначено для студентов факультета международных отношений, обучающихся по специальностям «Международные отношения», «Международное право», «Мировая экономика», «Таможенное дело», «Менеджмент в сфере международного туризма» и изучающих португальский язык, как первый, так и второй иностранный язык.

Брич, О. В. Английский язык для биотехнологов = English for Biotechnologists. A self-study book : рабочая тетрадь для студентов, обуч. по специальности "биотехнология". В 3 ч. Ч. 1 / О. В. Брич. — Минск : БГУ, 2023. — 67 с. : ил.

Рабочая тетрадь включает аутентичный учебный материал для самостоятельной учебно-познавательной деятельности обучающихся, активизации и закрепления учебного материала, представленного в основном учебном пособии «Английский язык для биотехнологов. Ч. 3» (Минск, 2023), развития функциональной грамотности студентов.

Брич, О. В. Английский язык для биотехнологов = English for Biotechnologists. A self-study book : рабочая тетрадь для студентов, обуч. по специальности "биотехнология". В 3 ч. Ч. 2 / О. В. Брич. — Минск : БГУ, 2023. — 67 с. : ил.

Во второй части рабочей тетради содержится аутентичный учебный материал для самостоятельной учебно-познавательной деятельности обучающихся, комплекс заданий для тренировки и закрепления пройденного материала, представленного в тематическом модуле «Cell» основного учебного пособия «Английский язык для биотехнологов. Ч. 3» (Минск, 2023).

Брич, О. В. Английский язык для биотехнологов = English for Biotechnologists. A self-study book : рабочая тетрадь для студентов, обуч.

по специальности "биотехнология". В 3 ч. **Ч. 3** / О. В. Брич. — Минск : БГУ, 2023. - 71 с. : ил.

В третьей части рабочей тетради содержится аутентичный учебный материал для самостоятельной учебно-познавательной деятельности обучающихся, комплекс заданий для тренировки и закрепления пройденного материала, представленного в тематическом модуле «Genetic Engineering» основного учебного пособия «Английский язык для биотехнологов. Ч. 3» (Минск, 2023).

Вимченко, А. Н. Географическая экология: практикум для студентов фак. географии и геоинформатики специальности 1-33 01 02 «Геоэкология» / А. Н. Витченко. — Минск: БГУ, 2023. — 39 с.

Практикум разработан в соответствии с программой дисциплины «Географическая экология» и содержит методику и приемы выполнения оценки геоэкологического состояния природных и природно-антропогенных геосистем. Включает задания для практических работ и управляемой самостоятельной работы.

Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики специальности 1- 33 01 02 «Геоэкология».

Галай, Е. И. Методы физико-географических исследований: практикум для студентов фак. географии и геоинформатики специальности 1-31 02 01 «География (по направлениям)» / Е. И. Галай, Н. В. Гагина, И. И. Счастная. — Минск: БГУ, 2023. — 40 с.

Практикум разработан в соответствии с учебной программой курса «Методы физико-географических исследований». Описываются современные методы, приемы и методики изучения природных территориальных комплексов. Включены задания для выполнения лабораторных и практических работ, программа дисциплины, перечень вопросов для подготовки к зачету, список рекомендуемой литературы.

География Туркменистана: практикум для иностр. студентов, обуч. по специальности 1-31 02 01 «География (по направлениям)», направление специальности 1-31 02 01-02 «География (научно-педагогическая деятельность)» / Е. А. Антипова [и др.]. — Минск: БГУ, 2023. — 35 с.

Практикум разработан на основании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «География Туркменистана», изучаемой студентами факультета географии и геоинформатики БГУ. Представлены тематический план, примерная тематика практических, семинарских занятий и управляемых самостоятельных работ с методическими рекомендациями по их выполнению, интернет-источники для новостных обзоров, библиографический список.

Гимнастика и атлетическая подготовка: учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / А. Е. Пилютик [и др.]. — Минск: БГУ, 2023. — 79 с.

Издание направлено на развитие и совершенствование у военнослужащих ловкости, силы, силовой выносливости, быстроты, пространственной

ориентировки, устойчивости к укачиванию и перегрузкам, настойчивости и упорства, смелости и решительности, строевой выправки и подтянутости.

