

Развитие региональной методической службы в системе образования Алтайского края

Решетникова Н.В., заместитель руководителя отделения по математике КУМО, доцент кафедры математического образования, информатики и ИКТ КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова»

Барнаул, 26.08.2026

ОТ СИСТЕМЫ К ВОЗМОЖНОСТЯМ: сборник о региональной методической службе

Вызов:

Сделать систему методической поддержки понятной педагогам, руководителям и образовательным организациям

Решение:

Создать единый аналитико-методический навигатор, который позволяет самостоятельно ориентироваться в направлениях работы, возможностях, ресурсах и формах поддержки

Содержание: сборник охватывает ключевые направления работы АИРО: методическое сопровождение педагогов и управленческих команд, предметное образование, воспитание и социализацию, дошкольное, общее и профессиональное образование, инновационную деятельность, профессиональные конкурсы и региональные образовательные проекты



Внутри — не только описание направлений, но и конкретные проекты, ресурсы, формы поддержки и возможности участия

ДЛЯ КОГО СБОРНИК

Для: учителей, педагогов, руководителей и образовательных организаций — с учетом их запросов.



Педагог

чему учиться, где получить поддержку, найти ресурсы и профессиональные сообщества

Руководитель

какие возможности доступны для развития образовательной организации и управленческой команды

Образовательная организация

какие проекты, программы, конкурсы и формы сопровождения доступны

Сборник помогает каждому пользователю быстро увидеть те возможности системы, которые отвечают именно его задачам

СБОРНИК КАК РАБОЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

Найти

навигация по разделам и страницам

Перейти

активные ссылки, QR-коды, переходы к ресурсам

Обратиться

контакты ответственных специалистов

Принять участие

профессиональные сообщества, конкурсы, проекты и образовательные события

Сборник можно использовать самостоятельно: необходимая информация, переходы к ресурсам и контакты собраны в одном документе

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Математическое образование в регионе развивается благодаря профессиональному взаимодействию педагогов, методическим решениям и обмену успешным опытом, направленным на повышение качества обучения

Методическая поддержка педагогов

курсы, стажировки,
консультации
и профессиональное
сопровождение

Методические материалы

сборники, разработки,
цифровые ресурсы
и практические
рекомендации

Мобильная сеть учителей математики

профессиональное
сообщество для обмена
опытом и наставничества

Профессиональные события

летние школы для педагогов,
форумы, конференции
и методические семинары

Образовательные события для школьников

интеллектуальные марафоны,
проекты по функциональной
и математической
грамотности

Современное содержание образования

вероятность и статистика,
сложные вопросы
преподавания, обновление
методик преподавания



Сопровождение математического образования:

Маргарита Алексеевна
Гончарова, заведующий кафедрой
математического образования,
информатики и ИКТ АИРО



Сопровождение деятельностных практик:

Наталья Валерьевна
Решетникова, заведующий
лабораторией по сопровождению
деятельностных практик АИРО

+7 (3852) 55-58-97 (доб.2413)
reshetnikova.natali2014@yandex.ru

[Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в Алтайском крае на период до 2030 г.](#)



**Методические материалы
«Мобильной сети
учителей математики»**



**Сборник «Передовые подходы
в преподавании математики»**



**Учим для жизни в Алтайском крае:
материалы апробации сборника
«Изучаем Алтайский край.
Статистика для школьников»**



Последовательная методическая поддержка, профессиональное взаимодействие педагогов и современные образовательные практики создают условия для развития математического образования в школах Алтайского края



Математическое образование и ЕНО

Историческое просвещение





МОБИЛЬНАЯ СЕТЬ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ АК



<https://clck.ru/3VR9uT>

Семинар

«Школа стереометрии: годовой практический семинар»

(на базе гимназии №123 г. Барнаула):

1. Построение сечений и метод отношений.
2. Применение теоремы Менелая в стереометрических задачах.
3. Сечения многогранников (нахождение периметров, площадей, элементов сечений).
4. Расстояние от точки до плоскости.
5. Расстояние между прямыми.
6. Угол между скрещивающимися прямыми.
7. Угол между прямой и плоскостью.
8. Применение ИКТ при решении стереометрических задач.

Начало семинара – с октября 2026 г.





МОБИЛЬНАЯ СЕТЬ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ АК



Методический практикум наставников

<https://clck.ru/3VR9uT>

(на базе КАУ ДПО «АИРО им. А.М. Топорова»):

1. Функциональная грамотность, краеведение, межпредметность, инженерия (октябрь 2026).
2. Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике (включая профильную математику) (ноябрь 2026).
3. Подготовка к ВПР (ноябрь 2026).
4. Дифференциация, индивидуальный подход, работа со слабоуспевающими (декабрь 2027).
5. Работа с детьми с ОВЗ и инклюзивное образование (декабрь 2026).
6. Игровые технологии, наглядность, визуализация, мотивация (январь 2027).
7. Проектная и исследовательская деятельность, статистика, ИИ (февраль 2027).
8. Конкретные темы и методы обучения (решение уравнений, задач, графики, дроби и др.) (март-апрель 2027).

Начало практикума – с октября 2026 г.





ВЕБИНАРЫ ПО ИТОГАМ ГИА-2026 (МАТЕМАТИКА)

- Вебинар «Результаты ОГЭ-2026: профессиональный взгляд на типичные ошибки и пути их преодоления» (октябрь, 2026).
- Вебинар «Результаты ЕГЭ-2026: профессиональный взгляд на типичные ошибки и пути их преодоления» (ноябрь, 2026).



Образовательные события по функциональной грамотности (для школьников)

Инструмент: образовательные события по функциональной грамотности.

Результат 2025-2026 уч. г.:

- 5 событий, 21 школа,
- универсальные компетенции,
- без перегрузки основной программы.

План ОС на 2026/27

- **октябрь 2026: 10 классы** «Решай и действуй»
- **ноябрь 2026: 7 классы** «Математический компас»
- **декабрь 2026: 5 классы** «Математика в кармане»
- **февраль 2027: 8 классы** «Считай, чтобы побеждать»
- **март 2027: 6 классы** «Цифры решают все»
- **апрель 2027: 7-8 классы** «Считай, создавай, управляй»

Организаторы: АИРО + Мобильная сеть + отделение по математике КУМО

Курсы повышения квалификации на 2027 г. для учителей математики в Алтайском крае по направлениям:

- ✓ Развитие математической грамотности и методика решения текстовых задач в 5-11 классах: от практического контекста к математической модели при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ
- ✓ Методика обучения решению планиметрических задач повышенной сложности (№17): от чертежа к доказательству
- ✓ Уровневая дифференциация обучения математике как стратегия эффективной подготовки к ОГЭ и ЕГЭ: методика адресной работы с разными группами учащихся
- ✓ Методика углублённого изучения математики в 7-11 классах: системная подготовка к выполнению заданий высокого уровня сложности на ОГЭ и ЕГЭ
- ✓ SAM-диагностика и формирующее оценивание: эффективные инструменты учителя математики

Встреча профессионального понимания «Математическая компетентность как капитал будущего»

Дата и время проведения: 30 октября 2026 г.
(11.00-12.30)

МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ НАСТАВНИКОВ МОБИЛЬНОЙ СЕТИ



<https://clck.ru/3VRB6D>



<https://clck.ru/3VRB6u>



<https://clck.ru/3VRB7j>



МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ НАСТАВНИКОВ МОБИЛЬНОЙ СЕТИ



<https://clck.ru/3VRB96>



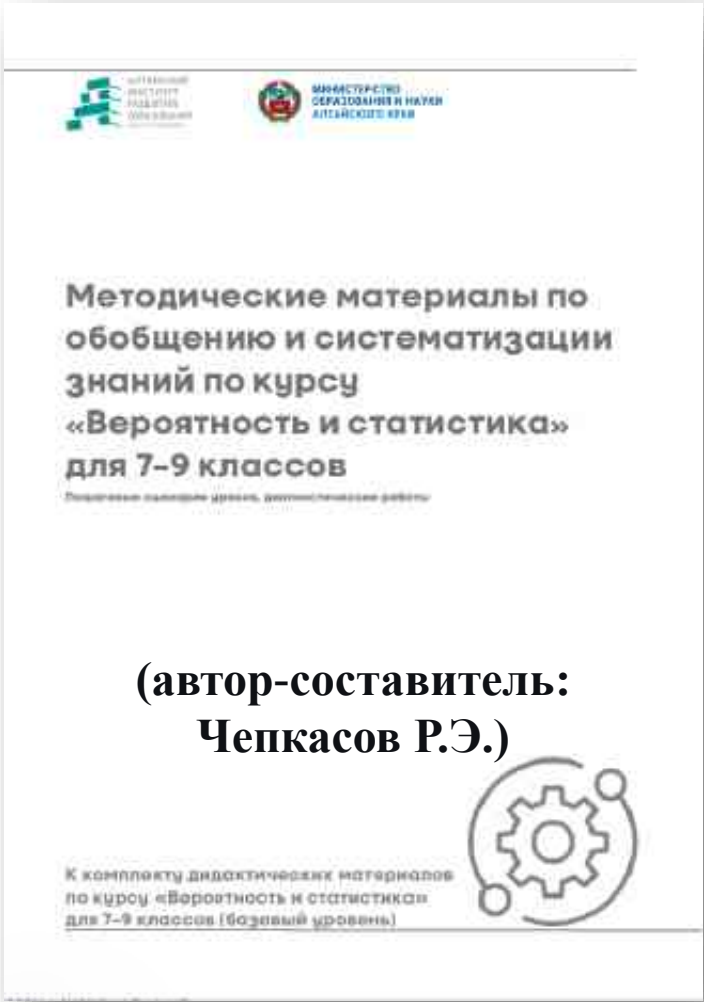
<https://clck.ru/3VRBAq>



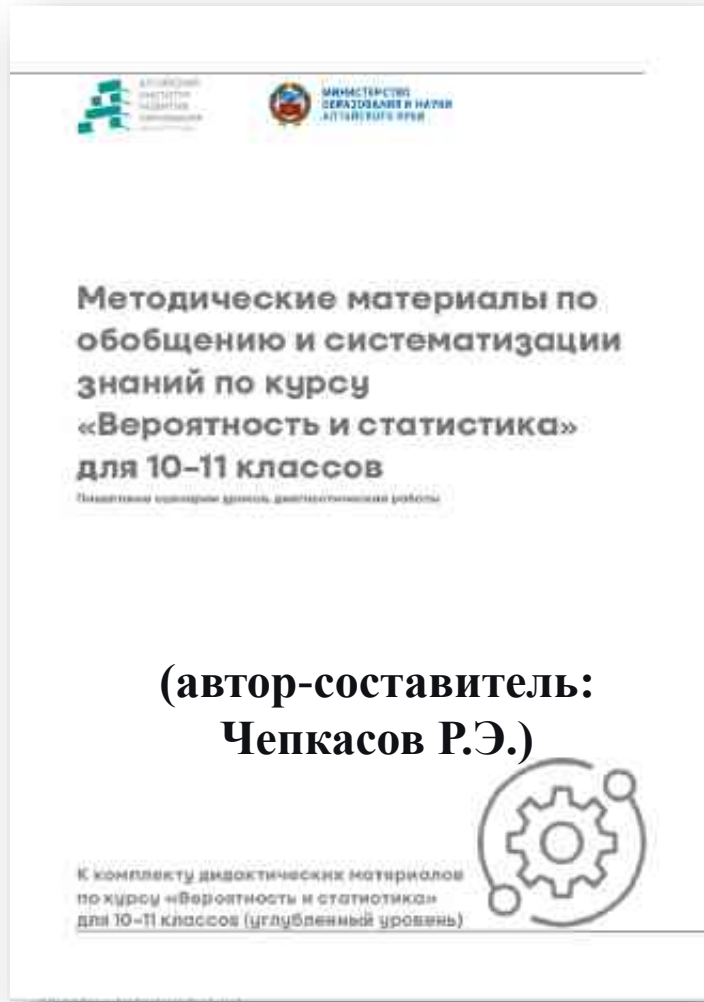
МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ НАСТАВНИКОВ МОБИЛЬНОЙ СЕТИ



