



**ГБОУ ИРО Краснодарского края**

**Оценочные процедуры в работе  
по повышению качества  
образования  
в Краснодарском крае**

**Терновая Л.Н., к.п.н.,  
проректор по учебной работе ГБОУ  
ИРО Краснодарского края**



# Региональные процедуры оценки качества образования



**Мониторинг,  
диагностика, сопровождение**

**Мониторинг информационной открытости  
МОУО и школ**

**Организационно-методическая поддержка  
МКШ**

**Сопровождение деятельности школ  
повышенного уровня**

**Мониторинг наличия квалификационных  
категорий педагогических работников**



**Диагностика уровня образовательных  
достижений обучающихся (стартовая,  
промежуточная, итоговая)  
в 1-11 классах**

**Задача –  
выявить на уровне образовательных  
организаций проблемные зоны в  
преподавании предметов для их  
устранения**

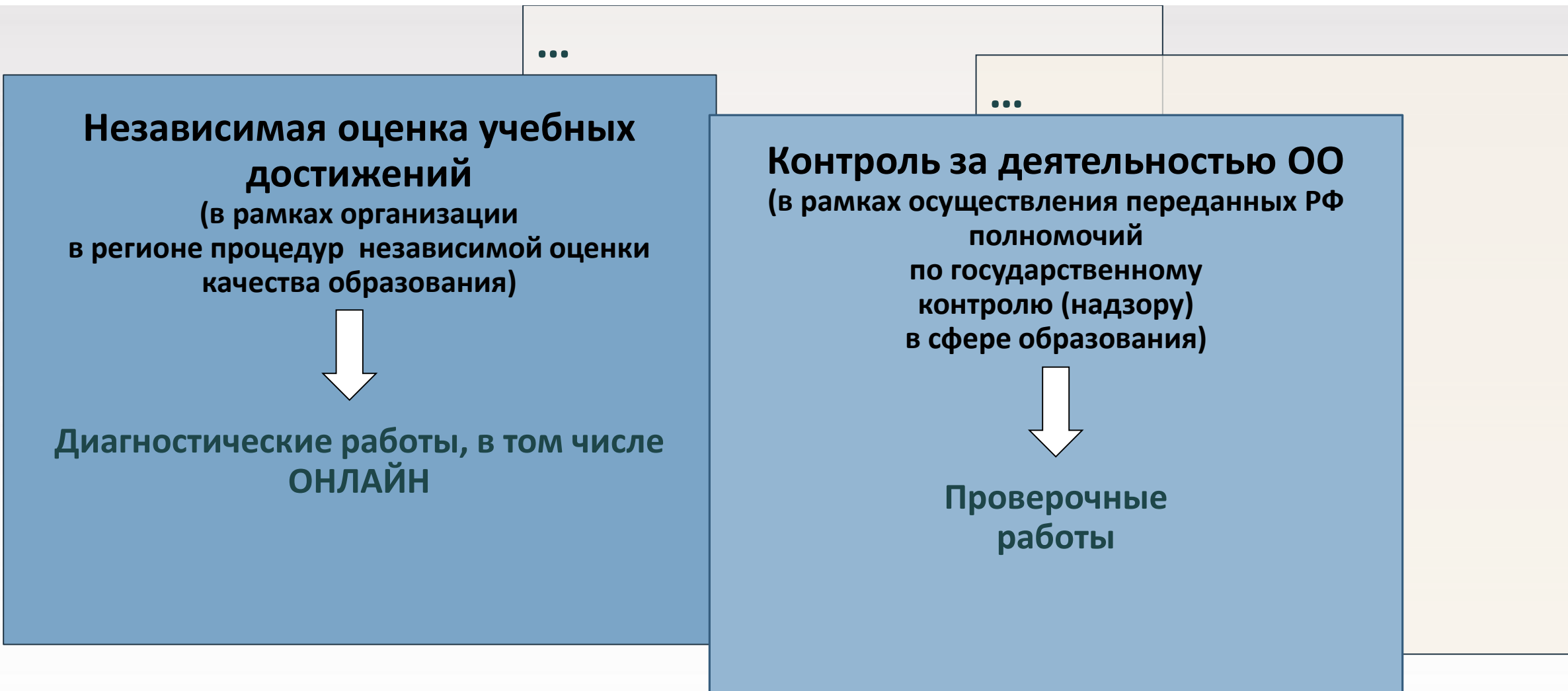
**Проведение комплексных работ  
для обучающихся  
1-8 классов с использованием  
открытого банка заданий НИКО**