Предназначено для курсантов всех специальностей.

Давыденко, О. В. Агрометеорологическое прогнозирование: практикум для студентов специальности 1-31 02 02 «Гидрометеорология» / О. В. Давыденко. — Минск: БГУ, 2023. — 48 с.

Практикум разработан на основе учебной программы дисциплины «Агрометеорологическое прогнозирование». Включены задания для аудиторных практических и семинарских занятий, УСР, проводимых с применением электронных средств обучения. Содержание заданий согласовано с применяемыми в Белгидромете методиками составления агрометеорологических прогнозов, представлены также элементы других методик.

Предназначено для студентов специальности 1-31 02 02 «Гидрометеорология».

Демидчик, В. И. **Волноводные вентили**: метод. указания к лабораторной работе / В. И. Демидчик. — Минск: БГУ, 2023. — 14 с.

Методические указания к лабораторной работе по курсу «Прикладная электродинамика» содержат основные теоретические сведения о принципах работы двойного волноводного тройника, описание экспериментальной установки и методики измерения коэффициентов отражения и передачи двойного волноводного тройника.

Предназначено для студентов факультета радиофизики и компьютерных технологий.

Демидчик, В. И. **Двойной волноводный тройник**: метод. указания к лабораторной работе / В. И. Демидчик. — Минск: БГУ, 2023. — 15 с.

Методические указания к лабораторной работе по курсу «Прикладная электродинамика» содержат основные теоретические сведения о принципах работы двойного волноводного тройника, описание экспериментальной установки и методики измерения коэффициентов отражения и передачи двойного волноводного тройника.

Предназначено для студентов факультета радиофизики и компьютерных технологий.

Демидчик, B. U. Направленные ответвители: метод. указания к лабораторной работе / В. И. Демидчик. — Минск: БГУ, 2023. — 11 с.

Методические указания к лабораторной работе по курсу «Прикладная электродинамика» содержат основные теоретические сведения о принципах работы направленных ответвителей и методике измерения их параметров.

Предназначено для студентов факультета радиофизики и компьютерных технологий.

Демидчик, В. И. **Циркуляторы**: метод. указания к лабораторной работе / В. И. Демидчик. — Минск: БГУ, 2023. - 12 с.

Методические указания к лабораторной работе по курсу «Прикладная электродинамика» содержат основные теоретические сведения о циркуляторах и методике измерения их параметров.

Предназначено для студентов факультета радиофизики и компьютерных технологий.

Дорожко, Н. В. **Численные методы прогноза погоды** : практикум / Н. В. Дорожко, А. Г. Светашев. — Минск : БГУ, 2023. — 45 с.

Рассматривается методика проведения практических работ по курсу «Численные методы прогноза погоды».

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 7-06-0532-02 «Гидрометеорология».

Дубинко, С. А. Многообразие культур в организации и ведении делового общения = Cultural Diversity in Business Communication: учеб.-метод. рекомендации для студентов и магистрантов экон. специальностей фак. междунар. отношений / С. А. Дубинко. — Минск: БГУ, 2023. — 55 с.

Учебно-методические рекомендации разработаны на основе учебных программ, предназначенных для студентов и магистрантов экономических специальностей при обучении деловому общению, ведению бизнеса с учетом языковых, межкультурных особенностей представителей различных культур. Используется метод кейс-анализа, даются задания для творческой самореализации обучающихся.

Жоров, Д. Г. Методические рекомендации по сбору, учету, оценке поврежденности, вредоносности и вредоспособности гемиптероидных насекомыхвредителей (Insecta: Hemipteroidea): учеб. материалы / Д. Г. Жоров. — Минск: БГУ, 2023. — 47 с.

В учебных материалах представлены методические подходы по сбору, количественному учету гемиптероидных насекомых, оценке поврежденности растений, а также расчет вредоносности и вредоспособности гемиптероидных насекомых в условиях зеленых насаждений Беларуси.

Предназначено для студентов географических и биологических специальностей при проведении учебных зоолого-ботанических, полевых геоботанических и ознакомительных практик, а также для аспирантов и научных сотрудников, занимающихся подготовкой квалификационных и (или) научных работ.

Зуй, В. И. Введение в GMT = Introduction to GMT: метод. рекомендации для магистрантов фак. географии и геоинформатики, обуч. по специальности $1-51\ 80\ 04$ «Геология» / В. И. Зуй. — Минск: БГУ, $2023.-49\ c.$

Дана краткая информация о программном комплексе Generic Mapping Tools для построения геолого-географических карт, профилей, графиков, гистограмм и других графических приложений, используемых при написании научных работ магистрантами. Издание соответствует учебной про-

грамме «Программное обеспечение ГИС в прикладной геологии». Описывается основной функционал пакета, приводятся примеры написания подпрограмм для построения ряда графических иллюстраций.

The methodological work provides a brief information about the Generic Mapping Tools software package for constructing geological and geographical maps, profiles, graphs, histograms and other graphic applications used when writing scientific papers by undergraduates. The work corresponds to the curriculum "GIS Software in Applied Geology". The main functionality of the package is described, examples of writing subroutines for constructing a number of graphic illustrations are given.

Иванов Дмитрий Леонидович. К 60-летнему юбилею, 20-летию работы в Белорусском государственном университете, 30-летию деятельности в сфере высшего образования: библиогр. указатель / сост. Д. Л. Иванов, — Минск: БГУ, 2023. — 45 с.

Представлен краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности доктора географических наук, профессора кафедры общего землеведения и гидрометеорологии БГУ Д. Л. Иванова. Приводится перечень опубликованных научных, учебных, учебно-методических работ, наглядных пособий (учебные карты) и др.

Библиографический указатель будет полезен исследователям, аспирантам, студентам, может использоваться при подготовке справочных, энциклопедических изланий.

Ковяко, И. И. Методика анализа региональных конфликтов = Methodology for regional conflicts analysis: учеб. материалы для магистрантов, обучающихся по специальности «международные отношения» / И. И. Ковяко. — Минск: БГУ, 2023. — 44 с.

Учебные материалы включают краткий обзор теоретических основ анализа региональных конфликтов и разноуровневые практические задания, дополненные актуальным библиографическим списком для самостоятельной работы.

Предназначено для студентов специальности «международные отношения», обучающихся на английском языке.

The student book consists of a brief overview of the theoretical foundations of the regional conflicts analysis and a series of multi-level practical tasks, supplemented by a relevant bibliographic list for independent work of students.

Recommended for students of the specialty "International Relations", studying in English.

Корзюк, В. И. Классические решения задач для гиперболических уравнений : курс лекций. В 10 ч. Ч. 4 / В. И. Корзюк, И. С. Козловская. — Минск : БГУ, 2023. — 55 с.

В четвертой части курса лекций строятся классические решения произвольной гладкости в четверти плоскости для волнового уравнения второй смешанной задачи, задачи с производными высокого порядка в граничном условии и задачи с интегральным условием.

Кравчук, А. С. Введение в алгоритмизацию и программирование: учеб. материалы для студентов специальности 6-05-0533-07 «Математика и компьютерные науки (по профилизациям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск: БГУ, 2023. — 23 с.

Изложены основные свойства алгоритма, типы алгоритмических процессов, средства описания алгоритма, дается понятие как структурного (императивного), так и объектно ориентированного программирования, рассматривается история разработки языков программирования, а также вопросы, связанные с проектированием программного обеспечения. Издание предназначено для студентов, начинающих изучать программирование.

Кравчук, А. С. Введение в C++. Сборник заданий и тематических примеров. Отладка программ: учеб. материалы для студентов специальности 6-05-0533-07 «Математика и компьютерные науки (по профилизациям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск: БГУ, 2023. - 30 с.

Материалы посвящены основам программирования в C++. В каждой теме приводятся примеры решения типовых задач и варианты индивидуальные заданий. Издание ориентировано в первую очередь на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке C++. Адресуется студентам, а также всем, кто делает первые шаги в программировании.

Кравчук, А. С. Введение в язык Java. Сборник заданий и тематических примеров: учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск: БГУ, 2023. — 54 с.

Содержатся задачи по программированию начиная от создания первой программы до циклов и массивов. В каждой теме приводятся примеры решения типовых задач и варианты индивидуальные заданий. Учебные материалы предназначены для отработки основных конструкций языка Java, правил алгоритмизации. Издание ориентировано в первую очередь на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, адресуется студентам, а также всем, кто хотел бы научиться приемам программирования стандартных задач.

Кравчук, А. С. Представление информации в памяти компьютера: учеб. материалы для студентов специальности 6-05-0533-07 «Математика и компьютерные науки (по профилизациям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск: БГУ, 2023. — 20 с.

Рассматриваются позиционные системы счисления, используемые в компьютере, перевод чисел из одной системы счисления в другую, а также общие правила представления информации в памяти компьютера. Тематическая подборка тестовых вопросов, примеров и индивидуальных задач предназначена для закрепления теоретических знаний по соответствующим темам. Издание ориентировано в первую очередь на тех, кто не имеет опыта практического программирования и адресуется студентам математических специальностей.

Кравчук, А. С. **Тест. Введение в методы программирования**: учеб. материалы для студентов специальности 6-05-0533-07 «Математика и компьютерные науки (по профилизациям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск: БГУ, 2023. — 34 с.

Приводятся вопросы по алгоритмизации, представлению информации в памяти компьютера, базовому синтаксису C++, а также по операторам управления программой. Они предназначены для оценки и закрепления теоретических знаний по соответствующим темам.

Кравчук, А. С. **Тест. Императивное программирование на С++** : учеб. материалы для студентов специальности 6-05-0533-07 «Математика и компьютерные науки (по профилизациям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2023. — 39 с.

Приводятся вопросы по функциям, трансляции программ и основам их тестирования, препроцессору языка C++. Они предназначены для оценки и закрепления теоретических знаний по соответствующим темам.

Кравчук, А. С. **Тест. Объектно ориентированное программирование на C++. Библиотека STL** : учеб. материалы для студентов специальности 6-05-0533-07 «Математика и компьютерные науки (по профилизациям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2023. — 42 с.

Приводятся вопросы по основам объектно ориентированного программирования на C++, шаблонам, исключениям, библиотеке STL. Они предназначены для оценки и закрепления теоретических знаний по соответствующим темам.

Кравчук, А. С. **Язык Java. Stream API** : учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2023. — 54 с.

Рассматривается практическое использование потоков Stream API от создания до параллельного выполнения. Stream API — это мощный, но простой для понимания набор инструментов для обработки последовательности элементов, при правильном использовании который позволяет сократить огромное количество стандартного кода, создавать более читаемые программы и повысить производительность приложений, а также использовать функциональный подход к работе с коллекциями. Издание ориентировано как на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, так и на тех, кто хотел бы систематизировать и улучшить свои знания. В каждой теме приводится необходимый теоретический материал и код программ, что существенно ускоряет усваивание материала, а также способствует более квалифицированному подходу к программированию.

Кравчук, А. С. **Язык Java.** Дженерики : учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2023. — 50 с.

Рассматриваются вопросы использования дженериков, или обобщений, для включения типов в качестве параметров при определении классов, интерфейсов и методов. Несмотря на кажущуюся простоту дженериков, многие сталкиваются с трудностями при их использовании, поэтому подробно обсуждаются преимущества, ограничения и побочные эффекты использования обобщений. Приводится необходимый теоретический материал и код программ, что существенно ускоряет усваивание материала, а также способствует более квалифицированному подходу к программированию. Издание ориентировано как на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, так и на тех, кто хотел бы систематизировать и улучшить свои знания.

Кравчук, А. С. **Язык Java. Лямбда-выражения**: учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск: БГУ. 2023. — 37 с.

Рассматриваются лямбда-выражения, а также создание и использование ссылок на методы. Подробно объясняются возможности использования лямбдавыражений для проведения математических вычислений, в том числе задач численных методов, таких как нахождение решения нелинейных уравнений и приближенное вычисление определенных интегралов. Издание ориентировано как на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, так и на тех, кто хотел бы систематизировать и улучшить свои знания. В каждой теме приводится необходимый теоретический материал и код программ, что существенно ускоряет усваивание материала, а также способствует более квалифицированному подходу к программированию.

Кравчук, А. С. **Язык Java. Потоки ввода-вывода. Работа с файлами** : учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2023. — 63 с.

Подробно излагается потоковая организация ввода-вывода в Java. В Java фактически определены две полноценные подсистемы ввода-вывода: одна — для обмена байтами, другая — для обмена символами. Ввод-вывод в Java очень обширен и включает множество классов, интерфейсов и методов. Рассматриваются наиболее важные и часто используемые языковые средства ввода-вывода. Особое внимание уделено работе с файлами. Издание ориентировано как на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, так и на тех, кто хотел бы систематизировать и улучшить свои знания. В каждой теме приводится необходимый теоретический материал и код программ, что существенно ускоряет усва-

ивание материала, а также способствует более квалифицированному подходу к программированию.

Кравчук, А. С. **Язык Јаvа. Система тестов**: учеб. материалы для студентов спец. 1-31 03 08 «Математика и информационные технологии (по направлениям)» / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск: БГУ, 2023. — 147 с.

Представлены вопросы, которые можно использовать для проведения тестов по темам: «Общие сведения о Java», «Основы синтаксиса. Неименованные константы», «Операции», «Типы», «Объявления», «Операторы управления программой», «Методы», «ООП», «Дженерики», «Коллекции», «Лямбда-выражения», «Потоки ввода-вывода», «Stream API» при изучении языка Java. Используя тесты, каждый самостоятельно может не только объективно оценить свои знания по теме, но и дополнить по определенным аспектам языка. Издание ориентировано как на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, так и на тех, кто хотел бы систематизировать и улучшить свои знания.

Краткий англо-русский глоссарий базовых юридических терминов: для студентов 1-го курса, обуч. по специальности «международное право» фак. междунар. отношений БГУ / сост.: К. М. Деркачевская [и др.]; под общ. ред. С. В. Соловьёвой. — Минск: БГУ, 2023. — 59 с.

В глоссарий включены базовые юридические термины, приведена их транскрипция, даны эквиваленты юридических терминов при переводе на русский язык, раскрыта их семантика через толкование на английском языке, представлены примеры употребления в предложениях с их контекстуальным переводом.

Издание способствует формированию языковых компетенций и совершенствованию профессиональных умений в различных ситуациях делового общения.

Мальцев, В. В. **Итальянский язык** : практикум для студентов III—IV курсов фак. междунар. отношений / В. В. Мальцев. — Минск : БГУ, 2023. — 63 с.

Издание направлено на развитие умений профессионального общения на итальянском языке. Каждый тематический раздел состоит из аутентичных текстов с заданиями для разных видов чтения и реферирования, комплекса упражнений, текстов для перевода на итальянский язык.

Методические рекомендации по подготовке дипломных работ для студентов, обуч. по специальности 1-26 02 02-08 «Менеджмент (инновационный)» / сост.: В. Ф. Байнев [и др.]. — Минск: БГУ, 2023. - 49 с.

Представлены методические рекомендации по подготовке, оформлению, защите и оценке дипломных работ для студентов, обучающихся по специальности 1-26 02 02-08 «Менеджмент (инновационный)».

Морфология почв : практикум / Н. В. Клебанович [и др.]. — Минск : БГУ, 2023. - 33 с.

Представлена информация по определению морфологических признаков почв в полевых и лабораторных условиях на основании изучения почвенных разрезов и монолитов, даны описания всех морфологических признаков почв, приводится алгоритм присвоения названий конкретным почвам. Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики.

Семенюк, А. С. **Работа с геоданными в AutoCAD Map 3D** : практикум / А. С. Семенюк. — Минск : БГУ, 2023. — 52 с.

В практикуме излагаются методические подходы и технические приемы обработки геоданных в программном комплексе AutoCAD Map 3D. Рассмотрены функции подключения и отображения геоданных, задания систем координат, выборки объектов, публикации карты, создания альбома карт, аннотаций, а также основы анализа геоданных по близости расположения с использованием буферов.

Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики.

Семенюк, А. С. **Работа с геоданными в AutoCAD Map 3D** : практикум / А. С. Семенюк, — Минск : БГУ, 2023. — 52 с.

В практикуме излагаются методические подходы и технические приемы обработки геоданных в программном комплексе AutoCAD Map 3D. Рассмотрены функции подключения и отображения геоданных, задания систем координат, выборки объектов, публикации карты, создания альбома карт, аннотаций, а также основы анализа геоданных по близости расположения с использованием буферов.

Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики.

Серикова, Н. В. Язык программирования С++: метод. указания к лаб. практикуму по дисциплине «Основы объектно ориентированного программирования». В 4 ч. Ч. 1. Структуры. Файлы / Н. В. Серикова. — Минск: БГУ, 2023. — 41 с.

Приводятся необходимые сведения и описание лабораторных работ для проведения практикума по дисциплине «Основы объектно-ориентированного программирования» (Часть 1. Структуры. Файлы). Издание содержит краткие теоретические сведения по языку, примеры и индивидуальные задания для выполнения.

Предназначено для студентов факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ.

Серикова, Н. В. Язык программирования С++: метод. указания к лаб. практикуму по дисциплине «Основы объектно ориентированного программирования». В 4 ч. Ч. 2. Классы / Н. В. Серикова. — Минск: БГУ, 2023.-55 с.

Приводятся необходимые сведения и описание лабораторных работ для проведения практикума по дисциплине «Основы объектно-ориентиро-

ванного программирования» (Часть 2. Классы). Издание содержит краткие теоретические сведения по языку, примеры и индивидуальные задания для выполнения.

Предназначено для студентов факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ.

Слободянюк, А. И. Поляризация света: метод. указания к лаб. занятиям по дисциплине «Оптика» для студентов специальностей 7-07 0533 01 «Фундаментальная физика», 7-07 0533 02 «Ядерные физика и технологии», 6-05 0533 02 «Прикладная физика», 6-05 0533 04 «Компьютерная физика» / А. И. Слободянюк, О. С. Филиппенко. — Минск: БГУ. 2023. — 46 с.

Представленные в издании материалы помогут студентам при изучении общего курса «Оптика».

Смыкович, Л. И. **Кадастр и мониторинг земель**: краткий курс лекций. В 2 ч. **Ч. 1. Государственный земельный кадастр** / Л. И. Смыкович. — Минск: БГУ. 2023. — 44 с.

Излагаются основные методологические особенности, а также способы и методы ведения земельного кадастра. Анализируются структура земельного фонда Беларуси, специфика регистрации и оценки земельных участков. Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики, обучающихся по специальности 1-31 02 01 «География».

Смыкович, Л. И. **Кадастр и мониторинг земель** : краткий курс лекций. В 2 ч. **Ч. 2. Мониторинг земель** / Л. И. Смыкович. — Минск : БГУ, 2023.-47 с.

Излагаются основные методологические особенности, а также способы и методы ведения мониторинга земель. Анализируются структура Национальной системы мониторинга окружающей среды, порядок ведения мониторинга земель.

Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики, обучающихся по специальности 1-31 02 01 «География».

Снапковский, В. Е. Беларусь между Востоком и Западом (отношения с Россией, Китаем и Европейским союзом) = Belarus between East and West (relations with Russia, China and the European Union): учеб. материалы для англояз. магистрантов, обуч. по специальности 1-23 80 06 «Международные отношения» / В. Е. Снапковский. — Минск: БГУ, 2023. — 59 с.

Рассматриваются отношения Республики Беларусь с Россией, Китаем и Европейским союзом с 1991 г. до конца 2022 г. Представленные материалы подготовлены на основе учебной программы «Анализ внешней политики Республики Беларусь» для студентов второй ступени (магистратуры) высших учебных заведений.

Для англоязычных магистрантов, обучающихся по специальности 1-23 80 06 «Международные отношения».

The manual considers the relations of the Republic of Belarus with Russia, China and the European Union from 1991 to the 2022. The educational material was prepared on the basis of the curriculum "Analysis of the Foreign Policy of the Republic of Belarus" for students of the second stage (Master's Degree) of higher educational institutions in specialty 1-23 80 06 "International Relations".

Таранчук, В. Б. Двумерная графика системы Mathematica. Визуализация функций: учеб. материалы для студентов фак. прикладной математики и информатики / В. Б. Таранчук. — Минск: БГУ, 2022. — 52 с.

Изложены основные функции, опции и директивы, используемые при визуализации в системе Mathematica 2D карт изолиний и плотности. Примерами иллюстрируются возможности формирования и оформлении иллюстраций. Приведены практические задания, включены вопросы и задачи для самостоятельного изучения и выполнения.

Предназначено для студентов факультета прикладной математики и информатики.

Таранчук, В. Б. **Инструменты интерактивного программирования в системе Mathematica**: учеб. материалы для студентов фак. прикладной математики и информатики / В. Б. Таранчук. — Минск: БГУ, 2022. — 50 с.

Изложены многочисленные варианты интерактивной работы в системе Mathematica с выражениями, примеры использования разных форм записи функций системы, в частности, анонимных, особенности их применения поясняются в задачах в 2D, 3D визуализации. Интерактивное программирование на языке Wolfram Language с использованием функций формирования, редактирования списков иллюстрируется решениями упражнений и задач для избранных на серии цикла «Список целых чисел».

Предназначено для студентов факультета прикладной математики и информатики.

Таранчук, В. Б. **Построение, визуализация, примеры анализа графов в системе Mathematica**: учеб. материалы для студентов фак. прикладной математики и информатики / В. Б. Таранчук. — Минск: БГУ, 2023. — 51 с.

Изложены основные функции, опции и директивы, используемые при построении, визуализации, оформлении графов в системе Mathematica. Включены примеры, которые иллюстрируют возможности получения и вывода комбинаторных свойств, модификации, анализа, сравнения графов, а также примеры решений нескольких типовых задач.

Предназначено для студентов факультета прикладной математики и информатики.

Червань, А. Н. **ГИС-анализ состава и структуры почвенного покрова** : практикум / А. Н. Червань, Д. А. Кислицын. — Минск : БГУ, 2023. — 38 с.

В практикуме излагаются методические подходы и технические приемы геоинформационного анализа состава и структуры почвенного покрова на примере репрезентативных участков республики, представлены примеры

использования почвенной информации для пространственной идентификации природных условий. Приведены контрольные вопросы к заданиям. Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики.

Шарупич, Т. С. **Португалоязычные страны в современных международных отношениях**: сб. текстов и упражнений для студентов III—IV курсов фак. междунар. отношений БГУ. В 2 ч. Ч. 1 / Т. С. Шарупич, Ю. И. Синявская. — Минск: БГУ, 2023. — 50 с.

В первой части сборника, адресованного студентам факультета международных отношений, изучающих португальский язык в качестве первого и второго иностранных языков, содержатся тексты с лексическими упражнениями по темам: «Символы государственности», «Система государственного управления», «Экономика», «Сообщество португалоязычных стран (СПЯС)».

Юдаев, С. А. Определитель минералов и горных пород: учеб. материалы / С. А. Юдаев, Г. А. Скребец, Р. А. Пилюга. — Минск: БГУ, 2023. — 46 с. В учебных материалах содержится описание 114 минеральных видов и более 60 горных пород, изучение и запоминание которых необходимо для успешного усвоения университетского курса минералогии и смежных наук геологического цикла.

Теоретическая и описательная части издания соответствуют учебным программам дисциплин, читаемых на кафедре региональной геологии, а также современным теориям минералогической науки.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 6-05-0532-04 «Геология».

Яфімава, Н. В. Беларуская мова (прафесійная лексіка). Тэксты для лінгвістычнага аналізу і перакладу: вучэб. матэрыялы для студэнтаў хім. фак. Беларус. дзярж. vн-та / Н. В. Яфімава. — Мінск: БДУ, 2023. — 42 с.

Прадстаўлены рускамоўныя навуковыя тэксты хімічнай тэматыкі для лінгвістычнага аналізу і перакладу на беларускую мову. Прыведзены заданні для працы з тэкстамі на розных моўных узроўнях.

Прызначана для студэнтаў хімічнага факультэта Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта, якія вывучаюць курс «Беларуская мова (прафесійная лексіка)».