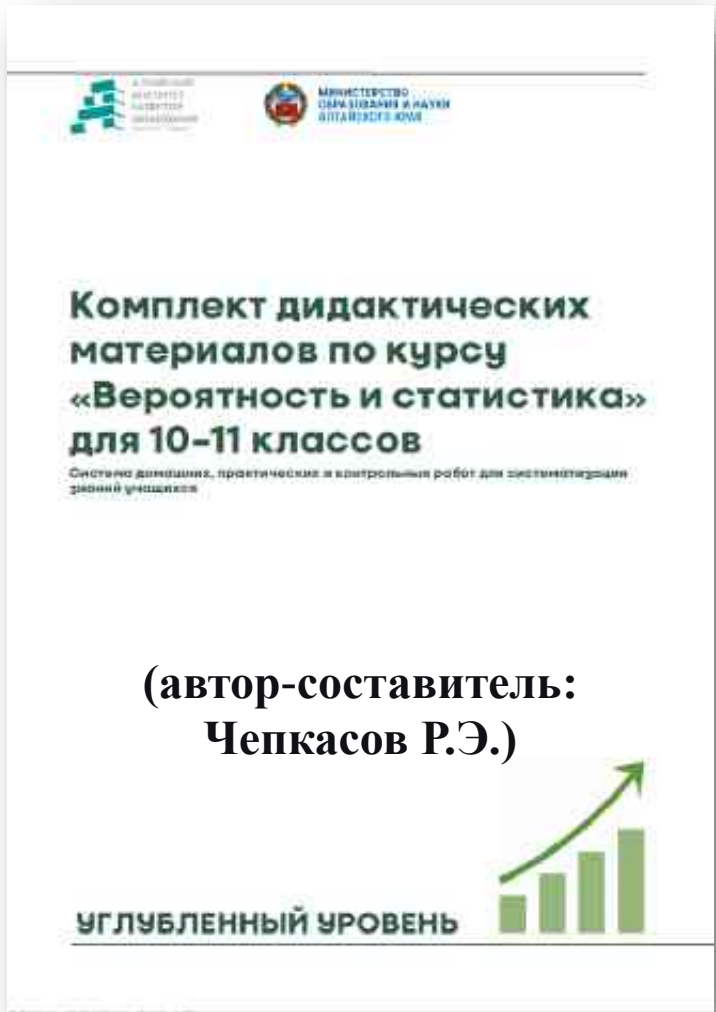
<https://clck.ru/3VRBLn>



<https://clck.ru/3VRBKH>



<https://clck.ru/3VRBFD>



<https://clck.ru/3VRBJ7>



МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ НАСТАВНИКОВ МОБИЛЬНОЙ СЕТИ



(автор-составитель:
Поползин К.Е.)

<https://clck.ru/3VKyHZ>



<https://clck.ru/3VRBPr>



Сетевая консультация
«Методики для
эффективной
подготовки к ОГЭ»
(Пенкина Е.Н.)

<https://clck.ru/3VL49u>



(автор: Полякова Е.О.)

<https://clck.ru/3VKyvA>



МЕТОДИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ – РЕСУРСНАЯ БАЗА



- Сайт Мобильной сети учителей математики Алтайского края
- <https://clck.ru/3VLPNF>



- Сайт отделения по математике КУМО
- <https://clck.ru/3VLPHi>

