



ФОРМИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО И МЕТОДИЧЕСКОГО ФОНДА ПО ПРЕДМЕТУ (ДИСЦИПЛИНЕ)

Шутилина Л.А.
Lshutilina@gmail.com



ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЕБНОГО ФОНДА ПО ПРЕДМЕТУ (ДИСЦИПЛИНЕ)

1. Анализ рекомендованной литературы по предмету в стандартах по профессиям и специальностям и примерных программах;
2. Анализ библиотечного ресурса колледжа по предмету (дисциплине)
3. Выбор из актуального списка грифовой литературы, размещенного на портале [ФИРО](#) (период с сентября-октября), требуемые учебные издания
4. Утверждение списка в цикловой предметной комиссии колледжа;
5. Формирование бланка-заказа учебной и учебно-методической литературы по предмету на будущий учебный год.



ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ В ПОМОЩЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ МАТЕМАТИКИ

Математика	Интернет-ресурс
Решение квадратного уравнения, построение кривых второго порядка, действия с матрицами в режиме онлайн	http://mathete.com/article/catalog/
Видеоуроки , презентации по математике и информатике. Презентации по предметам естественнонаучного цикла. Для школьников и учителей	http://um-razum.ru http://highermath.ru
Математический калькулятор онлайн . Решение матриц и другие вычисления по элементарной и высшей математике бесплатно	http://www.calc-x.ru/
Тесты по математике (в том числе и по ЕГЭ)	http://testmath.ru/
Справочник по математике (арифметика, алгебра, геометрия, тригонометрия).	http://maths.yfa1.ru/index.php
Полезные ссылки для математиков	http://wsedlya.narod.ru/matemat.htm



ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ В ПОМОЩЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ МАТЕМАТИКИ

Математика	Интернет-ресурс
Онлайн решение задач, подробные видео-уроки и текстовые примеры...	http://matemonline.com/
Онлайн справочник по математике: основные формулы по алгебре и геометрии (математический форум)	http://allmatematika.ru/
Онлайновая математическая энциклопедия, содержащая справочные статьи по алгебре, геометрии и другим разделам математики, а также Редактор LaTeX (редактор математических текстов)	http://www.algebraic.ru/doku.php
Студенческий сайт, посвященный онлайн решению задач и создан для онлайн помощи школьникам и студентам по математике, физике, теории вероятности и многим другим предметам	http://www.webmath.ru/
Полезные ссылки для преподавателей	http://exponenta.ru



ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ В ПОМОЩЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ МАТЕМАТИКИ

Математика	Интернет-ресурс
На данном сайте вы можете найти формулы по математике, геометрии, высшей математике и справочную информацию по математическим дисциплинам	http://mathem.by.ru/index.html
Тесты по математике (в том числе и по ЕГЭ)	http://www.mathtest.ru/
Открытая математика (алгебра и начала анализа)	http://www.mathematics.ru/courses/algebra/design/index.htm
Открытая стереометрия	http://mathematics.ru/courses/stereometry/design/index.htm
Тесты по математике и другим предметам естественно-научного цикла (в том числе и по ЕГЭ)	http://college.ru/
Естественно-научный образовательный портал	http://www.en.edu.ru/catalogue/680



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Среднее (полное) общее образование

Перечень учебных предметов (дисциплин) общего образования

[Классы общеобразовательной школы](#)

Биология	499
География	879
Иностранный язык	747
Информатика и информационно-коммуникационные технологии	517
История	601
Литература	238
Математика	15
Мировая художественная культура	301
Обществознание	652
Русский язык	935
Физика	1
Химия	271

[Каталог](#) / [Среднее \(полное\) общее образование](#) / [Перечень учебных предметов \(дисциплин\) общего образования](#) / [Математика](#)

Математика

Всего ресурсов: 15

На странице: 10 20

[График функции](#)

Контрольный ЭУМ по теме "График функции"

[загрузить](#) (1.62 МБайт)

тип: **К**, скачиваний: **513**
версия: 1.0.6.24 от 17.02.2009

[График функции](#)

Контрольный ЭУМ по теме "График функции"

[загрузить](#) (1.68 МБайт)

тип: **К**, скачиваний: **298**
версия: 1.0.6.25 от 17.02.2009

[График функции](#)

Практикум по теме "График функции"

[загрузить](#) (1.51 МБайт)

тип: **П**, скачиваний: **1823**
версия: 1.0.6.26 от 17.02.2009

[График функции](#)

Практикум по теме "График функции"

[загрузить](#) (1.47 МБайт)

тип: **П**, скачиваний: **504**
версия: 1.0.6.45 от 17.02.2009

[График функции](#)

Контрольный ЭУМ по теме "График функции"

[загрузить](#) (2.07 МБайт)

тип: **К**, скачиваний: **273**
версия: 1.0.6.25 от 17.02.2009

[График функции](#)

Практикум по теме "График функции"

[загрузить](#) (1.67 МБайт)

тип: **П**, скачиваний: **378**
версия: 1.0.6.27 от 17.02.2009

[Понятие о производной функции](#)

Информационный ЭУМ по теме "Понятие о производной функции"

[загрузить](#) (2.31 МБайт)

тип: **И**, скачиваний: **842**
версия: 1.0.6.25 от 17.02.2009

ФИЛЬТРЫ

тип модуля - все

- Информационный
- Практический
- Контрольный

Классы общеобразовательной школы

все

Характер обучения

все

Ограничения доступности

все

ПОПУЛЯРНЫЕ РЕСУРСЫ

[График функции](#)

[Понятие о производной функции](#)

[Применение производной к исследованию функций](#)

[График функции](#)

[График функции](#)

ОКНА ПРАКТИЧЕСКОГО И КОНТРОЛЬНОГО МОДУЛЯ ЗАГРУЖЕННЫЕ С ПОРТАЛА ФЦИОР



ОМ5

Арксинус и арккосинус

СТАТИСТИКА

Задание 1

01:02 ИНСТРУКЦИЯ

Выберите стрелкой все правильные решения уравнений.

1

2

3

$\sin x = -\frac{1}{4}$

$(-1)^{k+1} \arcsin \frac{1}{4} + k\pi$

$(-1)^k \arcsin \frac{1}{4} + k\pi$

$\arcsin \frac{1}{4}$

$-\arcsin \frac{1}{4}$

$\cos x = \frac{1}{8}$

$(-1)^k \arccos \frac{1}{8} + k\pi$

$\pm \arccos \frac{1}{8}$

Сбросить Подсказка

Помощь Поиск Громкость Модули О модуле

ОМ5

График функции

СТАТИСТИКА

Тест 2

42:28 ИНСТРУКЦИЯ

1

2

3

Дан график функции. Распределите свойства на верные и неверные на данном промежутке.

ПРОСЛУШАТЬ

2. На промежутке $[-2; 0]$:

Да

Нет

Функция принимает наименьшее значение на конце промежутка

Функция отрицательна и убывает

Выполняется неравенство $|f(x)| \leq 2$

Функция не имеет максимумов внутри промежутка

Функция в двух точках обращается в нуль

Сбросить

Подтвердить ответ

Помощь Поиск Громкость Модули О модуле

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ В ПОМОЩЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ ФИЗИКИ



Физика (виртуальные лаборатории)	Интернет-ресурс
Образовательные интерактивные работы позволяют учащимся проводить виртуальные эксперименты по физике, химии, биологии, экологии и другим предметам, как в трехмерном пространстве, так и в двухмерном	http://www.virtulab.net/
Азбука великих открытий в анимациях	http://физикам.пф/index.htm
Рекомендации к лабораторным работам по физике (кафедра физики МИОО) Компьютерный практикум по физике и астрономии	http://fizkaf.narod.ru/labr.htm
Лабораторные работы	http://physics.nad.ru/
Виртуальная лаборатория	http://teachmen.ru/work/virt_lab.html
Трехмерная виртуальная лаборатория Barsic и физическая онлайн лаборатория	http://barsic.spbu.ru/www/applicat_r.html

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ В ПОМОЩЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ ФИЗИКИ



Физика	Интернет-ресурс
Библиотека физического факультета Санкт-Петербургского университета	http://www.phys.spbu.ru/library/
Онлайн библиотека физического факультета Московского государственного университета	http://www.phys.msu.ru/rus/library/resources-online/
Презентации по предметам естественно-научного цикла	http://www.rusedu.ru/category_9.html
Полезные ссылки преподавателю физики	http://www.afportal.ru/teacher
Справочник по физике для преподавателя	http://physicsguide.ru/index.php
Физический энциклопедический словарь	http://all-fizika.com/
Онлайн решебник по физике (бесплатный)	http://exir.ru/
Профессиональное тестирование по физике, математике и др. предметам	http://imhotest.ru/t16/

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ В ПОМОЩЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ ФИЗИКИ



Физика	Интернет-ресурс
Электронный учебник по физике	http://www.physbook.ru/index.php http://fizika.ayp.ru/
Учащимся, родителям и преподавателям о физике	http://www.fizika.ru/
Веселая физика, физики шутят	http://www.abitura.com/happy_physics/
Открытая физика	http://physics.ru/
Открытая астрономия	http://college.ru/astronomy/index.php
ФЦИОР (практический и контрольный модули)	http://fcior.edu.ru/catalog/meta/3/mc/discipline%2000/mi/4.17//hps/10/hp/1/p/page.html?fv-type=P&fv-type=K
Виртуальная библиотека	http://virlib.eunnet.net/mif/
Подготовка к ЕГЭ по физике	http://college.ru/fizika/
Институт космических исследований	http://www.iki.rssi.ru/



БЛОГИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Блог учителя математики и физики	http://edu.of.ru/fizmatklass/default.asp?ob_no=53991
Задай вопрос по математике и физике	http://kp.by/daily/24617.4/782928/
Учебно-образовательная физико-математическая библиотека	http://eqworld.ipmnet.ru/ru/library.htm
Физ-мат класс	http://fmclass.ru/
Блог преподавателя астрономии	http://www.epsilon.cc/?cat=235



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ !**