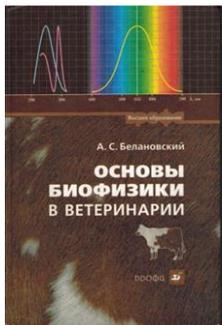
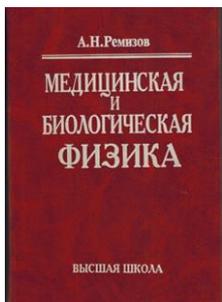


КНИГИ ИЗ ФОНДА НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ	
	<p>Грабовский, Р. И. Курс физики : учебное пособие / Р. И. Грабовский. – Изд. 12-е. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 608 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>Грабовский, Р. И. Курс физики : учебное пособие для вузов / Р. И. Грабовский. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-9073-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/184052 (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.</p> <p><i>В учебном пособии изложены теоретические основы общей физики, предусмотренные программой для высших учебных заведений. Материал подаётся в упрощённом виде: аппарат высшей математики представлен в виде табличных формул производных и интегралов, выводы некоторых физических закономерностей носят общий характер. Учебник включает значительное количество рисунков и подробный предметный указатель. Пособие адресовано студентам технических, а также сельскохозяйственных вузов.</i></p>
	<p>Трофимова, Т. И. Курс физики : учебное пособие / Т. И. Трофимова. – Изд. 15-е. – Москва : Академия, 2007. – 560 с. – Текст : непосредственный.</p> <p><i>Учебное пособие состоит из семи частей, в которых изложены физические основы механики, молекулярной физики и термодинамики, электричества и магнетизма, оптики, квантовой физики атомов, молекул и твёрдых тел, физики атомного ядра и элементарных частиц. Установлена логическая преемственность и связь между классической и современной физикой. Приведены контрольные вопросы и задачи для самостоятельного решения.</i></p>



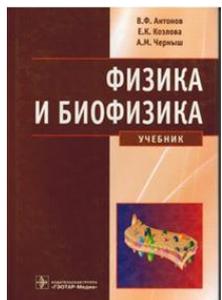
Белановский, А. С. Основы биофизики в ветеринарии : учебное пособие для вузов / А. С. Белановский. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – Москва : Дрофа, 2007. – 332 с. – Текст : непосредственный.

Учебное пособие состоит из пяти глав, в которых рассматриваются основы гемодинамики, биоакустики, термодинамики, электрических явлений и оптического излучения применительно к процессам, протекающим в биологических системах. Наиболее подробно рассмотрены вопросы физики и биофизики, связанные с применением физических и биофизических методов в ветеринарной клинической и биологической практике. Материал доступен изложен для студентов-первокурсников. Для студентов ветеринарных факультетов вузов.



Ремизов, А. Н. Медицинская и биологическая физика : учебное пособие для медицинских специальных вузов / А. Н. Ремизов. – Изд. 3-е, испр. - Москва : Высшая школа, 1999. – 616 с. – Текст : непосредственный.

Учебник написан в соответствии с программой и отражает медико-биологическую направленность курса. Наряду с вопросами физики и биофизики, учебник содержит элементы теории вероятностей, математической статистики, вопросы медицинской метрологии, электроники и др. Для студентов медицинских, биологических и сельскохозяйственных вузов.



Антонов, В. Ф. Физика и биофизика : учебник / В. Ф. Антонов, Е. К. Козлов, А.М. Черныш. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 480 с. – Текст : непосредственный.

В учебнике изложены разделы физики, необходимые для понимания общего курса. Рассмотрены различные виды колебаний, механические и электромагнитные волны, законы акустики. Представлены механизмы возникновения рентгеновского излучения и его взаимодействие с веществом. Изложено применение этих физических явлений в медицинской практике. Излагается биофизическая сущность организации функционирования биологических объектов на клеточном, тканевом уровнях, на уровне органов и организма в целом. Обсуждаются проблемы излучений организма человека. Прилагаются типовые тесты по каждой главе учебника.



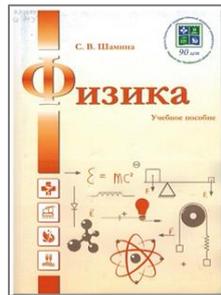
Основы физики и биофизики / А. И. Журавлев, А.С. Белановский, В. Э. Новиков [и др.] ; под ред. А. И. Журавлева. – Изд. 2-е, испр. - Москва : Мир ; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 384 с. – Текст : непосредственный.

В учебнике гармонично связаны классическая физика и её практические аспекты, широко используемые в современной медицине, ветеринарии, биотехнологии и зоотехнии. Проанализированы явления переноса в живом организме. Даны необходимые сведения о кинетике переноса. Необходимое внимание уделено биореологии. Приведены основные сведения из гидродинамики, теории электричества и магнетизма, а также акустики, относящиеся к процессам, протекающим в живом организме.



Иродов, И. Е. Задачи по общей физике : учебное пособие для вузов / И. Е. Иродов. – Изд. 5-е. – Москва : Лаборатория Базовых Знаний, 2002. – 432 с. – Текст : непосредственный.

Содержит свыше 2000 задач по всем разделам курса общей физики. Каждой теме предшествуют краткие теоретические сведения, в конце сборника приведены обширные справочные таблицы. Для студентов физических и инженерно-технических специальностей вузов; может быть использован во вузах с обычной программой по физике.



Шамина, С. В. Физика : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, уровень высшего образования бакалавриат / С. В. Шамина. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020. - 138 с. – Текст : непосредственный.

В учебном пособии изложены физические понятия, явления, законы, теории по механике, молекулярной физике и термодинамике. Имеются сведения о роли физического знания в агропромышленном комплексе.



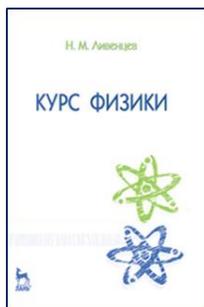
Шталева, Н. Р. Лабораторный исследовательский практикум по курсам физика, физика и биофизика / Н. Р. Шталева, С. А. Старченко. - Троицк : УГАВМ, 2008. – 262 с. – Текст : непосредственный.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ



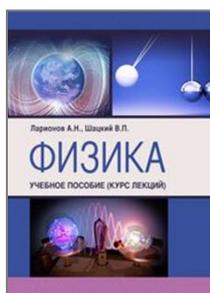
Грабовский, Р. И. Сборник задач по физике : учебное пособие / Р. И. Грабовский. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978 5-8114-0462-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210959> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие содержит большое количество задач и необходимый минимум теоретического материала по разным разделам курса физики. Предлагаемый задачник составлен в соответствии с учебником Р. И. Грабовского Курс физики и является учебным пособием для студентов неинженерных (экономических, ветеринарных, агрономических, лесотехнических и зоотехнических) факультетов.



Ливенцев, Н. М. Курс физики : учебник / Н. М. Ливенцев. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1240-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210782> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В книге изложен материал по высшей математике, механике и молекулярным явлениям, колебаниям, атомной и ядерной физике, основам медицинской кибернетики. Учебник рассчитан на студентов медицинских вузов, также может быть использован студентами, обучающимися по направлению подготовки «Биология».



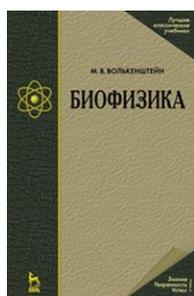
Ларионов, А. Н. Курс физики : учебное пособие / А. Н. Ларионов, В. П. Шацкий. — Воронеж : ВГАУ, 2022. — 320 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/301256> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие составлено в соответствии с учебной программой курса физики для направления 35.03.06 "Агроинженерия", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" Изложены основные понятия кинематики и динамики материальной точки и твёрдого тела, законы сохранения в механике, динамика и статика жидкости, основы теории колебаний, электростатика и электродинамика, теория магнитного поля, геометрическая, волновая и квантовая оптика, строение атома и атомного ядра, явление радиоактивности.



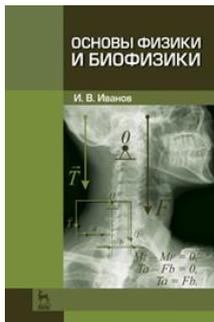
Гаврилов, А. И. Лекции по общему курсу физики : учебное пособие / А. И. Гаврилов. — Краснодар : КубГТУ, 2022. — 355 с. — ISBN 978-5-8333-1137-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318977> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Подробно обсуждаются основные законы и принципы классической механики, включая элементы классической теории гравитационного поля и теории рассеяния. Рассмотрены некоторые положения и формализм механики сплошных сред и механики специальной теории относительности. Предназначено для студентов высших учебных заведений всех форм обучения, для которых физика не является профильной дисциплиной.



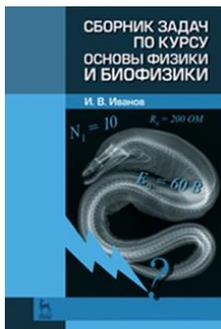
Волькенштейн, М. В. Биофизика : учебное пособие / М. В. Волькенштейн. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-0851-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210956> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

«Биофизика» М. В. Волькенштейна — энциклопедический курс, излагающий основные разделы предмета: молекулярную биофизику, биофизику клетки и биофизику сложных систем, включая проблемы биологической эволюции. Учебное пособие адресовано студентам — биологам и физикам, специализирующимся в области биофизики и физико-химической биологии.



Иванов, И. В. Основы физики и биофизики : учебное пособие / И. В. Иванов. — 2-е изд., испр., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1350-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210917> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пособие представляет курс лекций по биофизике. Предпринята попытка гармонично связать классическую и квантовую физику с её практическими аспектами, используемыми в современной медицине, ветеринарии, зоотехнии и биотехнологии. Рассмотрены основные законы движения твёрдого тела и его механические свойства, уделено внимание биореологии, механическим колебаниям и акустике. Приведены основные уравнения гидродинамики, особо выделен вопрос движения крови в сосудах – гемодинамика. Даны необходимые сведения из теории электричества и магнетизма, оптики и квантовой физики, относящиеся к процессам, протекающим в живом организме. Рассмотрены свойства свободных радикалов и электронных возбуждённых состояний и их значение для биологии и медицины. Учебное пособие написано в соответствии с ГОС для направления подготовки «зоотехния» и специальности «ветеринария» и предназначено для студентов и преподавателей.



Иванов, И. В. Сборник задач по курсу основы физики и биофизики : учебное пособие / И. В. Иванов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-1349-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210920> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Сборник включает в себя 550 задач различной степени трудности. Большинство задач приближено к реальным физическим ситуациям, которые могут встретиться в сельскохозяйственном производстве, ветеринарной практике и биологических исследованиях. Задачник содержит справочный материал, использующийся в учебном процессе. Каждый параграф начинается кратким обзором формул, необходимых для решения задач. Для студентов, обучающихся по направлению подготовки «зоотехния» и специальности «ветеринария».



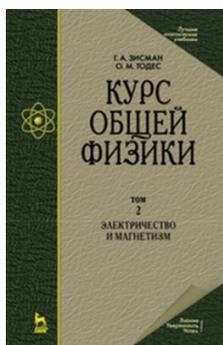
Присный, А. А. Биофизика. Курс лекций : учебное пособие / А. А. Присный. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-3970-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131042> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рассмотрены основные вопросы биофизики в соответствии с системой физических и физико-химических процессов, лежащих в основе жизни. Пособие составлено в соответствии с типовой программой курса «Биофизика» для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Биология». Представлены разделы: биофизика сложных систем, молекулярная биофизика, биофизика клетки. Пособие предназначено для студентов биологических факультетов университетов и педагогических вузов, студентов медицинских и сельскохозяйственных вузов.



Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 томах. Том 1. Механика. Молекулярная физика. Колебания и волны / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 340 с. — ISBN 978-5-507-47026-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/320777> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Материал известного трёхтомного «Курса общей физики» построен с учётом особенностей преподавания физики в вузах и университетах, осуществляющих подготовку по естественнонаучным, техническим и педагогическим направлениям. Первый том содержит изложение основ механики, молекулярной физики, основ термодинамики, физики реальных газов, жидкостей и твёрдых тел, учения о колебаниях, волнах и звуке. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим специальностям.



Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 т. Том 2. Электричество и магнетизм / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 360 с. — ISBN 978-5-507-44379-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222653> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Второй том трёхтомного «Курса общей физики» содержит учение об электричестве и магнетизме. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим специальностям.



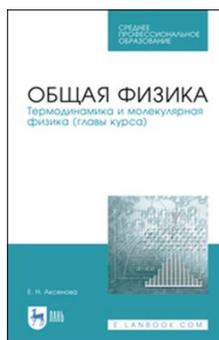
Зисман, Г. А. Курс общей физики : учебное пособие для вузов : в 3 томах / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — Том 3 : Оптика. Физика атомов и молекул. Физика атомного ядра и микрочастиц — 2022. — 504 с. — ISBN 978-5-507-44508-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/233285> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Третий том посвящён вопросам оптики, физики атома, атомного ядра и элементарных частиц. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим специальностям.



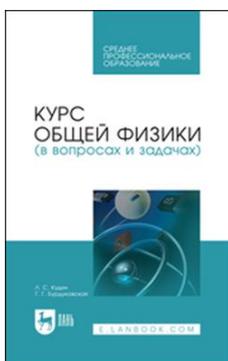
Погонышев, В. А. Биологическая физика / В. А. Погонышев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9659-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/198575> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Данный учебник составлен в соответствии с программой по курсу биологической физики. Он предназначен для студентов профилей «Зоотехния», «Продукты питания животного происхождения» и студентов специальности «Ветеринария».



Аксенова, Е. Н. Общая физика. Термодинамика и молекулярная физика (главы курса) : учебное пособие для спо / Е. Н. Аксенова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-6537-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148482> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Курс общей физики является результатом многолетней преподавательской деятельности доцента, кандидата физико-математических наук Е.Н. Аксеновой. Он создан по просьбе и при технической поддержке самих учащихся. Курс ставит своей целью не только познакомить читателя с физическими законами, но и научить пользоваться изложенным материалом применительно к решению задач, построив мостик между УЗНАЛ, ПОНЯЛ и МОГУ ИСПОЛЬЗОВАТЬ, РЕШАТЬ ЗАДАЧИ. Отличительной особенностью этого курса является его интерактивный характер, заключающийся в том, что материал каждой темы в процессе его изложения содержит чётко сформулированные качественные вопросы. Они помогают понять физические нюансы изучаемого материала и выработать личное суждение по данному вопросу, а затем сравнить его с правильным ответом. Живая интерактивная форма изложения материала позволяет успешно использовать этот курс при подготовке учащихся к ЕГЭ по физике и для студентов средних профессиональных учреждений.



Кудин, Л. С. Курс общей физики (в вопросах и задачах) : учебное пособие для спо / Л. С. Кудин, Г. Г. Бурдуковская. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-7805-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176655> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие представляет собой сборник вопросов и задач по курсу общей физики и призвано выполнять функции самообучения и самоконтроля обучающегося. Структура и содержание заданий соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего специального образования. Пособие включает основные разделы физики: механика, колебания и волны, молекулярная физика и термодинамика, электричество и магнетизм, оптика, квантовая физика, элементы квантовой механики, строение атома, атомарные и молекулярные спектры, строение ядра и элементарные частицы. Задания разделены на три уровня. Уровень А (общеобразовательный уровень) ориентирован на проверку знания определений, основных понятий, положений и законов физики и включает простые задачи качественного характера. Уровень В представлен задачами, требующими получения ответа в количественном выражении. Уровень С — задания повышенной сложности. Составленные задания максимально охватывают содержание основных разделов курса физики и дают возможность адекватно оценить уровень усвоения обучающимся учебного материала. Пособие может быть использовано для проведения текущего и итогового контроля остаточных знаний студентов.



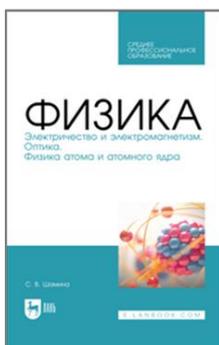
Трунов, Г. М. Общая физика. Дополнительные материалы для самостоятельной работы : учебное пособие для спо / Г. М. Трунов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-5797-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146680> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии используется эффективный педагогический приём — перед изложением раздела курса физики приводятся либо реальная история, случившаяся с известными физиками, шутка или анекдот, связанные с изучаемым разделом физики. Такой приём позволяет сформировать у студентов дополнительный побудительный мотив как для лучшего восприятия раздела физики, излагаемого преподавателем, так и для дальнейшей самостоятельной работы. Приведены основные теоретические сведения для самостоятельного изучения метода анализа размерностей. Предназначено для студентов и преподавателей средних профессиональных учебных заведений.



Бухман, Н. С. Упражнения по физике / Н. С. Бухман. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 96 с. — ISBN 978-5-507-46858-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322637> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В данном пособии содержатся около 1000 тренировочных задач по курсу физики для студентов технических специальностей средних специальных учебных заведений. Предлагаемые задачи охватывают все разделы традиционного курса физики. Пособие состоит из пяти разделов — «Механика», «Молекулярная физика», «Колебания и волны», «Электричество и оптика», «Квантовая физика». Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Пособие предназначено для использования как на занятиях по физике, так и для самостоятельной работы студентов.



Шамина, С. В. Физика. Электричество и электромагнетизм. Оптика. Физика атома и атомного ядра : учебное пособие для спо / С. В. Шамина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8857-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200378> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии изложены основные физические понятия, явления, законы и теории по электричеству, электромагнетизму, оптике, квантовой механике, физике атома, атомного ядра и элементарных частиц. Имеются сведения о роли физического знания в агропромышленном комплексе. Предназначено для студентов средних профессиональных учреждений.



Рогачев, Н. М. Физика. Учебный курс для среднего профессионального образования / Н. М. Рогачев, О. А. Левченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 312 с. — ISBN 978-5-507-45581-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276449> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебный курс составлен в соответствии с примерной программой общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для средних профессиональных образовательных учреждений. В нём даётся краткое изложение основного содержания курса физики, изучаемого в средних профессиональных учебных заведениях, приводятся вопросы для самоконтроля, примеры решения типовых задач, а также задачи для самостоятельного решения. Предназначен для студентов средних профессиональных образовательных учреждений. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям.



Гринкруг, М. С. Лабораторный практикум по физике для среднего профессионального образования : учебное пособие для СПО / М. С. Гринкруг, Н. А. Новгородов, Ю. И. Ткачева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9306-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/221219> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Предлагаемый лабораторный практикум предназначен для студентов средних специальных учебных заведений всех форм обучения.



Тополов, В. Ю. Анализ ответов при решении задач по физике : учебное пособие / В. Ю. Тополов, А. С. Богатин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-6733-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162379> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В настоящем учебном пособии рассмотрены примеры анализа ответов 70 задач из различных разделов физики. Подобный анализ способствует эффективному усвоению учебного материала, а также развитию навыков физического мышления и практического применения полученных знаний в области физики. Учебное пособие предназначено для учащихся средних специальных учебных заведений (энергетические, электротехнические, радиотехнические, информационные и родственные направления обучения и специальности), а также может использоваться студентами младших курсов естественнонаучных и технических направлений вузов при решении задач по физике.



Кудин, Л. С. Физика (в вопросах и задачах) : учебное пособие для СПО / Л. С. Кудин, Г. Г. Бурдуковская, А. М. Дунаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-9429-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/233249> (дата обращения: 16.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Структура и содержание учебного пособия соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Представленные задания разделены на два уровня. Уровень А (общеобразовательный уровень) ориентирован на проверку знаний основных понятий, определений, положений и законов физики и включает тестовые задания, простые задачи качественного и количественного характера. Второй уровень В представлен задачами, требующими получения ответа в числовом выражении. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Пособие может быть полезным для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по техническим специальностям.



Васильев, А. А. Физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Васильев, В. Е. Федоров, Л. Д. Храмов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 211 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05702-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514208> (дата обращения: 18.08.2023).

Курс формирует компетенции учащихся в объёме, предусмотренном требованиями стандарта среднего (полного) общего образования по физике. Курс содержит в себе сведения по всем разделам школьного курса физики. Даны определения физических понятий, должное внимание уделено математическим формам записи законов, отражающих рассматриваемые физические явления.



Айзензон, А. Е. Физика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Е. Айзензон. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00795-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513094> (дата обращения: 18.08.2023).

Курс формирует компетенции учащихся в объёме, предусмотренном требованиями стандарта среднего (полного) общего образования по физике. Учебник написан ёмко, живым, доступным языком, с применением приёмов развивающего и проблемного обучения. Изложение теории доступно для студентов всех технических направлений. Учебник формирует целостное представление о физике как о базовой современной науке. В издании много практических примеров, большинство которых раскрывает натурные реализации физических процессов в различной технике и военном деле, что будет особенно интересно как студентам, так и преподавателям.



Васильев, А. А. Физика. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / А. А. Васильев, В. Е. Федоров, Л. Д. Храмов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 211 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16086-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530393> (дата обращения: 18.08.2023).

Учебник содержит в себе сведения по всем разделам школьного курса физики. Даны определения физических понятий, должное внимание уделено математическим формам записи законов, отражающих рассматриваемые физические явления. В учебнике приводятся примеры решения типовых задач и справочные данные. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и среднего профессионального образования. Учебник ориентирован на среднее общее образование в пределах освоения образовательной программы СПО на базе основного общего образования.



Горлач, В. В. Физика. Задачи, тесты. Методы решения : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Горлач. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16184-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530576> (дата обращения: 18.08.2023).

Пособие представляет собой комплекс упражнений по физике, содержащий примеры и задачи для самостоятельного решения, а также подробное теоретическое обоснование методов решения задач. В издание входят задачи по основным разделам физики (механике, электричеству, магнетизму, квантовой физике, термодинамике и т.д.), а также итоговые тесты и ответы к ним. Кроме того, пособие включает приложения с приближенными вычислениями, некоторыми сведениями из математики, международной системой единиц (СИ), периодической системой элементов Д. И. Менделеева и др.



Горлач, В. В. Физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Горлач. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 215 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09366-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514739> (дата обращения: 18.08.2023).

Курс формирует компетенции учащихся в объеме, предусмотренном требованиями стандарта среднего (полного) общего образования по физике. В настоящем учебном пособии рассмотрены вопросы физики. В него входят теоретические сведения (формулы-определения физических величин и основные формулы-законы); примеры решения задач; аннотированный указатель учебной литературы; краткое математическое приложение и таблицы физических постоянных. Книга дополнена приложениями, которые помогут студентам лучше усвоить материалы пособия.



Родионов, В. Н. Физика. Углубленный уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / В. Н. Родионов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 201 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16087-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530394> (дата обращения: 18.08.2023).

В учебнике большое внимание уделяется корректному определению физических понятий и их взаимосвязям, возникающим при изучении различных физических явлений. Предпочтение отдаётся наиболее простым физическим моделям, допускающим количественное описание при минимальном знакомстве с математическим аппаратом. Соответствует требованиям ФГОС среднего общего образования и среднего профессионального образования. Учебник ориентирован на среднее общее образование в пределах освоения образовательной программы СПО на базе основного общего образования.



Родионов, В. Н. Физика для колледжей: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Родионов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10835-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517346> (дата обращения: 18.08.2023).

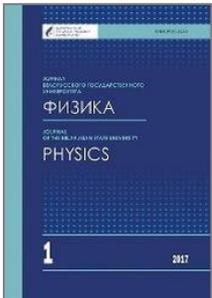
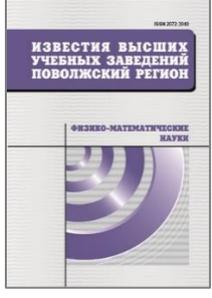
Курс формирует компетенции учащихся в объёме, предусмотренном требованиями стандарта среднего (полного) общего образования по физике. Издание представляет собой сборник учебно-методических материалов по курсу общей физики. Большое внимание уделяется корректному определению физических понятий и их взаимосвязям, возникающим при изучении различных физических явлений. Предпочтение отдается наиболее простым физическим моделям, допускающим количественное описание при минимальном знакомстве с математическим аппаратом. Приведены задачи различной степени сложности, большая часть которых содержит решения. Соответствует актуальным требованиям ФГОС СПО и профессиональным требованиям. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ



Вестник БГУ. – ISSN 1561-834X. – Текст :электронный // Лань : электронно-библиотечная система . – URL : <https://e.lanbook.com/journal/2495?category=918> (дата обращения 017.08.2023). – Режим доступа : для авториз. пользователей

На страницах журнала печатаются статьи по ведущим направлениям теоретических и прикладных исследований в области физики, математики, информатики: квантовая теория поля, физическая электроника, теория относительности, квантовая радиофизика, оптоэлектроника, физика твердого тела и полупроводников, ядерная и лазерная физика, математический анализ, теория функций, функциональный анализ, дифференциальные и интегральные уравнения, математическая физика, математическая теория управления, математическое обеспечение АСУ и ЭВМ, информационные технологии и др.

	<p>Вестник Псковского государственного университета. Серия : Естественные и физико-математические науки. – ISSN 2257-5193 . – Текст :электронный // Лань : электронно-библиотечная система . – URL : https://e.lanbook.com/journal/2304?category=918 (дата обращения 017.08.2023). – Режим доступа : для авториз. пользователей</p> <p><i>Журнал ориентирован на публикацию оригинальных научных материалов, освещающих актуальные проблемы соответствующих отраслей знания, и результатов внедрения научных знаний в образовательную деятельность.</i></p>
	<p>Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия : Математика. Механика – ISSN 2075-809X . – Текст :электронный // Лань : электронно-библиотечная система . – URL : https://e.lanbook.com/journal/2547?category=918 (дата обращения 017.08.2023). – Режим доступа : для авториз. пользователей</p> <p><i>Рецензируемый журнал, публикующий на бесплатной основе оригинальные статьи, обзоры и краткие сообщения российских и зарубежных учёных, сотрудников ЮУрГУ, университетов и научно-исследовательских организаций России, посвящённые актуальным вопросам математики, механики и физики.</i></p>
	<p>Журнал белорусского государственного университета. Физика – ISSN 2520-2243 . – Текст :электронный // Лань : электронно-библиотечная система . – URL : https://e.lanbook.com/journal/2547?category=918 (дата обращения 017.08.2023). – Режим доступа : для авториз. пользователей</p> <p><i>Публикует оригинальные научные статьи, обзоры в области физики, а также юбилейные статьи и статьи о выдающихся физиках. Материалы издания посвящены актуальным проблемам в области оптики и спектроскопии, физики лазеров, биологии и биомедицины, физики конденсированного состояния, радиофизики и микроэлектроники, физики и техники полупроводников, физики наноматериалов и нанотехнологий, физики ядра и элементарных частиц, в области современного приборостроения и разработки новых технологий для различных отраслей.</i></p>
	<p>Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. – ISSN 2072-3040. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система . – URL : https://e.lanbook.com/journal/2679?category=918 (дата обращения 017.08.2023). – Режим доступа : для авториз. пользователей</p> <p><i>Журнал создан с целью представления результатов научных исследований и разработок ведущих научных школ в сфере физико-математических наук. Публикуются оригинальные статьи и обзоры ведущих специалистов по тематике журнала в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления, вычислительной математики, дискретной математики и математической кибернетики, теоретической физики, оптики, физики полупроводников, физики и технологии наноструктур, атомной и молекулярной физики, физики атомного ядра и элементарных частиц.</i></p>



Известия саратовского университета. Новая серия. Серия «Физика». – ISSN 1817-3020 . – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : <https://e.lanbook.com/journal/3215?category=918> (дата обращения 017.08.2023). – Режим доступа : для авториз. пользователей

Тематика журнала: теоретическая и математическая физика, радиофизика и электроника, оптика и спектроскопия, лазерная физика, биофизика и медицинская физика, твердотельная электроника, микро- и наноэлектроника, акустика, физика атомного ядра и элементарных частиц, физика конденсированного состояния вещества, нанотехнологии, наноматериалы и метаматериалы.