**Проведение диагностических работ  
для обучающихся  
8-х классов ОО и обучающихся  
11-х классов МКШ по текстам  
ИМЦА**



# Виды мониторингов





# Документы, регламентирующие разработку диагностических и проверочных работ



## 4 классы, 5-6 классы

(с учетом региональных особенностей введения ФГОС)

Требования ФГОС

Планируемые результаты и программы ПООП

Кодификаторы диагностических работ

## 5-9 классы, 10-11 классы

(обучающиеся по ФКГОС)

Кодификаторы ЕГЭ и ОГЭ (на базе ФКГОС)

Кодификаторы диагностических работ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 к приказу министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 26.01.2018 года № 315

«ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 УТВЕРЖДЕНА приказом министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 21 сентября 2017 года № 3913 (в редакции приказа министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 26.01.2018 года № 315)

ЦИКЛОГРАММА мероприятий по оценке качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций Краснодарского края 2017-2018 учебный год

№	наименование мероприятия	учебный год (интервал)	
		1 полугодие	2 полугодие
8	Комплексная работа	НИКО	Комплексная работа
9	КДР (О) Р+М	КДР (О) Р+М	НИКО
		КДР (О) Р+М	Физическая культура
10 (11 вечерние)	НИКО Химия, биология	КДР (О) Р+М	НИКО География
11 (12 вечерние)	КДР (О) Р+М	КДР (О) Р+М	НИКО Физическая культура
		КДР (О) Р+М	НИКО Астрономия



# Организация процесса региональной оценки качества достижений обучающихся



ЦОКО статистика  
ГИА, ВПР, НИКО

ГБОУ ИРО  
Аналитика,  
методический анализ

МОУО

МОУО

ОО, Класс,  
Ученик



# Категории тьюторов в регионе

По предмету

- Математика (ЕГЭ, ОГЭ)
- Русский язык и литература
- Физика
- Биология
- Химия
- География
- ИКТ
- Иностранный язык
- История
- Обществознание

Региональные

Кубановедение

ОПК

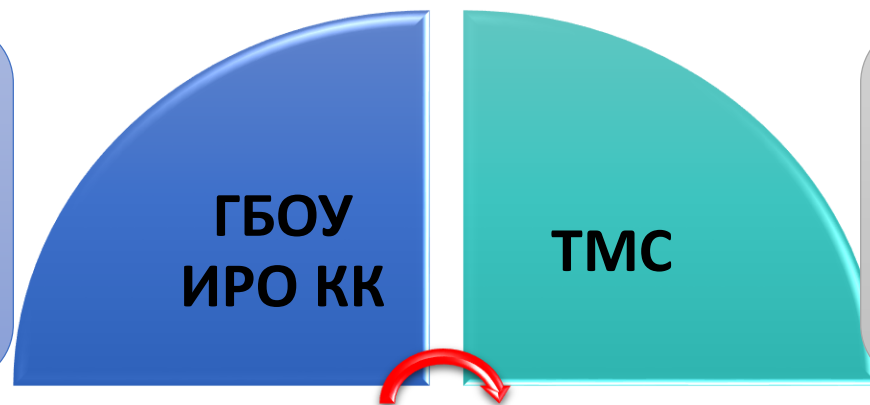
По уровню образования

- Дошкольное
- Начальное
- Одаренные школьники по математике



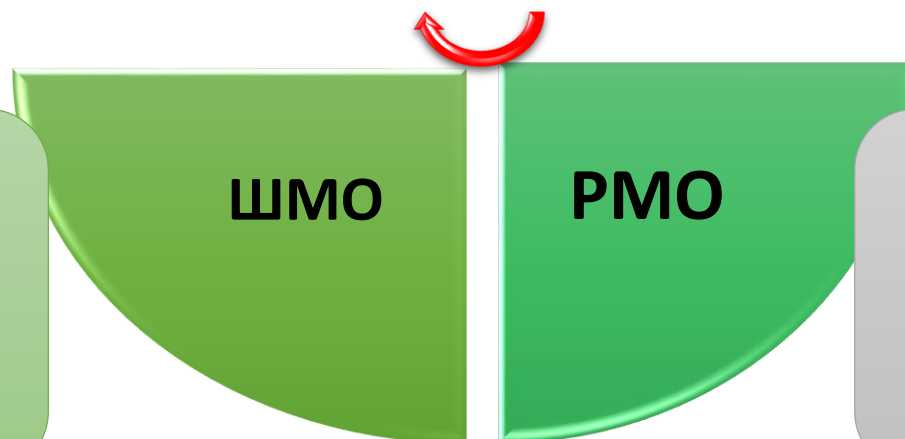
# Методического обеспечения работы региональных тьюторов

