

**Кирилюк
Наталья
Николаевна**

учитель математики
высшей категории,
Почетный работник
общего образования РФ



МБОУ Лицей №1, г. Аксай

Министерство образования и науки РФ
Профсоюз работников
народного образования и науки РФ
Федерация Интернет Образования
«Учительская газета»

УДОСТОВЕРЕНИЕ



МОСКВА

**КИРИЛЮК
Наталья
Николаевна**

- победитель
регионального конкурса
«Учитель года - 2004» -

награждена знаком
«УЧИТЕЛЬ ГОДА»

Председатель Всероссийского
орконтителя конкурса
министр образования и науки РФ



А.А. Фурсенко



Приоритетный
национальный проект
«Образование»

Министерство
образования и науки
Российской Федерации

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

награждается

**Кирилюк Наталья Николаевна, учитель
математики муниципального
общеобразовательного учреждения Лицея
г. Аксая Ростовской области**

*победитель конкурса лучших учителей
Российской Федерации*

Министр образования и науки
Российской Федерации
Приказ Минобрнауки
России от 1 июля 2008 г. № 197

г. Москва
2008 год





ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БЛАГОДАРНОСТЬ

*За заслуги в области образования
и многолетнюю добросовестную работу*

Кириллюк

Наталье Николаевне -

*учителю муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
Аксайского района Лицея № 1
города Аксая Ростовской области*



В. Путин

*Москва, Кремль
5 апреля 2019 г.*

Кириллюк
(фамилия)
Наталья
(имя)
Николаевна
(отчество)

ПРОО № 70377

Награжден (а) нагрудным знаком

«Почетный работник
общего
образования
Российской Федерации»

за заслуги в области образования

Министр

Приказа Министерства России

от 25 августа 2003 г.

№ 11-159



Памятный знак
«80 лет Ростовской области»



Кириллюк
(фамилия)
Наталья
(имя)
Николаевна
(отчество)

Награжден(а) памятным знаком
«80 лет Ростовской области»,
учрежденным постановлением
Правительства Ростовской области
от 23 декабря 2016 г. № 869



**Пути стимулирования
познавательно-поисковой и
практико-ориентированной
направленности учебной
деятельности школьников с целью
развития их духовного и
интеллектуального потенциала**

Методическая разработка

Дополнительный курс математики (10-11 классы)

Пояснительная записка

Дополнительный курс математики (2 часа в неделю) организован для учащихся 10-11 классов Лицея в рамках программы оказания учащимся дополнительных образовательных услуг. Необходимость введения данного курса обусловлена острой потребностью учащихся в приобретении более глубоких знаний по предмету. Качественная подготовка к сдаче ЕГЭ по математике требует не только увеличения количества часов, но и наполнения их материалом, выходящим за рамки школьного курса, но вполне доступным для учащихся с хорошим базовым уровнем знаний и позволяющим им успешно справляться с заданиями части С из ЕГЭ. В рамках изучения дополнительного курса математики учащиеся имеют возможность пользоваться интернет-ресурсами (сайты alexlarin.ru, reshegiz.rf и др.). При проведении занятий используются как самые новые пособия МНОО по подготовке к сдаче ЕГЭ, так и классические сборники конкурсных задач по математике под редакцией М.И. Сканави, Н. Говорова и др.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Администрация Аксайского района Ростовской области

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Аксайского района

Лицей № 1
г. Аксай

«Утверждаю»

Директор МБОУ Лицей №1

Приказ от 16.08.2018г.

З.В. Панова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По МАТЕМАТИКЕ

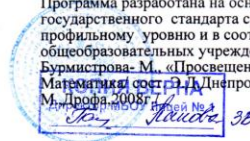
Дополнительное образование (спецкурс)

10-11 класс

Количество часов 2 часа в неделю, 70 часов в год

Учитель КИРИЛЮК Наталья Николаевна

Программа разработана на основании федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по профильному уровню и в соответствии с авторской программой: Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 классы /составитель Т.А. Бурмистрова- М., «Просвещение», 2011г./Сборник нормативных документов. Математика /сост. В.И. Днепрова, А.Г. Архальев-2-е изд., стереотип.- М., Проф. 2008г.



Спецкурс «Дополнительные главы математики»

ЦЕЛИ:

1. Систематизация и углубление знаний учащихся по предмету
2. Повышение математической культуры учащихся
3. Формирование и сохранение устойчивого интереса к предмету
4. Обобщение и закрепление навыков решения задач повышенного уровня сложности
5. Подготовка к сдаче ЕГЭ на профильном уровне

Дополнительный курс математики (10 кл.)

«Нестандартные методы решения задач повышенного уровня сложности»

№ п.п.	Тема занятия (содержание)	Кол-во часов
1-2	Формулы сокращённого умножения. Преобразования выражений.	2
3-4	Доказательство тождеств. Доказательство числовых неравенств.	2
5-6	Доказательство числовых неравенств. Преобразования выражений. (ЕГЭ, часть 2)	2
7-8	Метод математической индукции.	2
9-10	Определители II и III порядка, их основные свойства.	2
11-12	Решение систем линейных уравнений методом Крамера.	2
13-14	Задачи с параметрами (линейные и квадратные уравнения).	2
15-16	Корни степени «n». Преобразования выражений, содержащих радикалы.	2
17-18	Иррациональные уравнения и неравенства. ОДЗ уравнений и неравенств.	2
19-20	Иррациональные уравнения и неравенства. (ЕГЭ, часть 2)	2
21-22	Логарифмы. Преобразования логарифмических выражений. (ЕГЭ, В9)	2
23-24	Логарифмы. Преобразования логарифмических выражений. (ЕГЭ, часть 2)	2
25-26	Показательные уравнения и неравенства. Логарифмические уравнения и неравенства. (ЕГЭ, задания № 13, 15)	2
27-28	Метод декомпозиции при решении показательных, логарифмических и иррациональных неравенств. (ЕГЭ, задания № 15)	2
29-30	Решение задач из ЕГЭ. (Задания № 13, 15)	2
31-32	Линейные уравнения и неравенства с параметрами.	2
33-34	Квадратные уравнения и неравенства с параметрами.	2
35-36	Решение задач с параметрами на КП-плоскости.	2
37-38	Задачи с параметрами. (ЕГЭ, задание № 18)	2
39-40	Геометрические задачи на вычисление углов между скрещивающимися прямыми.	2
41-42	Решение задач из ЕГЭ. (Задание № 14)	2
43-44	Решение текстовых задач. (Задание № 11)	2

Дополнительный курс математики (10 кл.)

«Нестандартные методы решения задач повышенного уровня сложности»

45-46	Задачи на движение на КП-плоскости.	2
47-48	Тригонометрические уравнения. (ЕГЭ, Задание № 13)	2
49-50	Тригонометрические неравенства (решение на единичной окружности).	2
51-52	Отбор корней на тригонометрической окружности. (ЕГЭ, Задание № 13)	2
53-54	Метод интервалов при решении тригонометрических неравенств.	2
55-56	Системы тригонометрических уравнений. (Задания ЕГЭ прошлых лет)	2
57-58	Системы тригонометрических уравнений (нестандартные методы решения).	2
59-60	Решение комбинированных уравнений (метод оценки). (Задачи ДВИ)	2
61-62	Решение комбинированных неравенств. (ЕГЭ, Задание № 15, задачи ДВИ)	2
63-64	Системы трансцендентных уравнений.	2
65-66	Системы трансцендентных неравенств.	2
67-68	Уравнения и неравенства из ЕГЭ. (Задания № 13, 15)	2
ИТОГО:		68 часов

Дополнительный курс математики (11 кл.)

«Задачи с параметрами»

№ п.п.	Тема занятия (содержание)	Кол-во часов
1-2	Основные элементарные функции, их свойства и графики.	2
3-4	Монотонность функций. ООФ и множество значений функций.	2
5-6	Графики функций, содержащих модули. Графики взаимно-обратных функций.	2
7-8	Уравнения и неравенства с параметрами, содержащие переменные под знаком модуля. Графический метод. (ЕГЭ, Задание № 18)	2
9-10	Определители III порядка. Уравнения плоскости, проходящей через три данные точки.	2
11-12	Координатный метод решения задач. (ЕГЭ, Задание № 14)	2
13-14	Угол между прямой и плоскостью, между двумя плоскостями – координатный метод решения. (ЕГЭ, Задание № 14)	2
15-16	Линейные уравнения и неравенства с параметрами.	2
17-18	Задачи о расположении корней квадратного трехчлена. (ЕГЭ, Задание № 18)	2
19-20	Квадратные и сводящиеся к ним уравнения и неравенства с параметрами. (ЕГЭ, Задание № 18)	2
21-22	Иррациональные уравнения с параметрами.	2
23-24	Задачи, приводящие к понятию производной	2
25-26	Применение производной к исследованию функций и решению задач.	2
27-28	Экономические задачи на оптимизацию. (ЕГЭ, Задание № 17)	2
29-30	Банковские задачи на кредиты и вклады. (ЕГЭ, Задание № 17)	2
31-32	Экономические задачи (целевая функция, проценты). (ЕГЭ, Задание № 17)	2
33-34	Показательные уравнения и неравенства с параметрами. (ЕГЭ, Задание № 18)	2
35-36	Логарифмические уравнения и неравенства с параметрами. (ЕГЭ, Задание № 18)	2
37-38	Использование КП-плоскости для решения задач с параметрами. (ЕГЭ, Задание № 18)	2
39-40	Понятие главного модуля.	2
41-42	Тригонометрические уравнения с параметрами. (ЕГЭ, Задание № 18)	2

Дополнительный курс математики (11 кл.)

«Задачи с параметрами»

43-44	Тригонометрические неравенства с параметрами. (ЕГЭ, Задание № 18)	2
45-46	Различные трансцендентные уравнения с параметрами. (ЕГЭ, Задание № 18)	2
47-48	Различные трансцендентные неравенства с параметрами. (Задачи ДВИ)	2
49-50	Координатный метод решения задач. (ЕГЭ, Задание № 14)	2
51-52	Вычисление V пирамиды через координаты её вершин.	2
53-54	Ортоцентр и его свойства. (ЕГЭ, Задание № 16)	2
55-56	Методы решения задач. (ЕГЭ, Задание № 16)	2
57-58	Системы уравнений с параметрами.	2
59-60	Системы неравенств с параметрами.	2
61-62	Задание № 18 из ЕГЭ.	2
63-64	Задания прошлых лет из ЕГЭ.	2
65-66	Решение задач. (ЕГЭ, Задания № 13-18)	2
67-68	Решение задач. (Задания № 13-19 ЕГЭ прошлых лет)	2
ИТОГО:		68 часов

Рецензия

на авторскую программу спецкурса
«Дополнительные главы математики»
для учащихся 10-11 классов МБОУ Лицей №1 г. Аксая
учителя математики высшей категории,
Почетного работника общего образования РФ
Кирилук Натальи Николаевны

Авторская программа спецкурса «Дополнительные главы математики» для учащихся 10-11 классов Лицея с углубленным изучением математики и информатики приближает школьный курс математики (алгебра и начала анализа, геометрия) к основополагающим понятиям современной математики.

Понятие функциональной зависимости, интуитивно знакомое ученикам начальной школы, обучавшимся по учебникам Л.Г. Петерсона, находит свое логическое завершение при изучении общих свойств элементарных функций и построении их графиков. В качестве конкретной реализации изучаемых понятий выступают блоки, посвященные тригонометрическим, степенным, показательным и логарифмическим функциям.

Учащимся предлагается классическое определение предела функции в точке, изучаются свойства функций, имеющих пределы. Предлагаемая программа позволяет учащимся, во-первых, приобрести навыки работы с абстрактными математическими понятиями; во-вторых, накопить опыт работы с пределами. Для таких учащихся будет естественным и несложным переход в ВУЗе к понятию «предела функции по базе» - наиболее существенной части для анализа, созданного современным французским математиком А. Картаном, понятия предела по фильтру.

Изложение теории производной функции и интеграла производится в рамках классического курса математического анализа на основе УМК авт. Никольского С.М. с соавт., которое не подменяет вузовское обучение, а является его подготовительной ступенью.

Оно вырабатывает у учащихся культуру математического мышления, умение применять математические понятия и определения к решению конкретных прикладных задач.

Определенно полезным для учеников математических классов является изучение темы «Определители и их свойства» в 10 классе и темы «Векторное и смешанное произведение векторов» в 11 классе. Это серьезная основа для решения стереометрических задач повышенного уровня сложности координатным методом (задача №14 (C2) в ЕГЭ по математике).

Решением задач с параметрами предлагается заниматься практически на каждом занятии, постепенно повышая уровень сложности заданий. Считаю

КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ Лицей №1
Л.А. Р. Николаев

это предложение автора программы актуальным и весьма перспективным, развивающим творческие способности и логическое мышление старшеклассников, столь необходимые для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности.

Считаю, что рецензируемая программа по математике для учащихся 10-11 классов имеет, безусловно, инновационный характер, актуальна и отвечает запросу общества на грамотного, подготовленного, мыслящего и умеющего учиться, самостоятельно добывать знания выпускника школы.

Рецензент:

Заместитель директора
Института математики, механики
и компьютерных наук ЮФУ,
канд. ф-м. н.

О.А. Цыбенкова

Цыбенкова О.А.



Внедрение в педагогическую практику



Центр классического элитарного образования
Подготовка к ГИА (ЕГЭ/ОГЭ)

ПРИНЯТО
на заседании УМС
Протокол №
«16» августа 2018 года

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель В. В. Петрачук

Рабочая программа «Подготовка к ЕГЭ по математике»

Срок реализации программы – 9 месяцев

Гранкина Ирина Владимировна
Кирилук Наталья Николаевна

Ростов-на-Дону
2018



Рецензия на авторскую программу

РЕЦЕНЗИЯ

на авторскую программу спецкурса «Дополнительные главы математики»

для учащихся 10-11 классов МБОУ Лицей №1 г. Аксая

учителя математики высшей категории, Почетного работника общего образования РФ

КИРИЛЮК НАТАЛЬИ НИКОЛАЕВНЫ

Авторская программа Кириллук Натальи Николаевны «Дополнительные главы математики» для учащихся 10-11 классов Лицея с углубленным изучением математики и информатики легла в основу Рабочей программы «ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ» Центра классического элитарного образования (Центр КЭО) г. Ростова-на Дону.

Дополнительный курс математики (2 часа в неделю) организован для учащихся 10-11 классов Лицея №1 г. Аксая в рамках программы оказания учащимся дополнительных образовательных услуг. Эти же цели стоят перед Центром КЭО. Необходимость введения Курса обусловлена острой потребностью старшеклассников в приобретении более глубоких знаний по предмету. Качественная подготовка к сдаче ЕГЭ по математике требует не только увеличения количества часов, но и наполнения их материалом, выходящим за рамки школьного курса, но вполне доступным для учащихся с хорошей базовой подготовкой по предмету. Полученные при изучении Курса знания позволяют выпускникам успешно справляться с заданиями повышенного и высокого уровня сложности при сдаче ЕГЭ. В рамках изучения дополнительного курса математики учащиеся используют интернет-ресурсы, им доступны самые новые пособия МЦНМО. Не остаются невостребованными и классические Сборники конкурсных задач под ред. М.И. Сканави, Н. Говорова и др. Вся система работы по предложенной программе построена таким образом, что исключено понятие «натаскивания» на решение определенных типов задач. Логичность и последовательность изучения учебного материала делает его понятным и доступным и, как следствие, вызывает сначала заинтересованность, а затем искреннюю увлеченность предметом.

Работа по предложенной Кириллук Н.Н. авторской программе позволяет углубить знания учащихся по предметам, расширить круг изучаемых вопросов. Особое внимание уделяется методике изучения темы «Решение задач с параметрами». От простого к сложному, наглядно, с использованием графиков и аналитических методов решения учащихся выводят на очень высокий уровень математической подготовки.

Результаты работы Центра КЭО по рецензируемой программе, успехи наших выпускников, ставших студентами лучших ВУЗов России (МГИМО, МГУ, МФТИ им. Н.Баумана, ФИЗТЕХ, СПбГУ) очень убедительно свидетельствуют о правильности выбранного подхода, о возможности решения поставленных задач и безусловном достижении заявленных целей.

Кафедра естественно-математических дисциплин Центра КЭО считает, что рецензируемая Программа спецкурса «Дополнительные главы математики» безусловно актуальна, инновационна и успешно решает непростые задачи подготовки креативно мыслящего и имеющего навыки самостоятельной учебной деятельности выпускника современной школы.

Руководитель кафедры естественно-математических дисциплин Центра КЭО

ГРАНКИНА И.В.



Летняя математическая школа

ЦЕЛИ:

1. Систематизация и углубление знаний учащихся по предмету
2. Повышение математической культуры учащихся
3. Формирование и сохранение устойчивого интереса к предмету
4. Обобщение и закрепление навыков решения задач повышенного уровня сложности
5. Подготовка к сдаче ЕГЭ на профильном уровне



ЕВРАЗИЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ ИМЕНИ ЯНУША КОРЧАКА
evrazio.su

www.evrazio.su info@evrazio.su

ДИПЛОМ

№ RS 338 –197495

Награждается

Хороших Яна Денисовна

Руководитель – Кирилук Наталья Николаевна

Лицей № 1 г. Аксай Ростовской области

Победитель (2 место)

Международной олимпиады

"Плоды просвещения"
(г.Москва)

Учебный предмет:

"Математика"

Олимпиадная работа:

Статистика на службе школы

Результаты олимпиады и список победителей размещены на сайте
Евразийского института развития образования имени Януша Корчака по
адресу: <https://evrazio.su/result>

Свидетельство Роскомнадзора о регистрации СМИ №ФС77-56431

11.12.2020



Председатель Оргкомитета
Авдеев И.С.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ ИМЕНИ ЯНУША КОРЧАКА
evrazio.su

www.evrazio.su info@evrazio.su

ДИПЛОМ

№ RS 338 –197494

Награждается

Нестеренко Иван Владимирович

Руководитель – Кирилук Наталья Николаевна

Лицей № 1 г. Аксай Ростовской области

Победитель (1 место)

финального (очного) тура

Международной олимпиады
"Плоды просвещения"
(г.Москва)

Учебный предмет:

"Математика"

Олимпиадная работа:

Летняя математическая школа

Результаты олимпиады и список победителей размещены на сайте
Евразийского института развития образования имени Януша Корчака по
адресу: <https://evrazio.su/result>

Свидетельство Роскомнадзора о регистрации СМИ №ФС77-56431

25.03.2021



Председатель Оргкомитета
Авдеев И.С.



Результаты репетиционного тестирования 05.03.2021 г.

Репетиционное тестирование по технологии ЕГЭ 2021 г.

ГБУ РО "РОЦОИСО", 344023, г.Ростов-на-Дону, ул. Ленина 92, тел. +7(863)2105012, e-mail: rocoiso@rostobr.ru, сайт: www.rcoi61.ru

ОО: МБОУ Лицей №1, Аксайский

Дата: 05.03.2021 г.

Предмет: Математика, 11 "А"

Максимальный первичный балл: 32

№	Код ОУ	Класс	Фамилия	Имя	Отчество		Задания с кратким ответом												Задания с разв. ответом							Первич ный балл	Тестов ый балл	Рейтинг	Набран минимальный первичный балл, подтверждающ ий освоение образовательн ой программы среднего общего образования 2020 г.			
							№ задан ия	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6					7		
								мак балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3						4	4
	981	11а	ПОПОВ	ДМИТРИЙ	ПАВЛОВИЧ			1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	2	0	1	х	х	х	х	0	12	62	8	да	
	981	11а	ГИЛЬ	ИГОРЬ	АЛЕКСАНДРОВИЧ			0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	х	х	х	х	х	х	х	х	12	62	8	да	
	981	11а	ЮЩЕНКО	ЕВГЕНИЙ	ИГОРЕВИЧ			1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	х	1	х	х	х	х	х	х	12	62	8	да	
	981	11а	БОРЗЯК	АЛЕКСАНДР	АНДРЕЕВИЧ			1	1	1	1	1	1	х	1	1	1	0	1	1	х	х	х	х	х	х	х	12	62	8	да	
	981	11а	БЕЗРОДНОВ	ЕГОР	ВЛАДИМИРОВИЧ			1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	2	х	0	х	х	х	х	х	2	12	62	8	да	
	981	11а	ДОМАШЕНКО	МАКСИМ	РУСЛАНОВИЧ			1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	2	х	1	х	х	х	х	х	2	14	70	7	да	
	981	11а	ШИШКИНА	ТАТЬЯНА	ГЕННАДЬЕВНА			1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	2	х	2	х	х	х	х	1	14	70	7	да	
	981	11а	МИРОШНИКОВ	ПАВЕЛ	ЕВГЕНЬЕВИЧ			1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	2	2	х	х	х	х	х	х	2	15	72	6	да	
	981	11а	СИКОРСКИЙ	ИЛЬЯ	ВАЛЕНТИНОВИЧ			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	х	2	х	х	х	х	х	2	16	74	5	да	
	981	11а	ГАЛДИН	АНДРЕЙ	АЛЕКСАНДРОВИЧ			1	1	1	1	1	1	х	1	1	1	1	1	2	1	2	х	х	х	х	х	16	74	5	да	
	981	11а	ВИЛЬХОВЧЕНКО	ДАНА	СЕРГЕЕВНА			1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	х	1	1	х	х	х	х	1	16	74	5	да	
	981	11а	ХОРОШИХ	ЯНА	ДЕНИСОВНА			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	2	х	х	х	х	х	1	17	76	4	да	
	981	11а	КРАВЧЕНКО	ВИКТОР	ЮРЬЕВИЧ			1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	2	1	2	х	3	1	х	х	х	19	80	3	да	
	981	11а	НЕСТЕРЕНКО	ИВАН	ВЛАДИМИРОВИЧ			1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	х	3	4	х	х	1	24	90	1	да	
	981	11а	ЯКИМЕНКО	МАКСИМ	ДМИТРИЕВИЧ			1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	2	х	3	4	х	х	2	24	90	1	да

Обмен педагогическим опытом

**ВЕСТНИК
ПРОСВЕЩЕНИЯ**
Педагогическое издание

www.vestnikprosveshheniya.ru | info@vestnikprosveshheniya.ru

Является средством массовой информации. Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77 - 75695 от 08.05.2019 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О представлении на Международном уровне
обобщённого педагогического опыта

Настоящим свидетельством подтверждается, что

Кирилюк Наталья Николаевна
Учитель математики
МБОУ Лицей №1
г. Аксай, Ростовская область

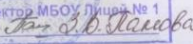
обобщил(а) и представил(а) на Международном уровне
свой педагогический опыт работы по теме:

*Дополнительные главы математики (спецкурс по математике, 10-11 класс).
Тематическое планирование.*

Указанный материал прошёл редакционную экспертизу и доступен для свободного
ознакомления на сайте педагогического издания «Вестник Просвещения».

Веб адрес размещения материала
https://vestnikprosveshheniya.ru/publikacii/na_portale/material/?n=13000

Главный редактор издания «Вестник Просвещения»  М.О. Мальцев

КОПИЯ ВЕРНА
Редактор МБОУ Лицей № 1


№32011214401 от 11.05.2020

№ №	Мероприятие	Тема	Дата	Место проведения
1.	Семинар и мастер-класс для учителей математики г. Аксая и Аксайского района	Функциональные методы решения уравнений и неравенств в задачах ЕГЭ	01.02.2018	МБОУ СОШ №4 г. Аксай МБОУ Лицей №1 г. Аксай
2.	Семинары для учителей Лицея №1 г. Аксая	- Методы решения задач по теории вероятности и комбинаторике - Решение задач с параметрами в 9-11 классах - Использование свойств функций при решении неравенств - Функциональные и графические методы решения задач с параметрами	28.03.2018 31.10.2018 27.03.2019 30.10.2019	Лицей №1 г. Аксай

№ №	Мероприятие	Тема	Дата	Место проведения
3.	Семинары и мастер-классы для слушателей курсов повышения квалификации ИПКиПРО г. Ростов-на-Дону	- Задачи с экономическим содержанием в ЕГЭ 2015-2016гг.- методика решения - Проектирование индивидуальных траекторий учащихся в логике ФГОС при подготовке к итоговой аттестации в 9 классе	02.03.2018 18.02.2020	СОШ №24 г. Ростов-на-Дону РИПКиПРО г. Ростов-на-Дону
4.	Заседания районного методического объединения учителей математики	- Анализ типичных ошибок при решении заданий с развернутым ответом на ЕГЭ по математике. - Методика и система подготовки учащихся к успешной сдаче ЕГЭ по математике. - Методика работы с электронным тренажером при подготовке учащихся к сдаче ЕГЭ по математике.	01.02.2018 09.10.2019 25.03.2020	МБОУ СОШ №4 г. Аксай
5.	Обобщение и	• Тематическое планирование	2018-2019	Сайты

№ №	Мероприятие	Тема	Дата	Место проведения
6.	Представление опыта в СМИ (педагогические издания)	- Статья «Обеспечение высокого уровня качества организации учебного процесса на основе эффективного использования различных образовательных технологий(из опыта преподавания математики в Лицее №1 г. Аксая) - И другие статьи		Всероссийский журнал «Педагогический опыт», Международный педагогический журнал «Предметник» и другие
7.	Рецензирование учебных пособий	«Математика. 9 класс. ОГЭ 2019» (60 тестов + 15 проверочных работ) ; «Математика 9 класс.ОГЭ 2020»: Учебно-методические пособия под ред. Д.А. Мальцева. Ростов-на-Дону: Издатель Мальцев Д.А. М.: Народное образование, 2018 г., 2020 г.	2018, 2020,	г. Ростов-на-Дону; М., Народное образование

№ №	Мероприятие	Тема	Дата	Место проведения
8.	Открытый урок	Применение производной к решению задач ЕГЭ различного уровня сложности	22.01.2021	МБОУ Лицей №1 г. Аксай
9.	Вебинар (тьютор-методист)	Параметры в курсе математики средней школы	24.03.2021	ЦНППМПР г.Ростов-на-Дону





Ростовский институт повышения квалификации работников образования

← → ↺ 🏠 giprokolzheni4433/ С4 Корнев 2014 🗂 Управление для по... 📅 подготовка к ЕГЭ-20 🟢 Сбербанк Онлайн 📧 grossman 📧 Техника Стаханов 📧 Детский способ от в 📧 ЕГЭ-тренинг Подготовка 📺 Видео как походить

Все новости

Новости подразделений

Новости проектов

Мастер-класс по проблеме «Проектирование индивидуальных траекторий учащихся в логике ФГОС при подготовке к итоговой аттестации в 9 классе»

18 февраля 2020 года в рамках КПК учителей математики – экспертов ОГЭ был проведен мастер-класс по проблеме «Проектирование индивидуальных траекторий учащихся в логике ФГОС при подготовке к итоговой аттестации в 9 классе».

Мастер-класс дала Кириллов Наталья Николаевна – учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ Лицей №1 г. Аксая, победитель конкурса «Учитель года России – 2004», победитель ГНПО – 2008, почетный работник образования РФ.

Наталья Николаевна имеет высокий уровень профессиональной подготовки, глубокие и разносторонние знания по предмету. Слушателям курсов был предложен практикум по решению заданий по теме «Теория вероятностей» из контрольно-измерительных материалов ЕГЭ и ОГЭ, продемонстрированы различные подходы и приемы решения таких задач. Кроме того, учитель поделилась опытом организации внеурочной деятельности по математике.

Слушатели курсов отметили практическую ценность проведенного мероприятия.

[Возврат к списку](#)



МИН ОБРАЗОВАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования Ростовской
области «Ростовский институт повышения квалификации
и профессиональной переподготовки работников образования»
(ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО)

пер. Гвардейский, 2/51, пер. Доломановский, Ростов-на-Дону, 344011
Тел.(факс): (863) 267-56-00. E-mail: rpkrovg@yandex.ru
ОКНО 02090438, ОГРН 1026103292918,
ИНН Ростов 616-0946319/616401001

Руководителю муниципальной
методической службы
Аксайского района,
директору МБОУ лицея №1

на № 20 от 18.02.2020

Справка

Учителем математики МБОУ лицей №1 г.Аксая Кириллов Натальей Николаевной 18.02.2020 г. на базе ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО в рамках курсов повышения квалификации учителей математики проведен методический мастер-класс «Проектирование индивидуальной траектории учащихся в логике ФГОС при подготовке к итоговой аттестации в 9 классе (из опыта работы)»

Начальник отдела математики и естественных дисциплин Т.В. Винокурова



Публикации



**ВЕСТНИК
ПРОСВЕЩЕНИЯ**
Педагогическое издание

www.vestnikprosveshheniya.ru | info@vestnikprosveshheniya.ru

Является средством массовой информации. Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77 - 75695 от 08.05.2019 г.

СЕРТИФИКАТ

О ПУБЛИКАЦИИ МАТЕРИАЛА
В ЭЛЕКТРОННОМ ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ЖУРНАЛЕ

Настоящий документ сформирован автоматической системой издания «Вестник Просвещения»,
выдан в электронном виде и подтверждает факт публикации авторского материала
на технической базе педагогического издания «Вестник Просвещения».

Автор: *Кирилюк Наталья Николаевна*

Должность: *Учитель математики*

Учреждение: *МБОУ Лицей №1*

Населенный пункт: *г. Аксай Ростовской области*

Электронный сборник: *Сборник авторских педагогических публикаций «Вестник Просвещения»*

Номер сборника: *Сборник №5 (2020 год)*

Доменное имя в сети интернет: *https://vestnikprosveshheniya.ru*

Тема опубликованного материала: *ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ(спецкурс по математике, 10-11 класс)*

КОПИЯ ВЕРНА
Главный редактор издания «Вестник Просвещения»
Директор МБОУ Лицей №1
Л.А. Лавина



М.Ю. Мальцев



№3201184588 от 11.05.2020



**ВЕСТНИК
ПРОСВЕЩЕНИЯ**
Педагогическое издание

www.vestnikprosveshheniya.ru | info@vestnikprosveshheniya.ru

Является средством массовой информации. Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77 - 75695 от 08.05.2019 г.

РЕЦЕНЗИЯ

На публикацию "Тематическое планирование. Дополнительные главы математики (спецкурс по математике, 10-11 класс)", размещённую учителем математики Кирилюк Натальей Николаевной в электронном журнале сетевого педагогического издания «Вестник Просвещения».

Рецензируемый материал представляет собой методическую разработку, составленную в соответствии с основными требованиями федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС).

Рассматриваемая публикация вызывает интерес своей содержательностью, системным, последовательным изложением, методической оснащённостью. Материал изложен в логично связанной и доступной форме. Работу отличает чёткая структурированность, последовательность, логичность изложения в соответствии с заявленной структурой, хорошее оформление.

Методическая разработка показывает высокий уровень владения автором проблематикой избранной темы. Предложенный материал достоверен, а сделанные выводы обоснованы и полнотенны. Педагог наглядно демонстрирует опыт своей работы в данном направлении используя различные формы деятельности и разнообразные средства обучения, способные активизировать деятельность детей по данной теме.

Заключение:
Рассматриваемый материал Н.Н. Кирилюк "Тематическое планирование. Дополнительные главы математики (спецкурс по математике, 10-11 класс)" свидетельствует о высоком профессиональном уровне педагога, который владеет современными методами обучения и применяет их в своей практической деятельности. Данная методическая разработка, безусловно, интересна, реалистична и будет результативна при ее использовании автором.

Главный редактор издания «Вестник Просвещения» *М.Ю. Мальцев*

КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ Лицей №1
Л.А. Лавина





№3201184588 от 11.05.2020

ВСЕРОССИЙСКОЕ СЕТЕВОЕ ИЗДАНИЕ. СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ СМИ
ЭЛ № ФС 77 - 67159 ВЫДАНО 16.09.2016г. ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБой ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ СВЯЗИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

«ПОРТАЛ ОБРАЗОВАНИЯ»

ДОМЕННОЕ ИМЯ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ: www.portalobrazovaniya.ru
ТЕРРИТОРИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ И ЗАРУБЕЖНЫЕ СТРАНЫ
АДРЕС РЕДАКЦИИ: 398035, ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЛИПЕЦК, УЛ. ВЕРМИШЕВА, ДОМ 22, КОРПУС А
АЛРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ИЗДАНИЯ: mail@portalobrazovaniya.ru

СПРАВКА О ПУБЛИКАЦИИ

№1241 от 02.06.2017 г.

Настоящая справка выдана для предъявления по месту требования и подтверждает факт официальной публикации* авторского учебно-методического материала на официальном сайте издания Всероссийского СМИ «Портал образования»
Веб-адрес издания: www.portalobrazovaniya.ru

Автор публикации:
учитель математики
МБОУ Лицей №1
город Аксай Ростовской области

Кирилюк Наталья Николаевна

Наименование материала: статья

Тема: Роль учителя в создании безопасной и психологически комфортной образовательной среды

Данный материал представлен для ознакомления в открытом доступе на страницах официального сайта Всероссийского издания «Портал образования» по адресу его постоянного (бессрочного) размещения:
<https://portalobrazovaniya.ru/servisy/publik/publ?id=1241>

Главный редактор
издания «Портал образования»

В.В. Богданов

* Основание: Гражданский кодекс Российской Федерации, часть 4, раздел «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации» от 18 декабря 2006 г., №230-ФЗ, Принят Государственной Думой 24 ноября 2006 года. Одобрен Советом Федерации 8 декабря 2006 года, введен в действие с 1 января 2008г.



Всероссийское издание
«ПОРТАЛ ОБРАЗОВАНИЯ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПУБЛИКАЦИИ

Настоящим свидетельством подтверждается, что
учитель математики
МБОУ Лицей №1
город Аксай Ростовской области

Кирилюк Наталья Николаевна

опубликовал(а) на официальном сайте издания portalobrazovaniya.ru
учебно-методический материал
Наименование материала:
статья

Тема:
**Роль учителя в создании безопасной и психологически
комфортной образовательной среды**

Веб-адрес размещения публикации
<https://portalobrazovaniya.ru/servisy/publik/publ?id=1241>

Руководитель издания
«Портал образования»



В.В. Богданов

Всероссийское издание «Портал образования». Свидетельство СМИ ЭЛ № ФС77-67159.
Выдано Федеральной службой (Роскомнадзор) 16.09.2016г.
Свидетельство о публикации, серия АА №1241 от 02.06.2017 г.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ ИМЕНИ ЯНУША КОРЧАКА
evrazio.su

www.evrazio.su info@evrazio.su

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПУБЛИКАЦИИ

№ ЕА 118 –197496

Настоящим удостоверяется, что работа
***Летняя математическая школа(из опыта работы)**
опубликована в сборнике

**"Инновационные методы и традиционные
подходы в деятельности педагога" (г.Москва)**

Автор работы

Кирилук Наталья Николаевна
Лицей № 1 г. Аксай Ростовской области

Опубликованная работа соответствует ФГОС

Адрес интернет-публикации: <https://evrazio.ru/sbornik>

Сборник опубликован на сайте Евразийского института развития образования
имени Януша Корчака, являющегося официальным всероссийским средством
массовой информации (СМИ), зарегистрированным в Роскомнадзоре.

Свидетельство о регистрации СМИ № ФС77-56431

г.Москва
20.01.2021



Председатель Оргкомитета
Авдеев И.С.







КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ Лицей № 1
Тайз Наталья ЗВ

АКАДЕМИЯ
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
МАСТЕРСТВА

Диплом

удостоверяет, что

Кирилук Наталья Николаевна

является автором статьи

Мои размышления о профессии

Всероссийский журнал «Педагогический опыт»
свидетельство о регистрации СМИ Эл №ФС77-64783
www.pedopyt.ru

Главный редактор
Марков Е.Ф.



Серия ББ № 463 от 12.05.2020



ВЕСТНИК
ПРОСВЕЩЕНИЯ

Педагогическое издание

www.vestnikprosveshheniya.ru | info@vestnikprosveshheniya.ru

Является средством массовой информации. Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77 - 75695 от 08.05.2019 г.

СЕРТИФИКАТ

О ПУБЛИКАЦИИ МАТЕРИАЛА
НА САЙТЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИЗДАНИЯ

Настоящий документ сформирован автоматически системой издания «Вестник Просвещения»,
выдан в электронном виде и подтверждает факт публикации авторского материала
на технической базе педагогического издания «Вестник Просвещения».

Автор: Кирилук Наталья Николаевна

Должность: Учитель математики

Учреждение: МБОУ Лицей №1

Населенный пункт: г. Аксай Ростовская область

Ссылка на опубликованный материал: https://vestnikprosveshheniya.ru/publikacii/na_portale/material/?n=13000

Тема опубликованного материала: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ (Спецкурс по математике, 10-11 класс)

Главный редактор издания «Вестник Просвещения»



М.Ю. Мальцев



КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ Лицей № 1
Тайз Наталья ЗВ

№32011211542 от 11.05.2020



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Ректорат РО ИТК и ПРО
объявляет благодарность

Кириллук Наталье Николаевне,
учителю математики муниципального
образовательного учреждения МОУ лицей № 1
г. Аксая, за проведение мастер-класса на курсах
повышения квалификации учителей математики области
на высоком профессиональном уровне

Ректор РО ИТК и ПРО



С.Ф.Хлебунова



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Ректорат РО ИТК и ПРО
объявляет благодарность

Кириллук Наталье Николаевне
учителю математики муниципального
образовательного учреждения
Лицей г.Аксая
за проведение мастер - класса
на высоком профессиональном уровне на курсах повышения
квалификации учителей математики

Ректор РО ИТК и ПРО



С.Ф.Хлебунова

Благодарственное письмо

Ректорат ТБГУ ДПО РО РИПК и ТПТРО
объявляет благодарность

Кирилюк Наталья Николаевна

учителю математики МБОУ лицей № 1 г. Аксай

за профессионализм и мастерство, проявленные в подготовке
и проведении цикла мастер-классов, а также активное и
плодотворное сотрудничество по обеспечению качества курсовой
подготовки в процессе повышения квалификации педагогов по
освоению ФГОС

Ректор
ТБГУ ДПО РО РИПК и ТПТРО

С.Ф. Хлебункова

Приказ от 21.06.2017г. № 66 о/д

ГРАМОТА

награждается

Кирилюк Наталья Николаевна,

УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ
МБОУ Лицей № 1 г. Аксай,
за активное участие в реализации
модели сетевого
взаимодействия ММС Аксайского района.

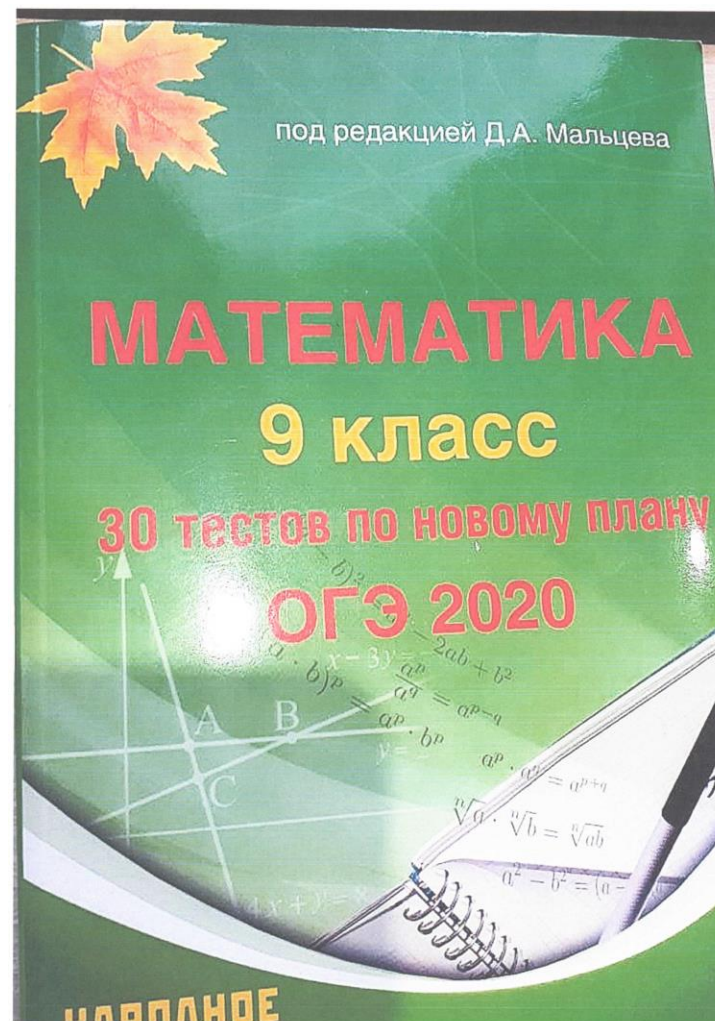
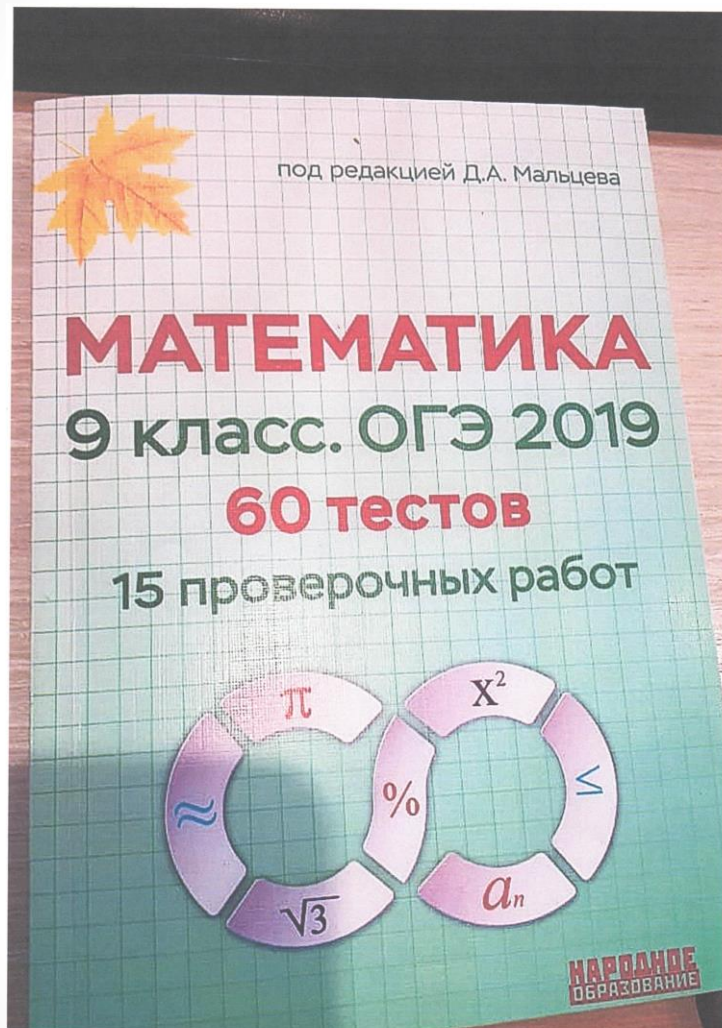
Желаем творческих успехов,
надеемся на дальнейшее сотрудничество.

Начальник УО ААР
Заведующая РМК УО ААР

В.И. Черноусов
И.Г. Долгушина

приказ от 01.06.2017 № 584

Аксай
2017



Результаты учебных достижений обучающихся по предмету «математика» в МБОУ Лицей №1 за 2019-2020 уч.г.

Классы, предметы, направление деятельности	Посещ аемост ь	Результаты учебного года		Итоговая / промежуточная аттестация		Итоговая (годовая) оценка		ЕГЭ (баллов)
		Уровень обученно сти	Качество обученно сти	Уровень обученнос ти	Качество обученнос ти	Уровень облченн ости	Качество облченн ости	
11 класс (спецкурс) подготовка к ЕГЭ, часть С)	100%	100%	86%	100%	86%	100%	93%	60,5%
10 класс (спецкурс) подготовка к ЕГЭ	100%							-
10 класс (алгебра и начала анализа)		100%	94%	100%	82%	100%	94%	-
10 класс (геометрия)		100%	88%	100%	88%	100%	94%	-

Результаты учебных достижений обучающихся по предмету «математика» в МБОУ Лицей №1 за 2018-2019 уч.г.

Классы, предметы, направление деятельност и	Посещ аемост ь	Результаты учебного года		Итоговая / промежуточная аттестация		Итоговая (годовая) оценка		ЕГЭ (баллы)
		Уровень обученнос ти	Качество обученнос ти	Уровень обученно сти	Качество обученно сти	Уровень облченн ости	Качество облченн ости	
11 класс (спецкурс)	100%							
10 класс (спецкурс)	100%							
11 класс (алгебра и начала анализа)		100%	80%	100%	75%	100%	85%	68,67 профиль 4,75 база
11 класс (геометрия)		100%	75%	100%	70%	100%	90%	

Результаты учебных достижений обучающихся по предмету «математика» в МБОУ Лицей №1 за 2017-2018 уч.г.

Классы, предметы, направление деятельности	Посещае мость	Результаты учебного года		Итоговая / промежуточная аттестация		Итоговая (годовая) оценка		ЕГЭ (баллов)
		Уровень обученнос ти	Качество обученнос ти	Уровень обученнос ти	Качество обученнос ти	Уровень облченнос ти	Качество облченнос ти	
11 класс (спецкурс)	100%							
10 класс (спецкурс)	100%							
11 класс (алгебра и начала анализа)		100%	80%	100%	85%	100%	80%	61,06 профиль 4,75 база
11 класс (геометрия)		100%	85%	100%	80%	100%	85%	
10 класс (алгебра и начала анализа)		100%	75%	100%	80%	100%	80%	
10 класс (геометрия)		100%	75%	100%	70%	100%	90%	

МАТЕМАТИКА (БАЗА)

	2016	2017	2018	2019
Порог:	3	3	3	3
Средний балл по району:	4,22	4,40	4,38	4,25
Общеобразовательные учреждения				
977 МБОУ СОШ №1 АР	3,79	4,16	3,74	3,50
978 МБОУ АСОШ №2	4,43	4,62	4,53	4,50
979 МБОУ АР гимназия № 3	4,56	4,53	4,80	4,50
980 МБОУ СОШ №4	4,38	4,46	4,55	4,50
981 МБОУ Лицей №1	4,45	4,71	4,75	4,75
982 МБОУ Большеелогская СОШ	4,33	4,06	4,24	3,88
983 МБОУ СОШ №7 п. Реконструктор	3,71	4,36	3,67	3,50
984 МБОУ Мишкинская СОШ	3,91	4,33	4,08	4,50
985 МБОУ Рассветовская СОШ	4,45	4,37	4,46	4,23
986 МБОУ Октябрьская СОШ	3,75	4,44	4,08	4,17
987 МБОУ Грушевская СОШ	4,20	4,42	4,67	4,67
988 МБОУ СОШ № 1ст. Ольгинской	4,25	4,14	4,19	4,38
989 МБОУСОШ х.Верхне-Подпольный	3,88	4,00	3,50	3,90
990 МБОУ Ленинская СОШ	4,00	4,57	4,63	4,25
991 МБОУ Островская СОШ	4,00	5,00	4,67	4,00
992 МБОУ Дивненская СОШ	4,20	3,83	5,00	3,00
993 МБОУ Старочеркасская СОШ	4,00	4,67	4,00	4,67
1032 Аксайский казачий кадетский корпус	4,31	4,50	4,19	5,00



КОПИЯ ВЕРНА

Директор МБОУ Лицей № 1

Лаврова ЗВ

МАТЕМАТИКА (ПРОФИЛЬ)

	2016	2017	2018	2019
Порог:	27	27	27	27
Средний балл по району:	45,76	46,89	47,51	58,96
Общеобразовательные учреждения				
977 МБОУ СОШ №1 АР	30,92	46,42	36,22	53,07
978 МБОУ АСОШ №2	54,80	54,50	51,89	58,49
979 МБОУ АР гимназия № 3	51,72	52,36	58,68	64,11
980 МБОУ СОШ №4	52,30	51,38	45,48	63,39
981 МБОУ Лицей №1	60,88	43,77	61,06	68,67
982 МБОУ Большеелогская СОШ	50,14	46,82	42,53	55,00
983 МБОУ СОШ №7 п. Реконструктор	34,50	46,70	35,83	58,14
984 МБОУ Мишкинская СОШ	31,56	41,33	42,25	55,50
985 МБОУ Рассветовская СОШ	57,00	50,13	45,73	59,60
986 МБОУ Октябрьская СОШ	29,67	41,29	47,44	42,00
987 МБОУ Грушевская СОШ	31,50	47,40	52,22	0,00
988 МБОУ СОШ № 1ст. Ольгинской	43,25	49,50	35,00	64,40
989 МБОУСОШ х.Верхне-Подпольный	37,50	23,00	42,00	61,33
990 МБОУ Ленинская СОШ	24,60	39,17	46,25	56,00
991 МБОУ Островская СОШ	29,00	39,00	39,00	50,33
992 МБОУ Дивненская СОШ	42,20	37,67	56,00	63,00
993 МБОУ Старочеркасская СОШ	39,57	41,50	28,33	47,00
1032 Аксайский казачий кадетский корпус	41,18	36,42	42,79	54,35



КОПИЯ ВЕРНА

Директор МБОУ Лицей № 1

Лаврова ЗВ

Наши достижения-2018:

Протокол проверки результатов единого государственного экзамена в 2018 г.

61 - Ростовская область

981 - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Аксайского района

Лицей № 1 г. Аксая
22 - Математика базовая 2018.05.30

№	Код ОО	Класс	Код ППЭ	Аудитория	Фамилия	Имя	Отчество	Серия	Номер	Задания с кратким ответом	Первичный балл	Оценка
1	981	11	6	0003	Баранчиков	Олег	Олегович			+++-----+--	15	4
2	981	11	6	0006	Белякова	Дарья	Владимировна			+++++++	19	5
3	981	11	6	0003	Бондаренко	Александра	Сергеевна			++++-++++-+-	16	4
4	981	11	6	0002	Волкова	Ева	Александровна			+++--++++-+--	12	4
5	981	11	6	0012	Глушко	Валерий	Валерьевич			-----+--	15	4
6	981	11	6	0002	Деркач	Никита	Владимирович			+++++++	19	5
7	981	11	6	0011	Дядюсь	Роман	Игоревич			-----+--	18	5
8	981	11	6	0002	Игнатович	Денис	Сергеевич			+++++++	19	5
9	981	11	6	0010	Кардашенко	Артем	Витальевич			-----+--	18	5
10	981	11	6	0012	Коренюк	Ольга	Петровна			+++++++	19	5
11	981	11	6	0010	Костенко	Ярослав	Витальевич			+++++++	19	5
12	981	11	6	0001	Краснокутская	Елена	Сергеевна			-----+--	18	5
13	981	11	6	0008	Кузменко	Анастасия	Сергеевна			+++++++	20	5
14	981	11	6	0005	Курдина	Ольга	Андреевна			+++++++	18	5
15	981	11	6	0006	Мартынова	Алиса	Сергеевна			+++-----+--	19	5
16	981	11	6	0003	Мотыкальский	Александр	Станиславович			++-----+--	17	5
17	981	11	6	0012	Почикалин	Владислав	Олегович			+++++++	19	5
18	981	11	6	0001	Савченко	Полина	Игоревна			+++++++	19	5
19	981	11	6	0005	Светлакова	Виктория	Сергеевна			++-+-+-----	13	4
20	981	11	6	0011	Харин	Данила	Алексеевич			+++++++	20	5
Средние											18	5
Всего участников											20	

Наши достижения-2018:

Протокол проверки результатов единого государственного экзамена в 2018 г. 61 - Ростовская область

981 - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Аксайского района Лицей № 1 г. Аксая
02 - Математика профильная 2018.06.01

№	Код МСУ	Код ОО	Класс	Код ППЭ	Аудитория	Фамилия	Имя	Отчество	Серия	Номер	Задания с кратким ответом	Задания с развёрнутым ответом	Первичный балл	Балл
1	22	981	11	6	6	Кузменко	Анастасия	Сергеевна			+++++-----	2 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	13	68
2	22	981	11	6	1	Мартынова	Алиса	Сергеевна			+++++-----	1 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	12	62
3	22	981	11	6	10	Костенко	Ярослав	Витальевич			+++++-----	2 (2) 2 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 1 (4)	17	76
4	22	981	11	6	6	Краснокутская	Елена	Сергеевна			+++++-----	0 (2) 1 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	9	45
5	22	981	11	6	6	Светлакова	Виктория	Сергеевна			+++++-----	1 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	8	39
6	22	981	11	6	11	Харин	Данила	Алексеевич			+++++-----	2 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	11	56
7	22	981	11	6	1	Мотыкальский	Александр	Станиславович			+++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	11	56
8	22	981	11	6	8	Почикали	Владислав	Олегович			+++++-----	2 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	12	62
9	22	981	11	6	3	Глушко	Валерий	Валерьевич			+++++-----	2 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	12	62
10	22	981	11	6	11	Деркач	Никита	Владимирович			+++++-----	2 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 3 (3) 0 (4) 1 (4)	18	78
11	22	981	11	6	4	Баранчиков	Олег	Олегович			+++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	8	39
12	22	981	11	6	2	Бондаренко	Александра	Сергеевна			+++++-----	2 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	11	56
13	22	981	11	6	10	Кардашенко	Артём	Витальевич			+++++-----	2 (2) 1 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	14	70
14	22	981	11	6	5	Коренюк	Ольга	Петровна			+++++-----	2 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	13	68
15	22	981	11	6	11	Дядюсь	Роман	Игоревич			+++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	10	50
16	22	981	11	6	2	Игнатович	Денис	Сергеевич			+++++-----	2 (2) 1 (2) 2 (2) 0 (3) 3 (3) 1 (4) 0 (4)	21	84
Средние													12	61
Минимальная граница														27
Всего участников														16

Наши достижения-2018:

- **Игнатович Денис** – НИУ ВШЭ, факультет компьютерных наук. Москва. (84 б)
- **Деркач Никита** – Политехнический университет Петра Великого, факультет компьютерной безопасности. Санкт-Петербург. (78 б)
- **Почикалин Владислав** – НИУ информационных технологий, механики и оптики. Санкт-Петербург. (62 б)
- **Глушко Валерий** – ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук. Ростов-на-Дону. (62 б)
- **Кардашенко Артем** – ЮФУ, факультет высоких технологий. Ростов-на-Дону. (70 б)
- **Костенко Ярослав** – Краснодарское Высшее военное училище. Краснодар. (76 б)
- **Коренюк Ольга** – ЮФУ, экономический факультет. Ростов-на-Дону. (68 б)
- **Краснокутская Елена** – КубГУ, факультет архитектуры. Краснодар. (45б)

Дата создания: 2019.06.08 19:40

Наши достижения-2019:

Протокол проверки результатов единого государственного экзамена в 2019 г. 61 - Ростовская область

02 - Математика профильная 2019.05.29

№	Код МСУ	Код ОО	Класс	Код ППЭ	Аудитория	Фамилия	Имя	Отчество	Серия	Номер	Задания с кратким ответом	Задания с развёрнутым ответом	Первичный балл	Балл
1	22	981	11	6	15	Терехов	Михаил	Александрович			+++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 1 (4)	12	62
2	22	981	11	6	12	Тарасов	Артём	Константинович			+++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	9	45
3	22	981	11	6	12	Смурова	Лия	Павловна			+++++-----	2 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	13	68
4	22	981	11	6	1	Шевченко	Алина	Михайловна			+++++-----	0 (2) 0 (2) 2 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	14	70
5	22	981	11	6	6	Хлебников	Дмитрий	Витальевич			+++++-----	2 (2) 0 (2) 2 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	13	68
6	22	981	11	6	1	Филимонов	Илья	Владимирович			+++++-----	2 (2) 0 (2) 2 (2) 3 (3) 3 (3) 0 (4) 2 (4)	24	90
7	22	981	11	6	8	Горшенев	Антон	Александрович			+++++-----	2 (2) 0 (2) 2 (2) 0 (3) 3 (3) 0 (4) 1 (4)	20	82
8	22	981	11	6	10	Варламов	Никита	Олегович			+++++-----	2 (2) 0 (2) 2 (2) 0 (3) 3 (3) 1 (4) 0 (4)	20	82
9	22	981	11	6	6	Бедная	Мария	Михайловна			+++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	7	33
10	22	981	11	6	8	Коноплева	Екатерина	Владиславовна			+++++-----	2 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 0 (4)	14	70
11	22	981	11	6	13	Клименко	Олег	Сергеевич			+++++-----	2 (2) 0 (2) 2 (2) 0 (3) 0 (3) 0 (4) 1 (4)	13	68
12	22	981	11	6	10	Зленко	Анастасия	Сергеевна			+++++-----	2 (2) 1 (2) 2 (2) 0 (3) 3 (3) 0 (4) 2 (4)	22	86
Средние													15	69
Минимальная граница														27
Всего участников														12

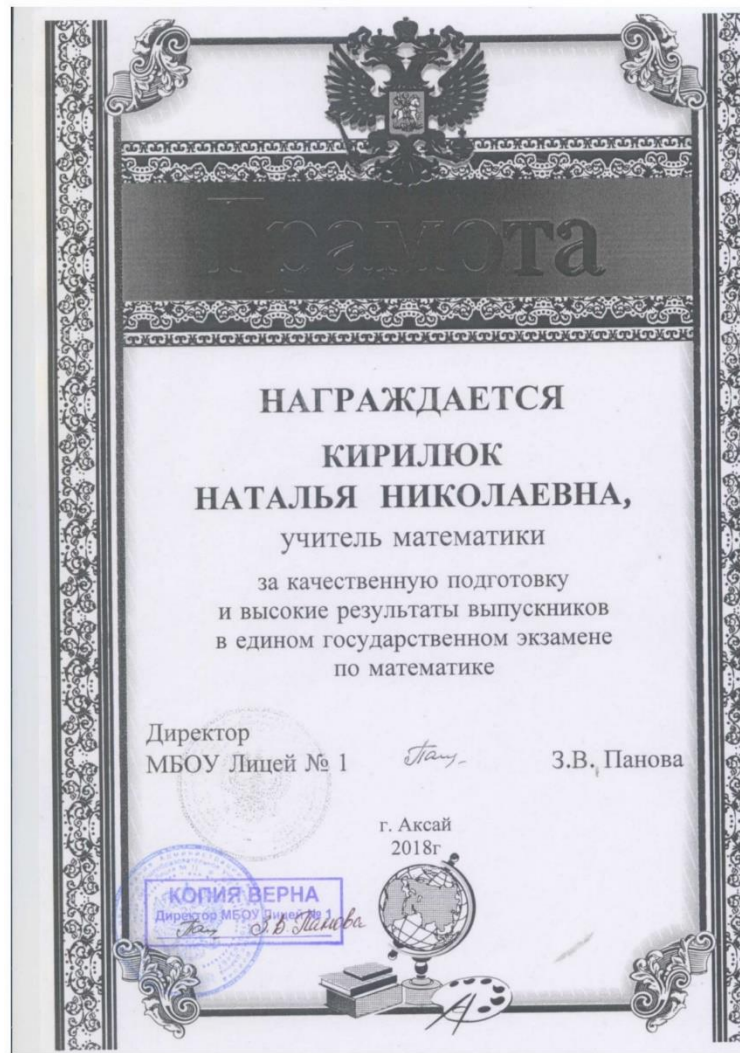
Наши достижения-2019:

- **Филимонов Илья**— 1-й Московский Государственный медицинский университет им. Сеченова. Москва. (90 б)
- **Варламов Никита** — Российский химико-технологический университет им. Менделеева. Москва. (82 б)
- **Клименко Олег** — Краснодарское Высшее военное училище. Краснодар. (68 б)
- **Подопригора Акси́нья** — Пятигорский медико-фармакологический институт (филиал Волгоградского медуниверситета). Пятигорск. (оценка «5»)
- **Зленко Анастасия** — ДГТУ, специальность «Строительство уникальных зданий». Ростов-на Дону. (86 б)
- **Горшенев Антон** — ДГТУ, инженерный факультет. Ростов-на-Дону. (82 б)
- **Коноплева Екатерина**— РАНХиГС, экономический факультет. Ростов-на-Дону. (70 б)
- **Хлебников Дмитрий** — РГУПС, электротехнический факультет. Ростов-на-Дону. (68 б)

Наши достижения-2020:

- **Бажков Денис** – ЧОУ ИУБиП, юриспруденция (50б.)
- **Гугушвили Лали**– – ЧОУ ИУБиП, юриспруденция
- **Исабаева Екатерина**– ЧОУ ИУБиП, юриспруденция
- **Смолькин Дмитрий** – – ЧОУ ИУБиП, юриспруденция (50б)
- **Воропаева Алина** – РОстГМУ, сан-гигиенический ф-т(72б.)
- **Зеленкова Татьяна** – РостГМУ, лечебное дело
- **Мамедова Нуртач**– РостГМУ , лечебное дело
- **Хамберян Алина**– РостГМУ, лечебное дело
- **Сагомонова Анна**– 1-ый МедУниверситет, стоматология
- **Гречко Илья** – Юридическая Академия, г.Саратов
- **Горашко Анна** – Академия Архитектуры, ЮФУ (70б.)
- **Лендева Дарья**– КубГУ, журналистика

Грамоты и благодарности за высокие результаты в обучении



Грамоты и благодарности за высокие результаты в обучении





КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ Лицей №1
Панова З.В. 38

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Уважаемая

Наталья Николаевна!

Администрация МБОУ Лицей №1
выражает Вам благодарность

за подготовку призеров
муниципального математического фестиваля
«Сумей стать успешным».

Ваш высокий профессионализм, компетентность,
педагогический талант и преданность своему
благородному делу помогают ученикам раскрыть свои
способности, получить прочные знания и навыки.

Выражаем искреннюю признательность за Вашу
ответственность, доброжелательность, энтузиазм и
индивидуальный подход к каждому ученику.

Директор

Панова

З.В. Панова

2019



КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ Лицей №1
Панова З.В. 38

ГРАМОТА

Награждается

Кирилук Наталья Николаевна

учитель математики

МБОУ Лицей №1,

за подготовку учащегося, показавшего самый

высокий результат ЕГЭ по математике

в Аксайском районе

в 2017-2018 учебном году

Начальник Управления образования
Администрации Аксайского района

В.И. Черноусов



Аксай, 2018



ГРАМОТА

Награждается

Кириллук Наталья Николаевна,

учитель математики

МБОУ Лицея №1,

за качественную подготовку выпускников к

Единому государственному экзамену

по математике и лучший результат

в Аксайском районе (90 баллов)

в 2018-2019 учебном году

Начальник Управления образования
Администрации Аксайского района



А.К.Кучеренко

Аксай, 2019



ГРАМОТА

Награждается

Кириллук Наталья Николаевна

учитель математики

Муниципального общеобразовательного
учреждения Лицей города Аксая

за успехи в деле обучения и воспитания
подростающего поколения,
и в связи со знаменательной датой.

Начальник управления образования
Администрации
Аксайского района

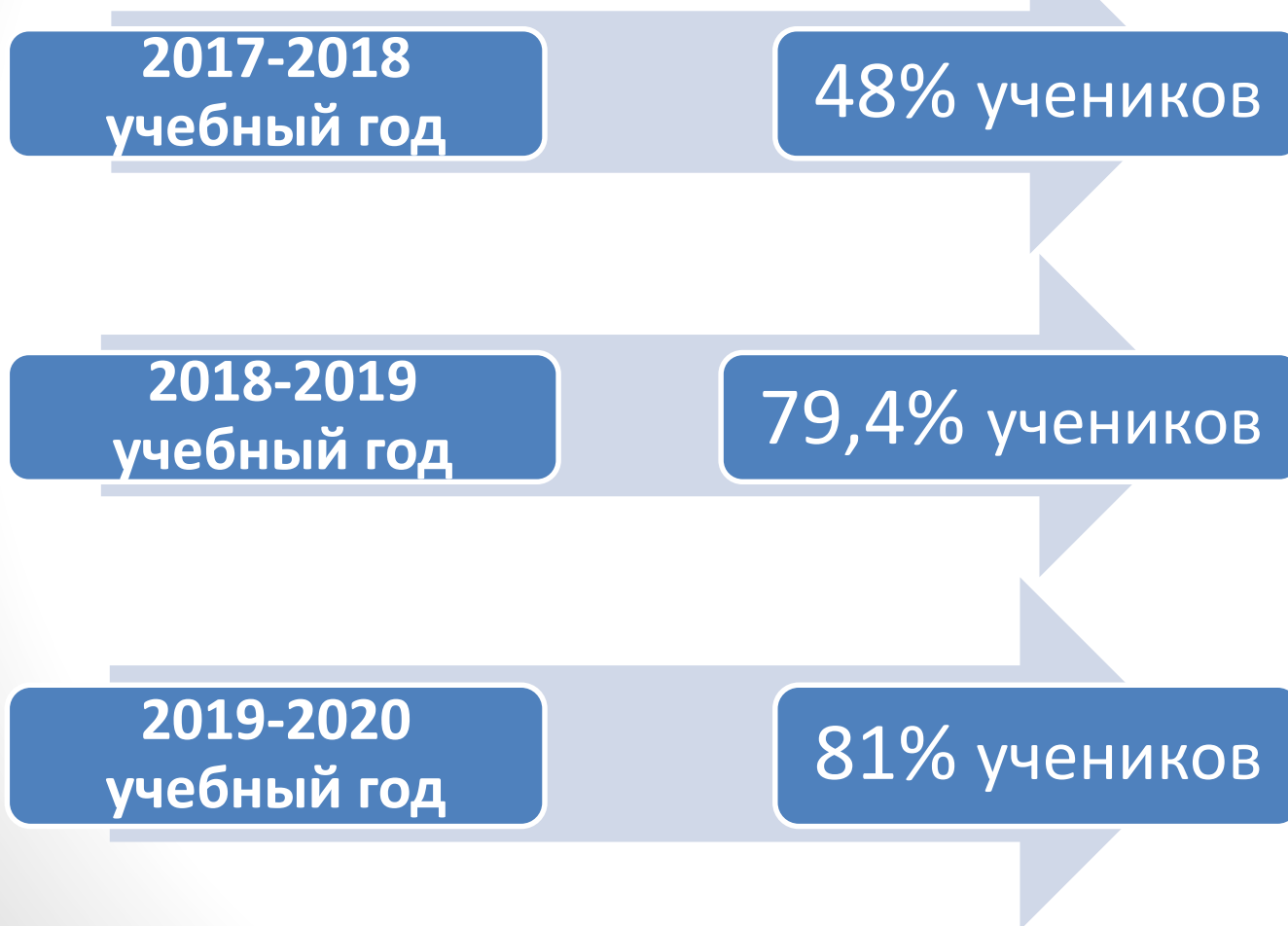


В.И.Черноусов

КОПИЯ ВЕРНА

ОЛИМПИАДЫ

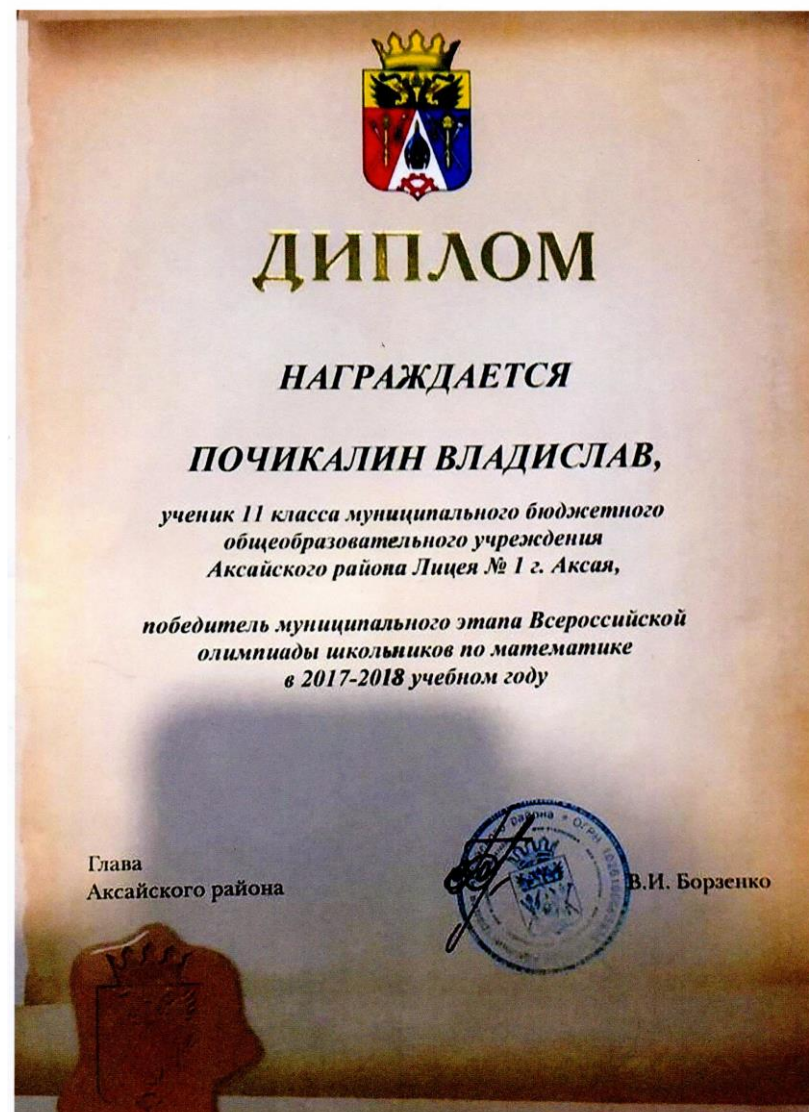
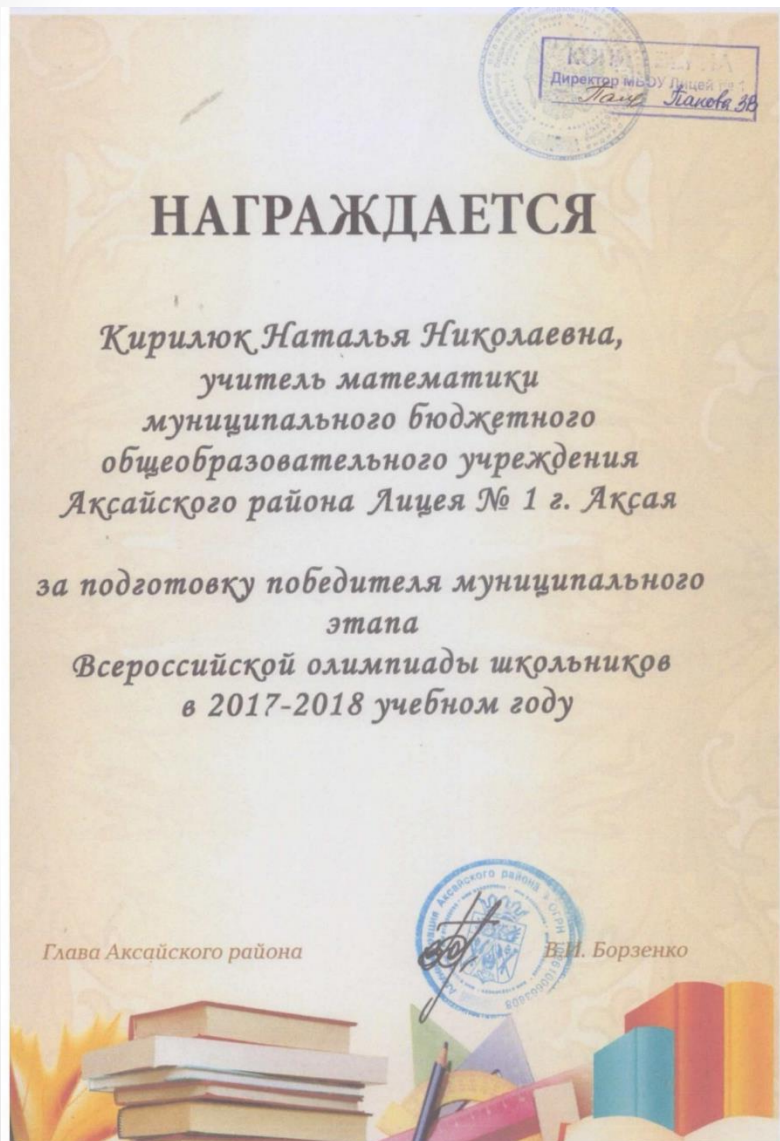
Участие в лицейской олимпиаде по математике:



Результаты

- **Всероссийская олимпиада школьников 2017-2018 уч. г., муниципальный этап – победитель Почикалин Владислав, ученик 11 класса**
- **Дистанционная олимпиада по математике 10 класс (2019 г.) – призеры и победители**
- **Дистанционные олимпиады по математике 11 класс (2020, 2021 гг.) – призеры и победители**

Грамоты и благодарности за высокие результаты в обучении



Грамоты и благодарности за высокие результаты в обучении

- Благодарность Президента Российской Федерации за заслуги в области образования и многолетнюю добросовестную работу (05.04.2019 г.)
- Благодарность ректората МФТИ им. Баумана (2018 г., г. Долгопрудный)
- Грамоты администрации МБОУ Лицея №1 (2018, 2019, 2020 гг.)
- Грамоты начальника УО ААР (2018 г., 2019 г., 2020г.)
- Грамота Главы Аксайского района за подготовку победителя муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2017-2018 уч. г.
- Благодарственное письмо Министерства общего и профессионального образования РО (21.09.2020 г.)

Высокие результаты внеурочной деятельности обучающихся по учебному предмету



***Математика -
труднейшая наука,
поэтому не следует
упускать ни одной
возможности
сделать ее изучение
занимательным.***

***Блез Паскаль (1623-1662) – выдающийся
математик, физик, философ и писатель.***

Темы проектных работ и рефератов:

10 класс

«История математического образования в России»

«Жизнь, полная приключений. Франсуа Виет»

«Симметрия вокруг нас»

«Музыкальная гармония пропорций»

«Статистика на службе школы»

«Психогеометрия»

11 класс

«Симметрия-основополагающий принцип устройства мира»

«Геометрия архитектурной гармонии»

«Геометрия Лобачевского»

«Пять красивых тел (о правильных многогранниках)»

«Математика и медицина»

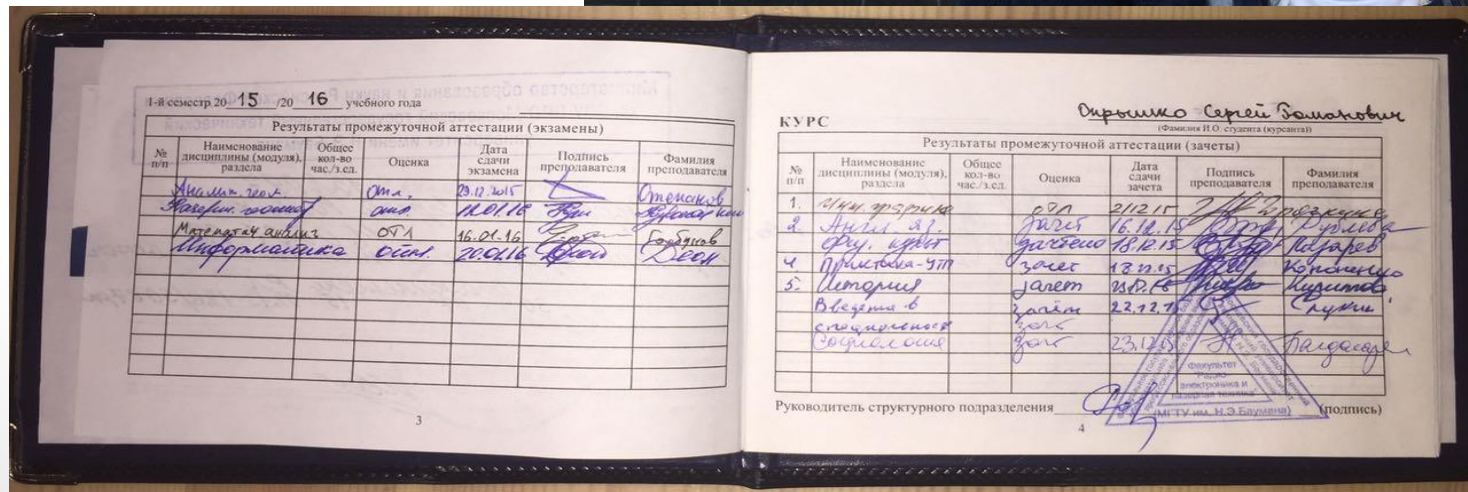
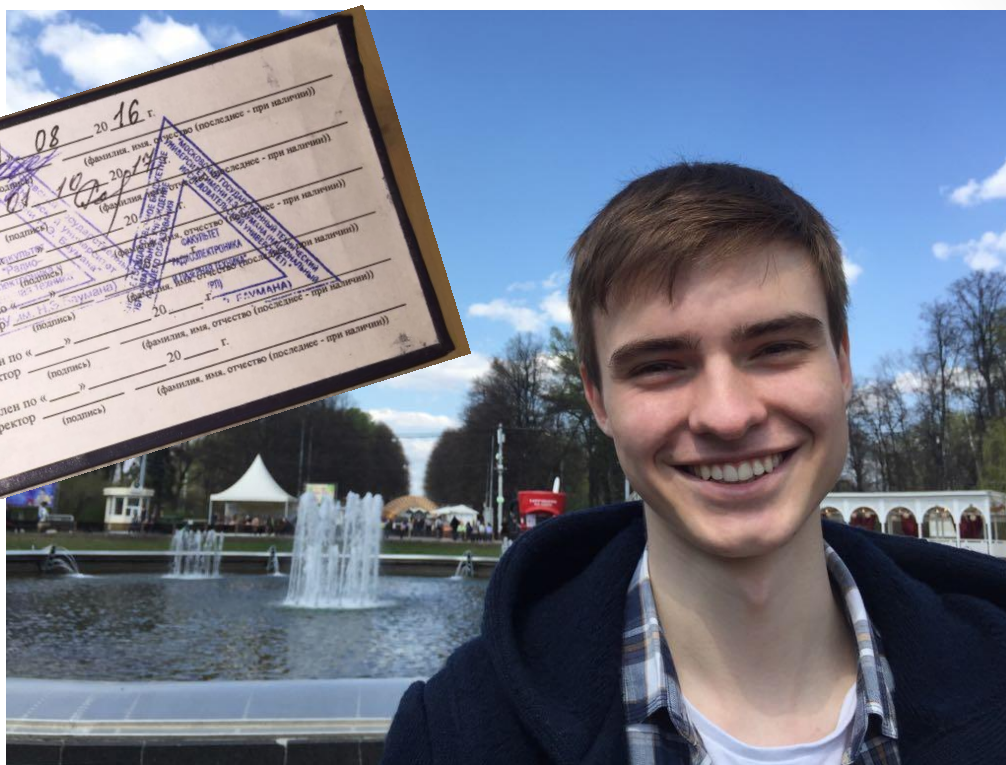
Путь к Мечте: в начале Пути



Путь к мечте



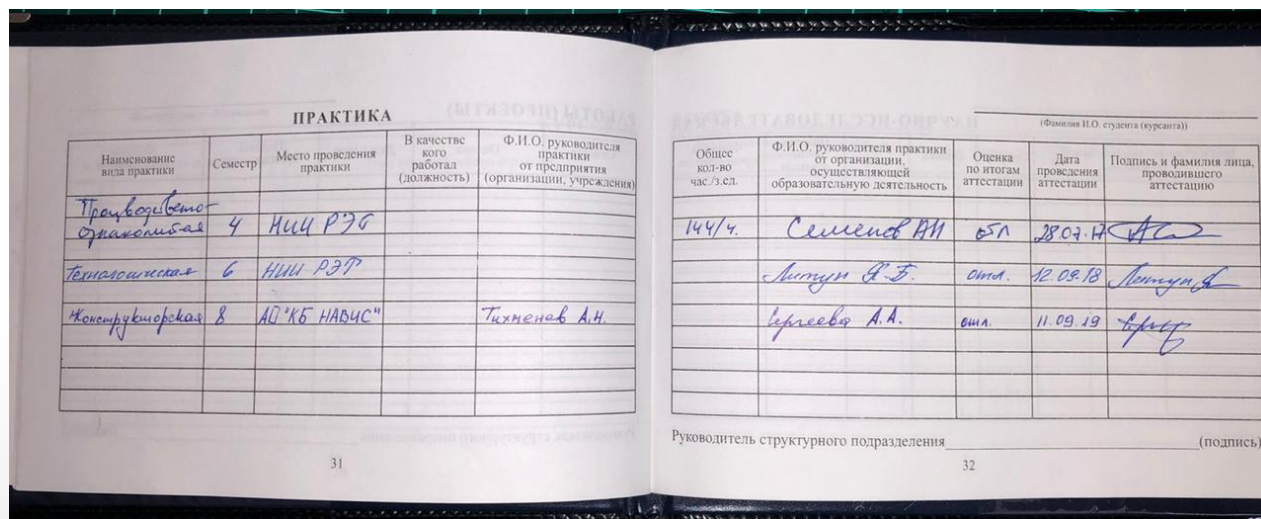
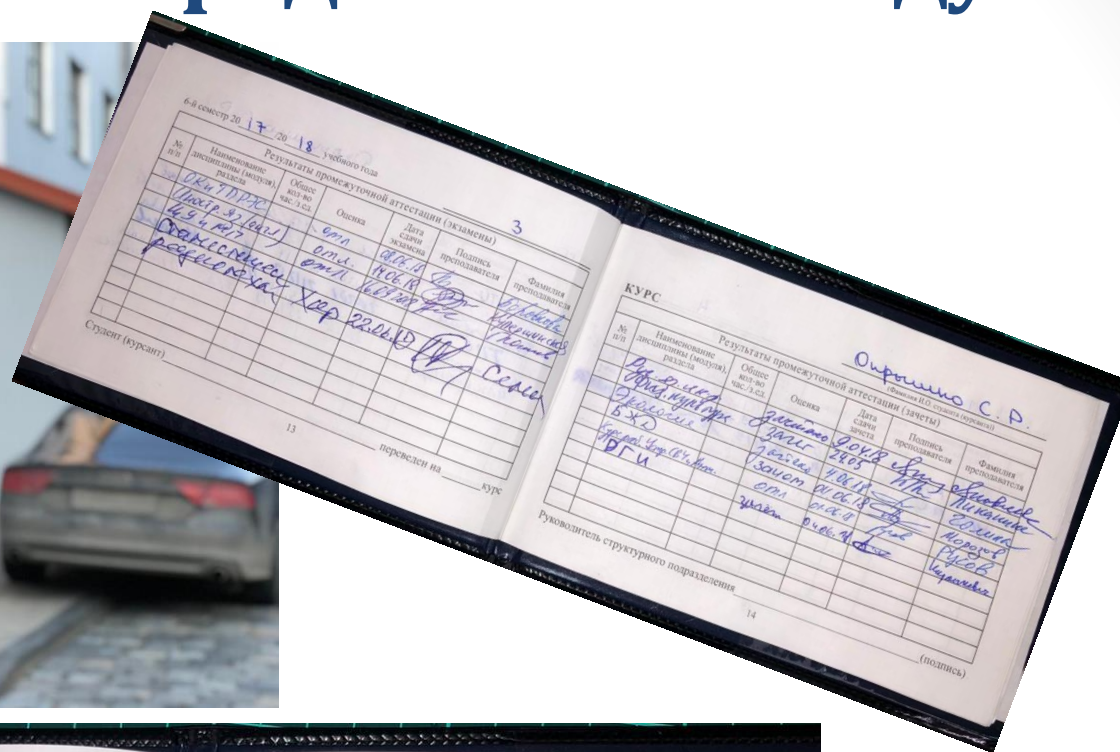
Путь к Мечте: первые шаги



Перспективы творческой и исследовательской деятельности учащихся

- углубление и расширение знаний учащихся, формирование и развитие их устойчивого интереса к предмету
- формирование навыков поисковой, аналитической деятельности, которые, несомненно, пригодятся ребятам на следующей ступени образования – в ВУЗе
- победа в таких престижных конкурсах, как Всероссийский конкурс «Первые шаги», повышает самооценку ученика, придает ему уверенность в собственных силах и возможностях, дисциплинирует волю, формирует лидерские качества личности

Путь к Мечте: продолжение следует





Трамота

НАТРАЖДАЕТСЯ

КИРИЛОК
НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА,
учитель математики

за высокий уровень сопровождения учащихся
в исследовательской деятельности

Директор
МБОУ Лицей № 1

Панова

З.В. Панова

г. Аксай
2020г



КОПИЯ
Директор МБОУ Лицей № 1

Панова

ГРАМОТА

Награждается

Кирилюк Наталья Николаевна
учитель математики
Муниципального общеобразовательного
учреждения Лицей города Аксая

за успехи в деле обучения и воспитания
подростающего поколения,
и в связи со знаменательной датой.

Начальник управления образования
Администрации
Аксайского района

В.И. Черкусов

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Уважаемая

Наталья Николаевна!

Администрация МБОУ Лицей № 1
выражает Вам благодарность

за подготовку призеров муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников.

Надеемся, что Ваше педагогическое мастерство
послужит дальнейшему развитию духовного и
интеллектуального уровня подрастающего поколения.
Пусть никогда не иссякнет доброта и мудрость в
учительском сердце!

Желаем Вам крепкого здоровья и благополучия,
терпения и оптимизма, успехов в вашем нелегком, но
таком важном труде!

Директор

Гань
2019

З.В. Панова



Зимняя Олимпиадная Школа
• МФТИ, 2018 •

10-я юбилейная смена

Благодарность



Уважаемая

Кириллюк Наталья Николаевна

Преподавательский состав десятой зимней Олимпиадной школы и ректорат МФТИ
выражает Вам благодарность за высокий уровень подготовки Вашего ученика.

Игнатович Денис показал глубокие знания, любознательность и целеустремленность.

Спасибо Вам за таких школьников!


А.В. Малеев,
основатель
Олимпиадных школ




А.А. Воронов,
проректор по учебной работе
и довузовской подготовке



4-14 января, 2018, МФТИ, г. Долгопрудный

Благодарность родителей

Директору МБОУ Лицей № 1
Пановой Зое Васильевне
Шишкиной Ирины Викторовны
мамы Шишкиной Татьяны
ученицы 10 «А» класса

Уважаемая Зоя Васильевна!

Хотелось бы поделиться мыслями и отношением к одному из педагогов нашего Лицея.

Преподаватель важнейшего, непростого, но необходимого всем предмета математики - это Наталья Николаевна Кирилук. В современном мире без науки математики сложно освоить многие специальности, неговоря уже о том, что математика позволяет учиться думать и мыслить. И очень актуально получить глубокие, надёжные знания по этому предмету. Хорошая подготовка даст детям уверенность в дальнейшем достижении своей цели, своей мечты, возможность поступления в ВУЗ. Нашим детям очень повезло! Им прививают любовь к математике! Учат дружить с математикой!

И рядом с ними не только профессионал высокого уровня, умеющая с лёгкостью и изяществом научить решать задачи повышенной сложности, раскрывая при этом гармонию и красоту математических формул и уравнений, но ещё, что не менее важно, Наталья Николаевна - душевный, понимающий, очень неравнодушный, мудрый, искренне любящий детей, отзывчивый и справедливый Педагог! Старший товарищ, авторитетный Друг! Как то получаются они - ученики и учитель - "на одной волне"!

Взаимопонимание, взаимоуважение - это про них!!! И ты осознаешь, что твоих детей учат не только решать задачи, быть сообразительными, думающими, потому что Успех требует определённого упорства, усидчивости и трудолюбия, но и раскрывают и воспитывают в них человеческие, духовные качества. Это не только моё отношение, отношение родителей, но и отношение ребят к своему учителю, которого они любят и уважают.

СПАСИБО Наталье Николаевне! Огромное человеческое спасибо!!!

За непростой, но такой важный труд, за её неравнодушие и профессионализм! За желание давать знания нашим детям!

Хочется сказать теплые слова благодарности Администрации Лицея за организацию учебного процесса, который включает и проведение спецкурса по математике. За понимание важности и необходимости этого дополнительного обучения. Это действительно большая поддержка ребят, стоящих на пороге серьезных испытаний в выборе профессии и дальнейшей учебы. Мы признательны за теплое и внимательное отношение, за заботу о наших детях!

С искренним уважением, Шишкина Ирина Викторовна



ПОБЕДА

Общественно-политическая газета Аксайского района

Урок не должен быть скучным!



Учитель математики лицея № 1 города Аксая Наталья Николаевна Кирилук получила Благодарность Президента РФ.

Фото donland.ru

Профессия журналиста уникальна в своем роде. Мы часто встречаемся с людьми разных профессий, в том числе с учителями, тренерами – с теми, кто посвящает свою жизнь детям. И не только своим. И каждый раз, когда мы пишем о педагогах, нас охватывает чувство гордости за Аксайский район. Нашим детям невероятно повезло – у нас потрясающие учителя. Их педагогический труд высоко оценивается на разных уровнях. 11 июня 2019 года в преддверии Дня России Губернатор Ростовской области В.Ю. Голубев вручил высокую государственную награду – Благодар-

ность Президента Российской Федерации за заслуги в области образования и многолетнюю добросовестную работу – учителю математики высшей категории, Почетному работнику общего образования Российской Федерации Наталье Николаевне Кирилук. Это единственный педагог Ростовской области, получивший такую награду.

В чем же заключается уникальная методика учителя, которая позволяет ее выпускникам поступать в самые престижные вузы Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова и других городов России? Какие награды еще есть в копилке до-

стижений Натальи Николаевны? Где она набирала опыта? Все эти вопросы мы решили задать ей лично.

С Натальей Николаевной мы встретились в лицее № 1 города Аксая, где она работает с марта 2005 года. В июне учебное заведение опустело, отзвенел последний звонок, закончились экзамены, в коридорах и кабинетах необыкновенная, звенящая тишина, располагающая к долгой дружеской беседе. И чем дольше длился наш разговор, тем большую симпатию и уважение к себе вызывала моя собеседница.

Окончание на стр. 8,9.

Школа – территория добра

НЕТ - конфликтам!

ДА – взаимопониманию!
взаимоуважению!



Основа педагогической деятельности

- ✓ Педагогика сотрудничества
- ✓ Личностно-ориентированные технологии

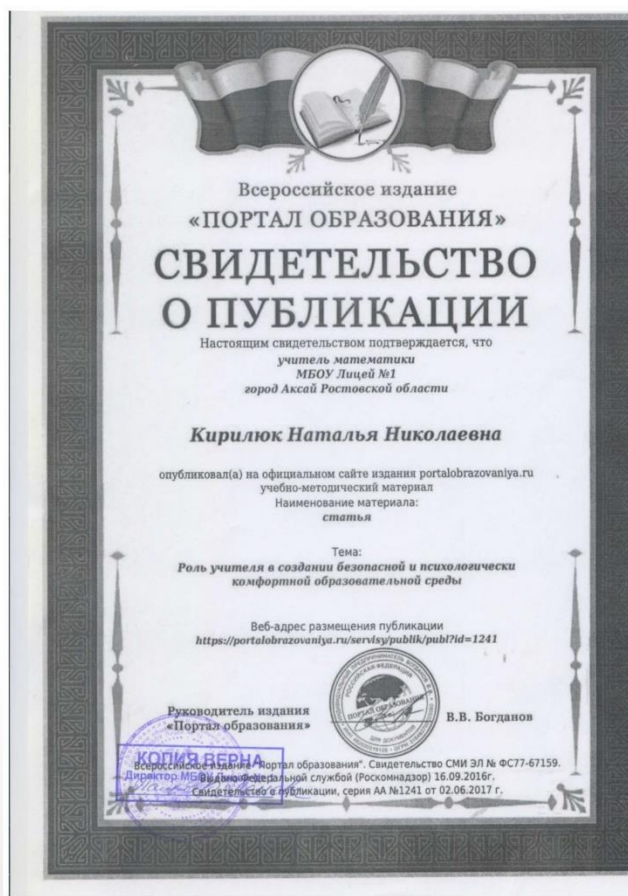
Основы воспитания личности – в семье



Прививка от конфликта



- Проект «Инфоруок», тест «Стресс и стресс-менеджмент в деятельности педагога», Диплом I степени



Обеспечение высокого уровня качества организации образовательного процесса на основе эффективного использования различных образовательных технологий



«Обучать –
значит
изумлять»

Леонард Эйлер (1707 – 1783) – немецкий математик и физик

Организация образовательного процесса

«Гражданин постиндустриального общества инициативен, дисциплинирован, четко выполняет свой функционал, мобилен, готов переучиваться и перестраиваться на новый вид деятельности, проявлять конкурентноспособность на рынке труда»

В.В. Судаков, профессор, д-р пед.наук

В.В. Путин, Президент РФ

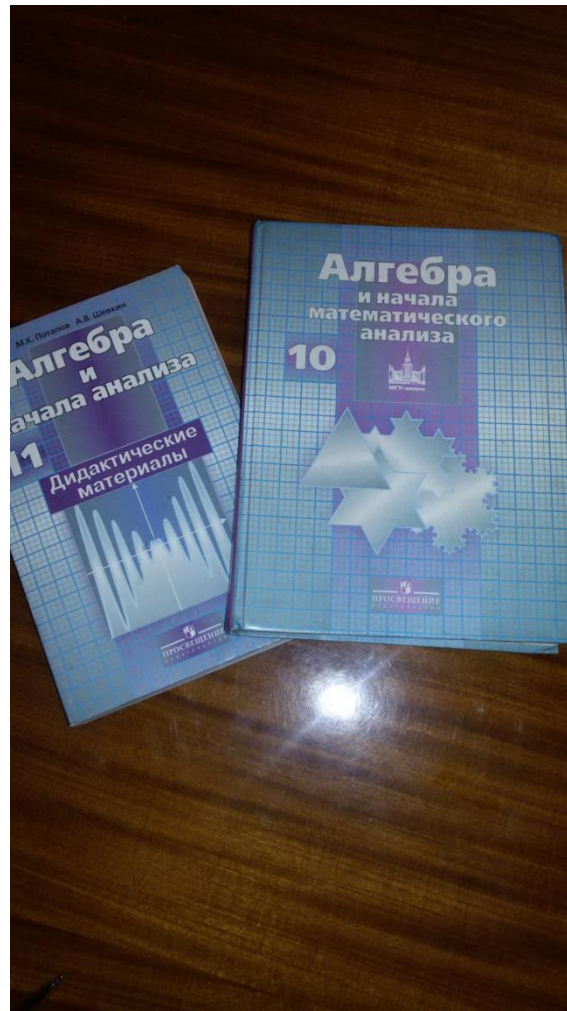
«Без прочных знаний математики сегодняшним школьникам точно не обойтись, она действительно является настоящей Царицей наук. Ее язык, законы – универсальны. И в условиях стремительного развития технологий они понадобятся буквально каждому человеку для решения самых разнообразных задач.»

Февраль 2021 г.

Эффективные образовательные технологии

- *Технология уровневой дифференциации на основе обязательных результатов*
- *Технология модульного и блочного обучения, технология укрупнения дидактических единиц*
- *Технология развития критического мышления*
- *Технология проектной деятельности*
- *Информационные технологии*

Технология уровневой дифференциации на основе обязательных результатов



Технология модульного и блочного обучения

***«Математически культурными
людьми, которые понимают,
что такое доказательство,
невозможно манипулировать!»***

И.Ф. Шарыгин, Заслуженный учитель РФ

Технология развития критического мышления

«Нельзя относиться к образованию только как к накоплению знаний.

В современных условиях это, прежде всего, развитие аналитических способностей и критического мышления учеников.

Это умение учиться.

Умение самостоятельно воспринимать знания, успевать за переменами.»

**В.В. Путин, Президент РФ,
заседание Госсовета 29.08.2001 г.**

Модель проведения урока математики в старших классах

Теоретический блок

- Лекция (теоретический материал)
- Домашняя работа с «Тетрадью для теории»
- Письменный опрос по теории
- Коллоквиум по всему теоретическому блоку
- Конкурс шпаргалок

Практический блок

- Уроки базовых задач
- Уроки-практикумы
- Уроки-семинары
- Зачёт
- Контрольная работа



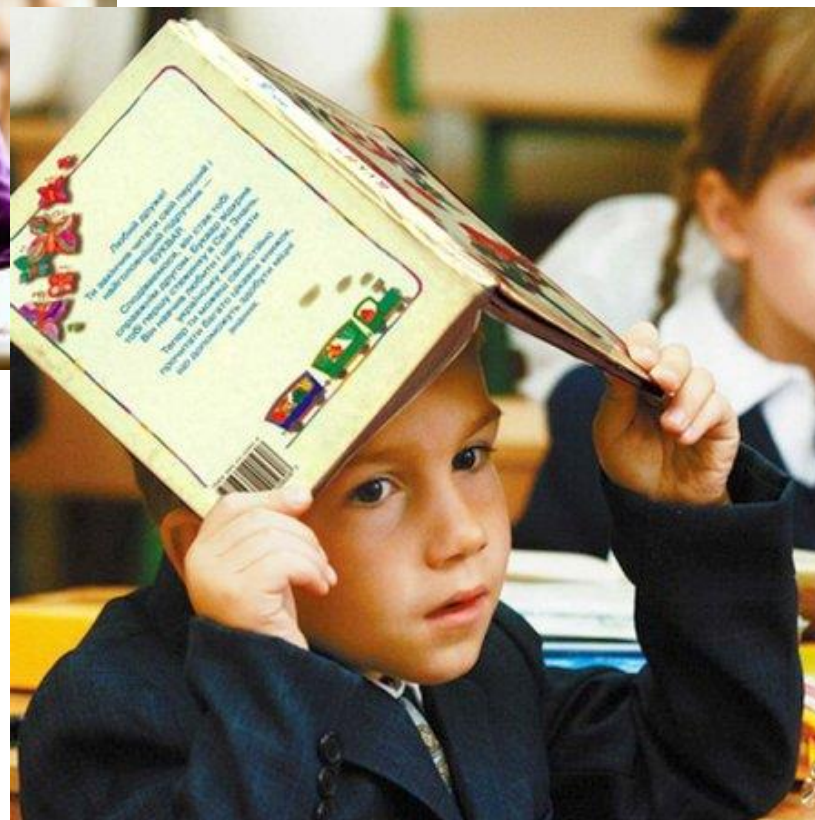
Задачи высокого уровня сложности



**«Осознай всё, что ты знаешь, -
И ты научишься летать!»**

Ричард Бах,
«Чайка по имени Джонатан Ливингстон»

Педагогический брак

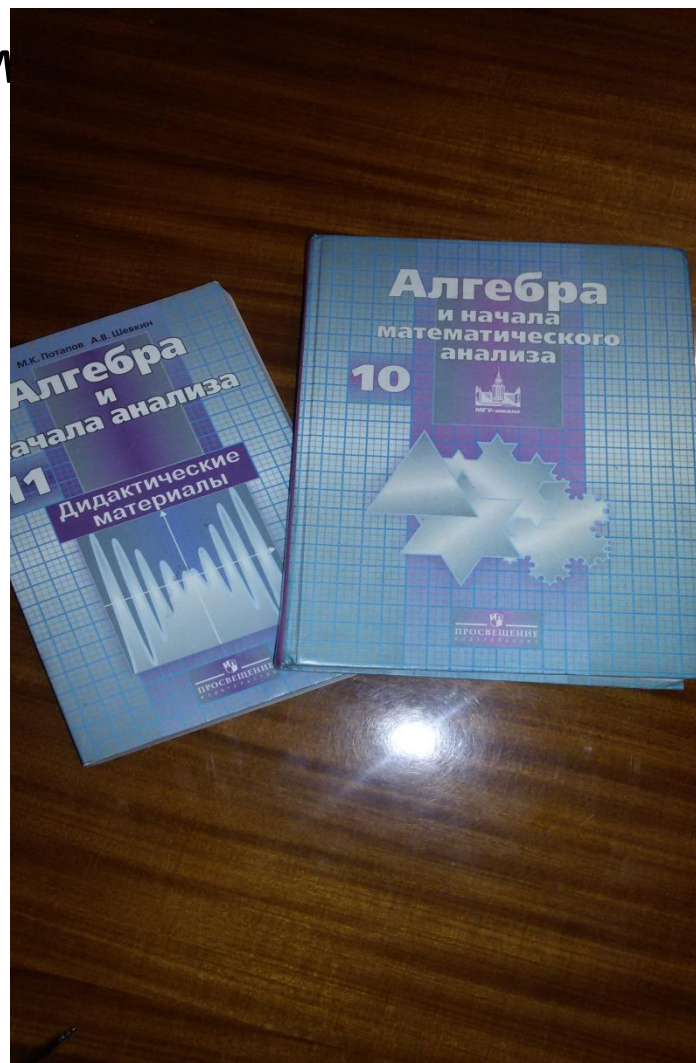


Три уровня знаний

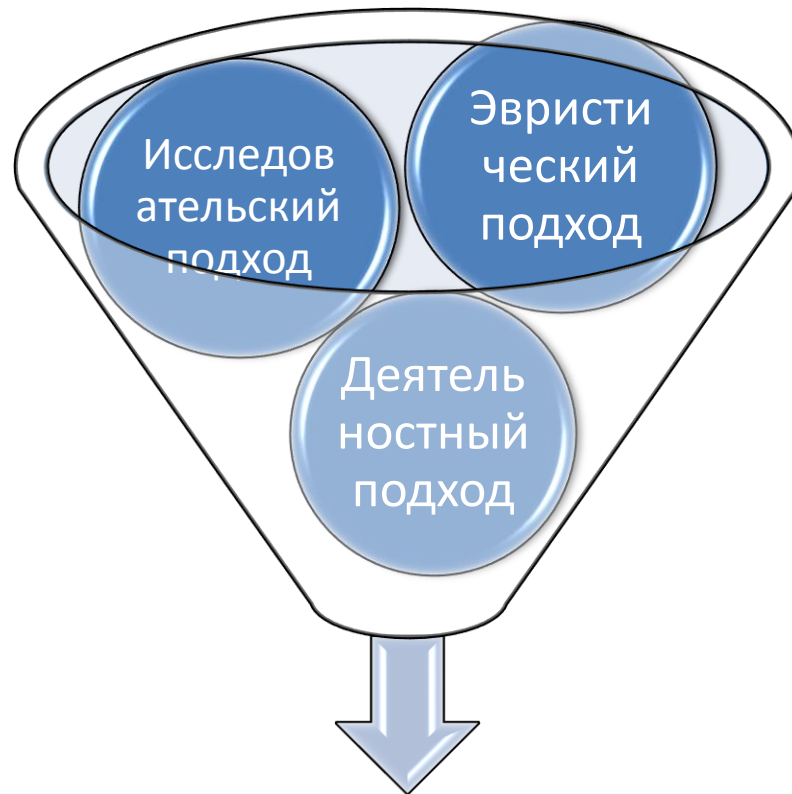


Методика целенаправленных возвратов в содержании позволяет:

- Построить курс в развивающем ключе
- При каждом возврате к теме расширять уже имеющиеся знания
- Расширять арсенал методов решения задач



Технология проектной деятельности



ПРОБЛЕМА?

Технология проектной деятельности

- ✓ Поддержка высокой учебной мотивации школьников;
- ✓ Поощрение их активности и самостоятельности, расширение возможностей обучения и самообучения;
- ✓ Развитие навыков рефлексивной и оценочной деятельности учащихся;
- ✓ Формирование умения ставить цели, планировать и организовывать собственную учебную деятельность;
- ✓ Умение применять на практике полученные знания

Информационные технологии

- ✓ Возрастает уровень наглядности
- ✓ Расширяются межпредметные связи
- ✓ Усиливается мотивация к изучению математики
- ✓ Формируются навыки самостоятельной творческой деятельности
- ✓ Повышается производительность труда учителя и учеников

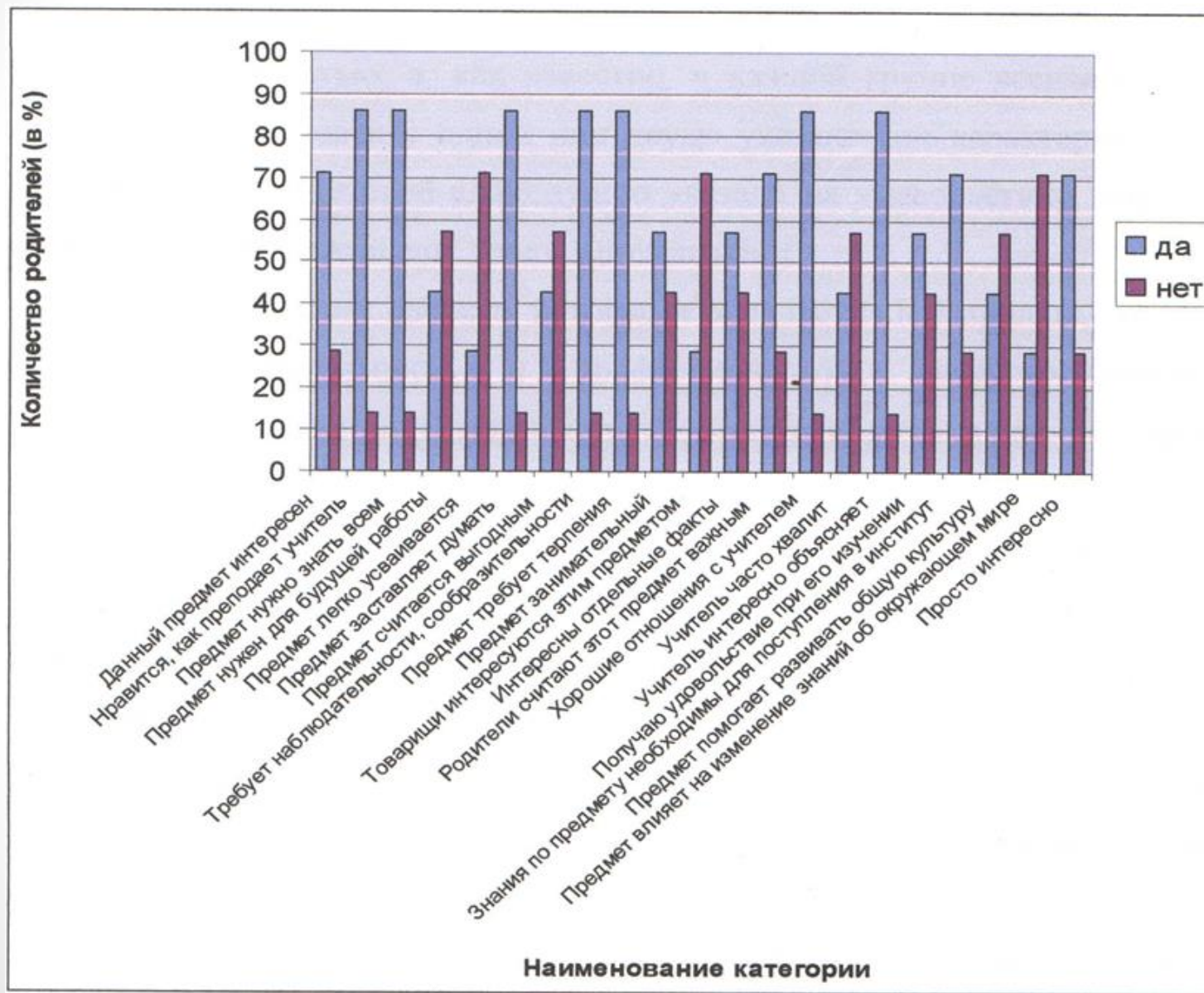
Перечень интерактивных компьютерных материалов, электронных учебников

- Сайт ФИПИ – www.fipi.ru
- Открытый банк КИМов по математике
- Уроки алгебры 10,11 Кирилла и Мефодия
- Уроки геометрии 10,11 Кирилла и Мефодия
- Образовательный портал «Решу ЕГЭ» Д. Гущина
- Сайт А. Ларина – alexlarin.net
- Сайт И. Яковлева – mathus.ru
- Проект «Videouroki.net»
- Проект «Infourok»
- Сайт О. Себедаш – egetrener.ru
- Сайт И. Фельдман – ege-ok.ru
- Сайт «Школково» - shkolkovo.net
- Сайт Фоксфорд - foxford.ru
- Сайт «Твоя школа» - ege-1.ru
- Школа Ю. Спивака «Хочу знать» - wanttoknow.ru
- А. Крутицких «1000 задач» - электронный учебник и другие

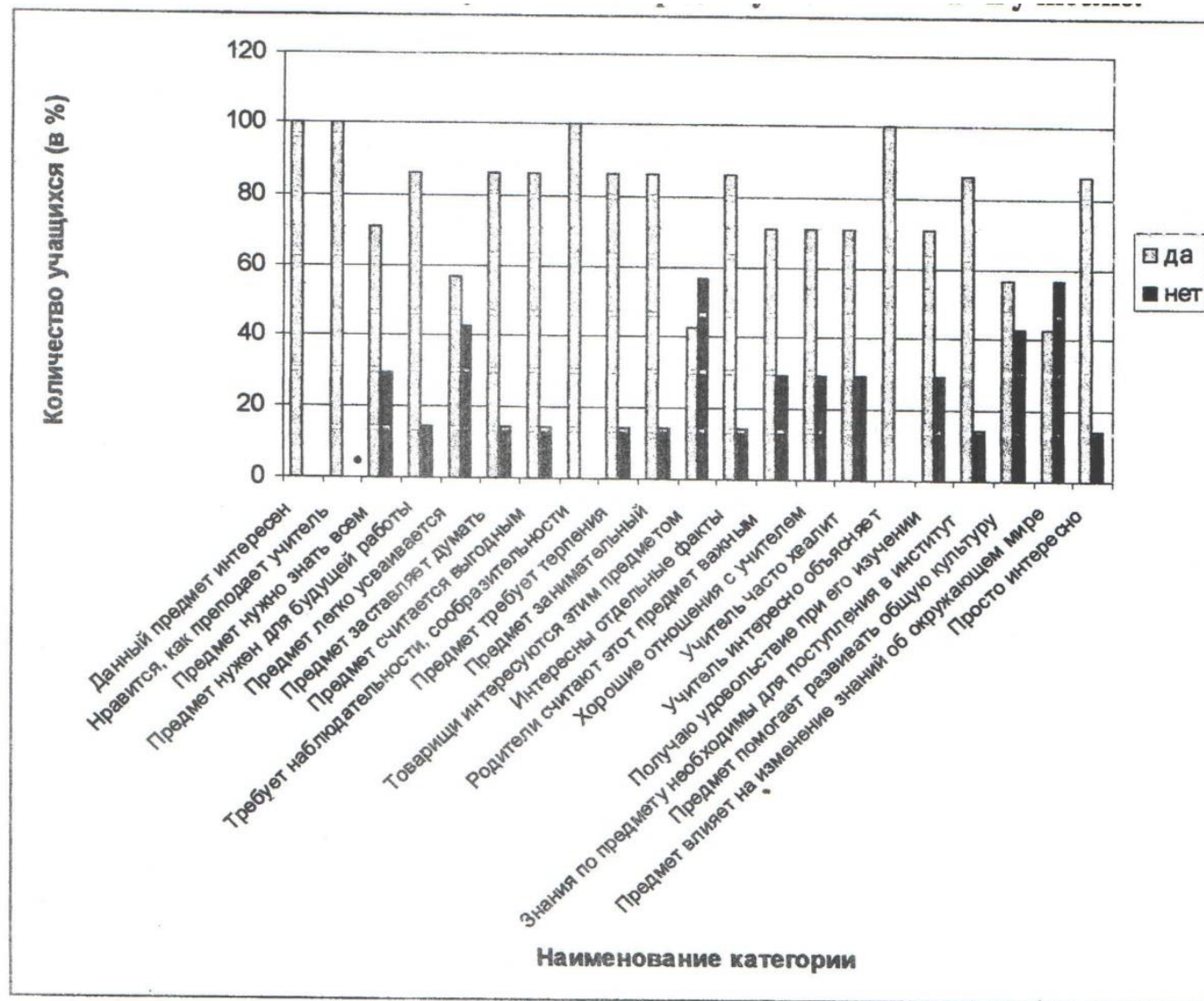
Оценка качества образования:

- ✓ независимое тестирование, которое проводит РЦОИ;
- ✓ независимое тестирование, проводимое ДГТУ;
- ✓ контрольные задания и электронный журнал учета знаний в виртуальных уроках Кирилла и Мефодия;
- ✓ тестирование на сайте Д. Гущина «Решу ЕГЭ», в программах «Я-класс» и Фоксфорд
- ✓ Тестирование в приложении «Яндекс-уроки»

Анкетирование детей и родителей



Анкетирование детей и родителей



Непрерывность профессионального развития

«В деле обучения и
воспитания, во всем
школьном деле
ничего нельзя
улучшить минуя
голову учителя»

(К.Д. Ушинский)

«Учиться – это как
грести против
течения: стоит
остановиться –
и тебя уносит назад»

(Китайская мудрость)

№ №	Название программы (курса, семинара)	Объе м (часы)	Дата	Наименование организации выдавшей сертификат
1.	«Обеспечение образовательного пространства развития обучающихся математике(одаренные, с ОВЗ) в контексте ФГОС»	108	24.09- 16.1120 18	ИПКиПРО г. Ростов-на-Дону
2.	«Профильное и углубленное изучение математики на ступенях основного общего и среднего общего образования»	48	09.01- 13.01.20 17	Образовательный Фонд «Талант и успех» Центр «Сириус», г. Сочи
3.	«Совершенствование подходов к оцениванию развернутых ответов экзаменационных работ участников ЕГЭ экспертами предметных комиссий Ростовской области.»	18	23.05- 26.05 2017г.	ИПКиПРО г. Ростов-на-Дону
4.	«Совершенствование подходов к оцениванию развернутых ответов экзаменационных работ участников единого государственного экзамен экспертами Ростовской области по математике.»	36	март- апрель 2019г.	ИПКиПРО г. Ростов-на-Дону
5.	Вебинар «Создание интерактивного сайта учителя для дистанционного обучения»	2	11.04.20 20	ЦРТ «МЕГА ТАЛАНТ г. Москва

№ №	Название программы (курса, семинара)	Объем (часы)	Дата	Наименование организации выдавшей сертификат
6.	Вебинар» Подготовка к онлайн-уроку. Электронные дидактические материалы»	2	26.05.2020	ЦРТ «МЕГА ТАЛАНТ г. Москва
7.	Международная практическая онлайн-конференция «Образовательные технологии 2020: реализация, эффективность, перспективы»	18	29.02- 1.03.2020	ЦРТ «МЕГА ТАЛАНТ г. Москва
8.	Вебинар «Организация дистанционного обучения на GOOGLE GLASSROOM»	2	23.03.2020	ЦРТ «МЕГА ТАЛАНТ г. Москва
9.	Программа дополнительного профессионального образования «Математика» по проблеме: «Проектирование среды развития с использованием образовательных технологий и ИКТ при обучении математике в условиях ГИА в логике ФГОС»	144	21.09- 04.12.2020	ГБУ ДПО РО «РИПКиППРО г. Ростов-на-Дону

Непрерывность профессионального развития



Российская Федерация
Образовательный Фонд «Талант и успех»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200198546

Настоящее удостоверение подтверждает, что

Кириллюк Наталья Николаевна

в период с 09 по 13 января 2017 года

прошел(а) повышение квалификации в Образовательном Фонде «Талант и успех»

по программе «Профильное и углубленное изучение математики

на ступенях основного общего и среднего общего образования»

в рамках обучающего семинара

в объеме 48 часов

Заместитель руководителя
Фонда «Талант и успех»
М.И. Случ



КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ Лицей № 1
[Подпись]

Регистрационный номер ОЦС/ПК-17/001486

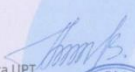
Дата выдачи: 13.01.2017

СОЛИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

подтверждает, что
Кирилюк Наталья Николаевна

принимал(а) участие в вебинаре:
«СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОГО САЙТА УЧИТЕЛЯ ДЛЯ
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ»
от проекта mega-talant.com


Руководитель оргкомитета ЦРТ
«Меха-Талант»
А. С. Белова
Продолжительность: 2 ак. часа
11 апреля 2020

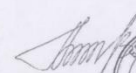


КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ Лицей № 1
Васильев

СВИДЕТЕЛЬСТВО

подтверждает, что
Кирилюк Наталья Николаевна

принимал(а) участие в вебинаре:
«ОРГАНИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ НА GOOGLE CLASSROOM»
от проекта mega-talant.com


Руководитель оргкомитета ЦРТ
«Меха-Талант»
А. С. Белова
Продолжительность: 2 ак. часа
23 марта 2020



КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ Лицей № 1
Васильев

СВИДЕТЕЛЬСТВО

подтверждает, что

Кирилук Наталья Николаевна

принимал(а) участие в Международной
практической онлайн-конференции:

**«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ 2020: РЕАЛИЗАЦИЯ,
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПЕРСПЕКТИВЫ»**

Руководитель оргкомитета
ЦРТ «Мегаталант»
А. С. Белова

18 академ. часов

**29 февраля - 1 марта
2020**



Приказ № 388241441

Приказ №388241441



СВИДЕТЕЛЬСТВО

подтверждает, что

Кирилук Наталья Николаевна

принимал(а) участие в вебинаре:

**«Подготовка к онлайн-уроку.
Создаем электронные дидактические материалы быстро и легко»
от проекта mega-talant.com**

Руководитель оргкомитета
ЦРТ «Мегаталант» А. С. Белова



26 мая 2020
Продолжительность: 2 ак. часа

Результаты непрерывного профессионального развития





ИНФОУРОК

ДИПЛОМ

I степени

**Кирилук Наталья
Николаевна**

успешно прошёл(а) тест
Стресс и стресс-менеджмент в деятельности педагога

МБОУ Лицей N1 г Аксай Ростовской области

Организатор — проект «Инфоурок» (infourok.ru).

Свидетельство о рег. СМЭ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015, выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области
по образованию, науке и делам молодежи



Главный редактор
И. В. Жаборовский

Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



№ 510709765
19.02.2017

infourok.ru



ЕВРАЗИЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ИМЕНИ ЯНУША КОРЧАКА

www.evrazio.ru info@evrazio.ru

Сертификат

профессионального тестирования

№ EA 118 - 78706

Настоящим сертификатом подтверждается, что
учитель математики

МБОУ Лицей №1 г Аксай Ростовской области

Кирилук Наталья Николаевна

прошел(а) профессиональное тестирование в Центре
лицензирования, сертификации и аттестации педагогических
работников Евразийского института развития образования имени
Януша Корчака (г.Москва) по теме:

**Соответствие компетенций учителя математики требованиям
ФГОС**

с результатом:

90 баллов (из 100 возможных)

г.Москва
13.11.2018



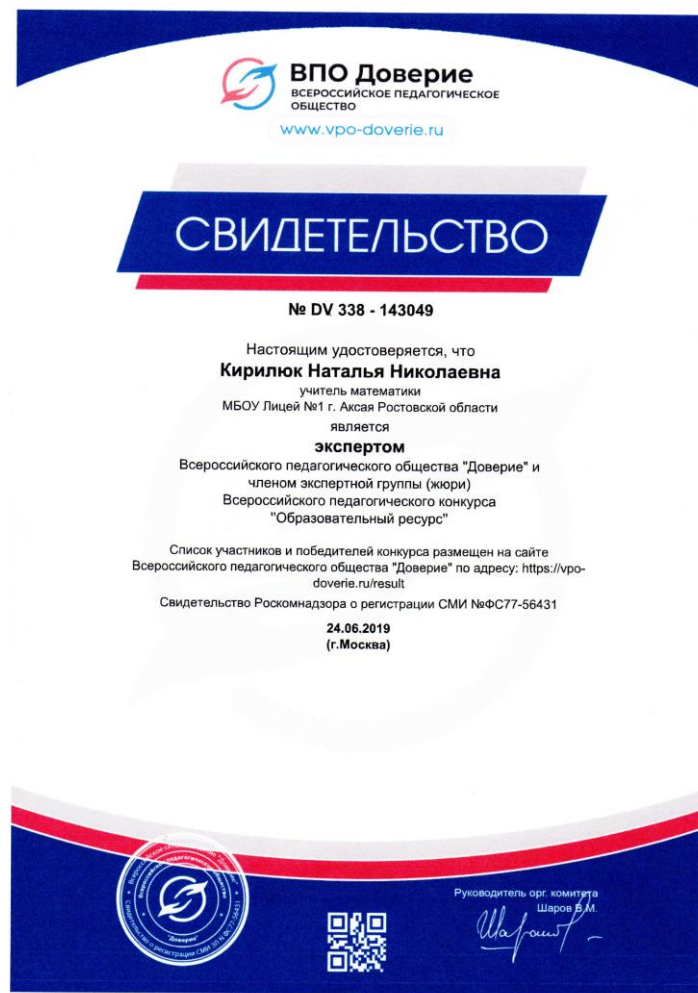
Председатель Оргкомитета
Авдеев И.С.

КОПИЯ ВЕРНА

Директор МБОУ Лицей №1



Эксперт ВПО «Доверие» и член жюри ВПК «Образовательный ресурс»



Желаю ВСЕМ

- ✓ *Жить со Вкусом!*
- ✓ *Работать с Интересом!*
- ✓ *На Работу идти с Удовольствием!*



С уважением,
Кириллюк Н.Н.

