

Разновидности электронных дидактических материалов по материаловедению

№	Вид электронного дидактического материала по материаловедению	Примеры	Сайт
1	Электронный справочник	Арзамасов Б.Н. Справочник по конструкционным материалам: Б.Н. Арзамасов, Т.В. Соловьева, С.А. Герасимов Издательство: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2005	http://booktech.ru
		У. Болтон Конструкционные материалы. Карманный справочник. Издательство: Додэка-XXI, 2004	http://booktech.ru/books/materialovedenie/13569-konstrukcionnye-materialy-karmannyy-spravochnik-2004-u-bolton.html
		Тарасов В.В., Кривошеева Г. Б., Герасимов А.П. Справочник-экзаменатор по материаловедению: Учебное пособие.- Владивосток: ДВГМА, 2000. – 76с.	https://msun.ru/dir/kaf_tm/books/exeminate.pdf
		Дворкин Л.В. Справочник по строительному материаловедению.	https://avidreaders.ru/book/spravochnik-po-stroitelnomu-

		Издательство: Инфра-Инженерия, 2010	materialovedeniyu.html
2	Тестовые задания	Тесты по дисциплине «Основы материаловедения»	https://nsportal.ru/npo-spo/selskoe-i-rybnoe-khozyaistvo/library/2015/11/17/testy-po-materialovedeniyu
		Сборник тестов и заданий по курсу материаловедение для профессий, связанных с металлообработкой	https://infourok.ru/material.html?mid=66871
		Тест по материаловедению	https://liketest.ru/ximiya/test-s-otvetami-po-materialovedeniyu.html
		Степанова, Т.Ю. Тесты и задачи по материаловедению и технологии конструкционных материалов. Методические указания для самостоятельной работы студентов технологических специальностей/ Сост. Т.Ю. Степанова; Иван. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2008 - 42с.	https://www.isuct.ru/e-publ/portal/sites/ru.e-publ.portal/files/dep/mech/2003127.pdf
		Тесты по учебной дисциплине «УП Материаловедение»	https://testua.ru/mekhanizatsiya/768-testy-po-materialovedenie-s-otvetami.html

3	Методические рекомендации	Материаловедение. Лабораторный практикум: учебное пособие / Ю.П. Егоров, Ю.М. Лозинский, Е.И. Марридр.; подред. А.Г. Багинского; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. – 121 с.	http://portal.tpu.ru/SHARED/p/PETROVICH/Study/UMKD_TBM/MU_po_M.pdf
		Методические рекомендации по проведению лабораторных работ: материаловедение	http://www.rgups.ru/site/assets/files/89883/metod_elektrosnabjenie_materialovedeniye_tihoretsk_2015.pdf
		Хисамутдинова В.И. Методические рекомендации по выполнению лабораторно-практических работ по учебной дисциплине «Материаловедение» /В.И.Хисамутдинова В.Тура: ГБПОУ СО «Верхнестуринский механический техникум», 2016. - 78 с.	https://educontest.net/ru/
		едорова Е.В. Основы материаловедения: учебно–методические рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ для	http://p11506.edu35.ru/attachments/article/126/

		студентов (технический профиль) –Череповец, 2014. –54с.	
4	Электронные учебные курсы	по материаловедению и технологии обработки материалов	https://материаловедение.маэо.рф/
		Специалист по материаловедению и технологии обработки материалов	https://eworld.pro/inzhenernoe-delo/specialist-po-materialovedeniyu-i-tekhnologii-obrabotki-materialov
		Повышение квалификации по направлению 'Металлургия'	https://www.snta.ru/obuchenie/metallurgiya/
		Основы материаловедения и физические свойства наноматериалов	http://inobr.misis.ru/f54hfds
		Он-лайн курсы по «Материаловедению»	https://www.vink.ru/blog/base/vink-provodit-besplatnyy-onlayn-kurs-dlya-svoikh-klientov/
5	Электронные учебники	Основы материаловедения (металлообработка) : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [В. Н. Запла-тин, Ю. И. Сапожников, А. В. Дубов и др.]; под ред. В. Н. Зап-латина. — 8-е изд., стер. — М.: Издательский центр	https://urpc.ru/student/pechatnie_izdania/005_708212084_Zaplatin.pdf

	«Академия», 2017. _272 с.	
	Кушнер, В. С. Материаловедение: учеб. для студентов вузов /В. С. Кушнер, А. С. Верещака, А. Г. Схиртладзе, Д. А. Негров, О. Ю. Бургонова.; подред. В. С. Кушнера. Омск: Изд-воОмГТУ, 2008. – 232 с.	https://www.omgtu.ru
	Основы материаловедения (металлообработка): учебникдля нач. проф. образования / [В. Н. Заплатин, Ю. И. Сапож-ников, А. В. Дубов и др.]; под ред. В. Н. Заплатина. — 6-е изд.,перераб. — М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 272 с.	http://academia-moscow.ru/ftp_share/books/fragments/fragment_23308.pdf
	Ковалевская Ж.Г., Безбородов В.П. Основы материаловедения. Конструкционные материалы: учебное пособие / Ж.Г. Ковалевская, В.П. Безбородов. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. – 110 с.	http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/075/75075/55560
	Электронный учебник по электротехническому материаловедению	http://etm.mpei.ru/content/tut

		Адашкин, А.М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов: Учебное пособие / А.М. Адашкин, А.Н. Красновский. - М.: Форум, 2011. - 144 с.	http://list-of-lit.ru/material/materialovedenie.htm
6	Видеолекции	Пластические деформации. Учебный фильм	https://www.youtube.com/watch?v=kZ4MqNj5F-s&list=PLnbQh4j9gZkK6KoaQFAyuKpzdI8J31uOO&index=3&t=0s
		Механика разрушения материалов. Учебный фильм	https://www.youtube.com/watch?v=hJtyHcwBxUA&list=PLnbQh4j9gZkK6KoaQFAyuKpzdI8J31uOO&index=2&t=0s
		Свойства и структура материалов. Учебный фильм	https://www.youtube.com/watch?v=gfTCLHWGKpI&list=PLnbQh4j9gZkK6KoaQFAyuKpzdI8J31uOO&index=4&t=0s
		Получение и применение чугуна и стали. Учебный фильм	https://www.youtube.com/watch?v=qEdoA9Y8puw&list=PLnbQh4j9gZkK6KoaQFAyuKpzdI8J31uOO&index=7&t=0s
		Конструкционные полимерные композиционные	https://www.youtube.com/watch?v=VN5XE

	материалы. Учебное видео по материаловедению	C_p54E&list=PLnbQh4j9gZkK6KoaQFAyuKpzdI8J31uOO&index=11&t=0s
	Рекристаллизация металлов и сплавов. Учебное видео по материаловедению	https://www.youtube.com/watch?v=Q3E4ejrPGL0&list=PLnbQh4j9gZkK6KoaQFAyuKpzdI8J31uOO&index=15&t=0s
	Электрошлаковая технология. Учебное видео по материаловедению	https://www.youtube.com/watch?v=YSu1ehfbLbA&list=PLnbQh4j9gZkK6KoaQFAyuKpzdI8J31uOO&index=18&t=0s
	Формирование изделий из полимерных композиционных материалов. Учебное видео по материаловедению	https://www.youtube.com/watch?v=9dCFqRzjmZ4&list=PLnbQh4j9gZkK6KoaQFAyuKpzdI8J31uOO&index=16&t=0s
	Твердые сплавы и материалы	https://www.youtube.com/watch?v=qQtDwS-t5Y0
	Сверхтвердые режущие материалы	https://www.youtube.com/watch?v=ILTtR1rXJ7g