- Аналитические и методические материалы.
- Курсы повышения квалификации
- КДР
- Семинары (Вебинары)
- Обобщение опыта
- Конкурсы
- Индивидуальные консультации



- Организация взаимодействия РМО

**Региональный тьютор-координатор**



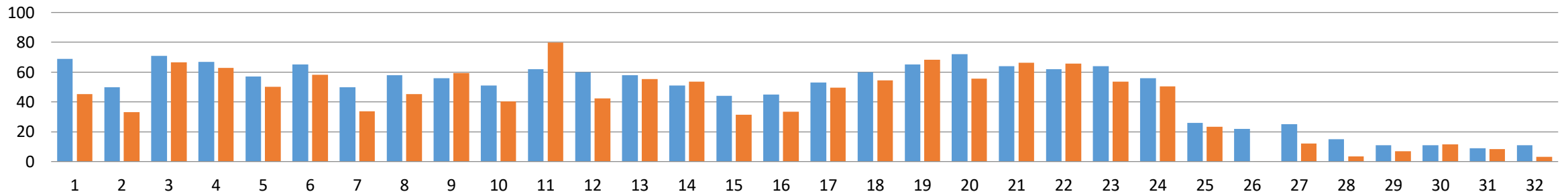
- Индивидуальный маршрут профессионального развития педагога

- План работы РМО (по предметам)
- Организация деятельности межшкольных курсов

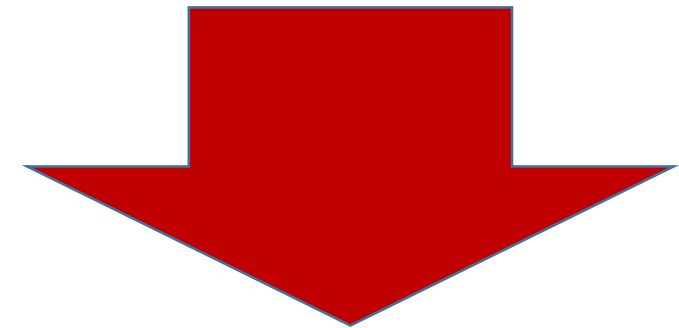


# Анализ результатов оценочных процедур тьюторов N района

Сравнение процента выполнения заданий по краю (1 ряд), и по N району (школе) (2 ряд)



СОШ	Количество участников	Минимальный балл	Максимальный балл	среднее количество выполненных заданий	средний балл
Гимназия 1	15	41	74	35	67,5
СОШ №2	9	38	51	16	44
СОШ №2	1	16	----	4	16
СОШ №3	5	45	69	26	56
СОШ №4	19	28	76	22	51
СОШ №5	11	38	59	22	51
СОШ №6	5	42	58	23	51,6



**План работы РМО (содержание образования)**

# Региональный уровень (iro23.RU)

**ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Логин  
.....  
Регистрация  
Забыли пароль? **Войти**

**ГЛАВНАЯ**  
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
ИНСТИТУТ  
ОБУЧЕНИЕ И МЕРОПРИЯТИЯ  
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА  
ПРОЕКТЫ  
АТТЕСТАЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ  
ПОДГОТОВКА К АТТЕСТАЦИИ УЧАЩИХСЯ  
ФОРУМ

 МедиаВики Краснодарского края	 Информационная образовательная среда ИРО	 Центр дистанционного образования	 Информационно-методическое сопровождение	 Система дистанционной подготовки "Эксперт ЕГЭ"	 РЕГИСТРАЦИЯ НА КУРСЫ
 Инновационный поиск 2016	 Система дистанционного образования Кубани	 Подготовка к ЕГЭ 2017	 План мероприятий ИРО на март 2017 г.	 Ассоциация учителей истории и обществознания	 Школа методиста

**Курсы**  
09 Мар  
• Обучение экспертов ОГЭ-9 по истории в

**Семинары**  
• Семинар «Особенности разработки и реализации СИПР для детей с тяжелыми и множественными нарушениями развития» 10


**Региональный уровень**  
Тьюторы ГИА



**Муниципальный уровень**  
Учителя предметники

# Региональный уровень (iro23.RU)

Муниципальный уровень  
КДР- Спецификация, Анализ



**ИНСТИТУТ**

ГЛАВНАЯ

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ИНСТИТУТ

ОБУЧЕНИЕ И МