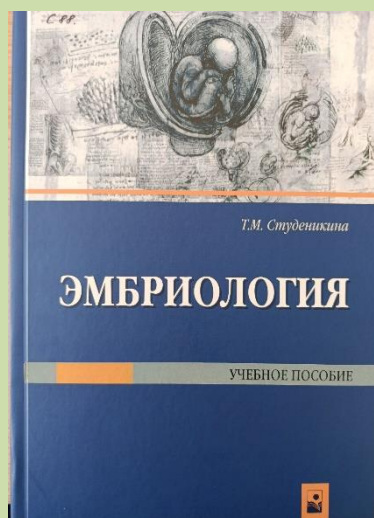


Биологическая химия = Biological chemistry: учебное пособие для иностранных студентов / А. Д. Таганович, А. В. Колб, Н. Н. Ковганко [и др.]. - Минск: Новое знание, 2025. - 355 с.: ил.

Гриф РБ

Содержит схемы, рисунки, пояснительный текст к лекциям по основным программным разделам курса биологической химии для студентов медицинского факультета иностранных учащихся, обучающихся на английском языке по специальностям «Лечебное дело» и «Стоматология». Предназначено для облегчения конспектирования лекций и улучшения усвоения материала. Рекомендуется для подготовки к лекциям, практическим занятиям и экзамену по биологической химии.

Для иностранных студентов 1–2-го курсов, обучающихся на английском языке.



Студеникина, Т. М. Эмбриология: учебное пособие / Т. М. Студеникина. - Минск: Новое знание, 2026. - 373 с.: ил.

Гриф РБ

Учебное пособие написано в соответствии с требованиями примерной учебной программы «Гистология, цитология, эмбриология», утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь, и учебной программы по факультативной дисциплине «Эмбриология». Изложенный материал систематизирует и подробно освещает вопросы общей и частной эмбриологии, дает представление об основных механизмах, лежащих в основе нарушений внутриутробного развития.

Для студентов, магистрантов, аспирантов и специалистов, изучающих процессы внутриутробного развития человека.



Основы информационных технологий: учебно-методическое пособие. Ч.1. Теоретический курс / М. Н. Садовская, Н. Н. Говядинова, А. А. Гордич, Л. К. Голенда ; под общ. ред. М. Н. Садовской . - Минск : БГЭУ, 2025. - 246 с.

Гриф РБ

Соответствует программе общеобразовательной дисциплины кандидатского минимума «Основы информационных технологий», утвержденной постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 03.08.2022 №223.

Адресуется магистрантам для теоретической подготовки к кандидатскому дифференцированному зачёту. Может быть рекомендовано соискателям.



Основы информационных технологий: учебно-методическое пособие. Ч.2. Практикум / М. Н. Садовская, Н. Н. Говядинова, Л. К. Голенда [и др.]; под общ. ред. М. Н. Садовской. - Минск: БГЭУ, 2026. - 138 с.

Гриф РБ

Соответствует программе общеобразовательной дисциплины кандидатского минимума «Основы информационных технологий», утвержденной постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 03.08.2022 №223.

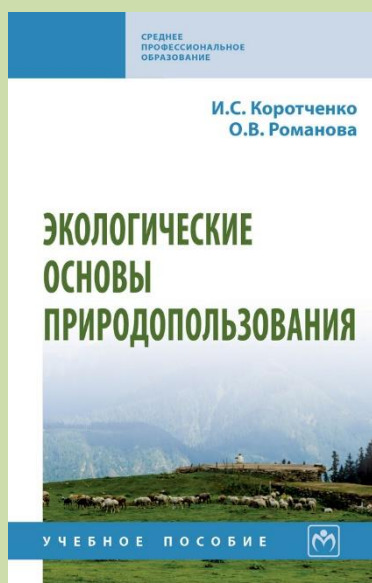
Адресуется магистрантам для теоретической подготовки к кандидатскому дифференцированному зачёту. Может быть рекомендовано соискателям.



Таймасов, Б. Т. Специальная технология вяжущих материалов: учебник / Б. Т. Таймасов. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. - 374 с.: ил. - Библиогр.: с. 370-371.

Изложены технологические процессы производства гипсовых, известковых, магниевых вяжущих веществ, смешанных и специальных цементов, сухих строительных смесей, хризотилцементных, силикатных, бетонных и железобетонных изделий. Описаны сырьевые материалы, нетрадиционное сырье и добавки, методы

обжига гипса и извести, формования гипсовых, хризотилцементных, силикатных и бетонных изделий, тепловлажностной обработки изделий и конструкций. Описаны современные агрегаты и технологии для обжига гипса и извести, процессы формования, гидратации и твердения изделий. Показаны пути интенсификации процессов и снижения расхода топлива на обжиг, повышения производительности агрегатов. Приведены новые составы вяжущих и сухих смесей, малоэнергоемкие и ресурсосберегающие технологии. Показаны методы утилизации отходов, снижения выбросов, охраны окружающей среды. Для студентов специальности «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов».



Коротченко, И. С. Экологические основы природопользования: учебное пособие / И. С. Коротченко, О. В. Романова. - Москва: Инфра-М, 2026. - 152 с. - (Среднее профессиональное образование).

В учебном пособии даны теоретические основы рационального природопользования, освещены вопросы охраны окружающей среды и между народного сотрудничества. Оснащено заданиями, контрольными вопросами по курсу, основными терминами для организации практических, семинарских занятий, самостоятельной, исследовательской работы студентов. Список литературы содержит специальные и общеобразовательные работы.

Соответствует требованиям федеральных государственных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 35.02.07 "Механизация сельского хозяйства", 35.02.08 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства", 35.02.13 "Пчеловодство", 35.02.14 "Охотоведение и звероводство", 19.02.08 "Технология мяса и мясных продуктов".



Егоров, В. В. Экологическая химия: учебное пособие для вузов / В. В. Егоров. - 4-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2025. - 184 с.: ил. - (Высшее образование).

Гриф РФ

Пособие содержит сведения по экологической химии – важному разделу экологии. Эти сведения необходимы не только для освоения данного предмета и осознания роли экологии в природе, но и как основа для понимания таких специальных разделов, как ветеринарная и биоэкология, фармакология, зоогигиена и др. Представлены основные понятия экологической химии, ее фундаментальные концепции и законы, а также принципы биологической экологии. Пособие построено по определенному плану, заключающемуся в последовательном рассмотрении различных сфер природы Земли: атмосферы, гидросферы, педосферы и биосферы, что помогает глубже понять их особенности и взаимодействие. В заключительном разделе приведены положения международного права и организации, отвечающие за сотрудничество в данной области.



Топалова, О. В. Химия окружающей среды: учебное пособие для вузов / О. В. Топалова, Л. А. Пимнева. - 6-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2026. - 159 с.: ил. - (Высшее образование).

Учебное пособие раскрывает проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды. В пособии рассматриваются химические процессы, протекающие в биосфере, круговороты биогенных элементов и основные биогеохимические циклы. Обсуждаются концепции экосистем, термодинамические принципы в экологии, химическое загрязнение окружающей среды и его влияние на экологическое равновесие. Предназначено для студентов, аспирантов экологических и химико-экологических специальностей высших учебных заведений, учителей химии, биологии, экологии, а также для лиц, принимающих решения в области природоохранной деятельности.

Рекомендовано УМО РАЕ по классическому

университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (профили «Безопасность технологических процессов», «Инженерная защита окружающей среды») и специальности «Охрана окружающей среды»



Леонов, О. А. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для вузов / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, В. В. Карпузов. - 4-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2026. - 195 с.: ил. - (Высшее образование)

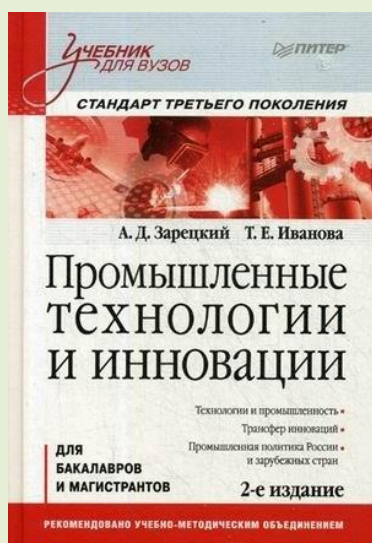
Приведены сведения о видах и методах измерений, системах физических величин, математических методах обработки результатов измерений. Рассмотрены вопросы нормирования погрешностей средств измерений. Представлены основы законодательной базы национальной системы стандартизации, рассмотрены теоретические основы и методы стандартизации. Даны сведения о современной нормативной базе деятельности по подтверждению соответствия, рассмотрены системы сертификации и подтверждения соответствия, а также вопросы добровольного и обязательного подтверждения соответствия продукции и услуг. Ссылки и информация о действующих нормативно-технических документах в области метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия приведены по состоянию на 1 июня 2020 г.



Обращение с твердыми коммунальными и промышленными отходами. Вопросы моделирования и прогнозирования: учебно-методическое пособие для вузов / А. А. Аганов, С. Ю. Глухов, В. В. Журкович [и др.] ; под ред. Г. К. Ивахнюка. - 5-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань. - 351 с. : ил. - (Высшее образование).

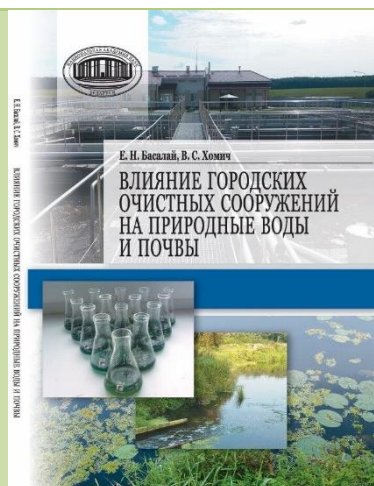
Приводится анализ существующего положения в области обращения с твердыми бытовыми и промышленными отходами. Значительное внимание уделено составу отходов и их влиянию на окружающую среду. Рассмотрен международный и передовой отечественный опыт обращения с отходами.

Приведены действующие правовые документы в сфере обращения отходов. Показана система сбора, транспорта, обезвреживания и утилизации городского мусора и промышленных отходов. Рассмотрены технологические процессы утилизации ТКО. Подробно рассмотрены экономические аспекты управления твердыми коммунальными и промышленными отходами. Книга содержит значительный справочный материал и может быть полезна для специалистов, работающих в области обращения твердых бытовых и промышленных отходов.



Зарецкий, А. Д. Промышленные технологии и инновации: для бакалавров и магистрантов: учебник для вузов / А. Д. Зарецкий, Т. Е. Иванова. - 2-е изд. - Санкт-Петербург: Питер, 2018. - 479 с.: ил. - (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения).

Предлагаемый учебник является первым специализированным изданием по дисциплине «Промышленные технологии и инновации»: максимально подробно описаны понятийный аппарат и основные направления современного промышленного развития, значимость инновационной среды, технологических укладов, трансфера инноваций и промышленной политики - стран Евросоюза и России. Книга адресована в первую очередь бакалаврам, обучающимся по направлению «Инноватика», но также может быть использована студентами и магистрантами других направлений, изучающими дисциплины «Производственный менеджмент», «Инновационный менеджмент», «Технология и организация производства продукции и услуг» и другие, в системе повышения квалификации инженеров и менеджеров. Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 222000.62 «Инноватика».



Басалай, Е. Н. Влияние городских очистных сооружений на природные воды и почвы / Е. Н. Басалай, В. С. Хомич ; НАН Беларуси, Институт природопользования. - Беларуская навука, 2025. - 201 с. : ил.

Монография посвящена научно-методическим подходам и результатам геоэкологических исследований влияния городских очистных сооружений на природные воды и почвы. Анализируется состояние, проблемы и опыт обращения с осадками городских сточных вод в Беларуси и в мире.

На примере очистных сооружений городов Брестской области рассматриваются природные предпосылки и техногенные факторы формирования геоэкологических ситуаций в зонах воздействия городских очистных сооружений. С использованием различных экологогеохимических показателей дается оценка влияния очистных сооружений на состояние почв, поверхностных и подземных вод. Предложены рекомендации по снижению негативных последствий в связи с функционированием городских очистных сооружений.

Рассчитана на специалистов в области природопользования, охраны окружающей среды, жилищно-коммунального хозяйства, преподавателей и студентов учреждений высшего образования.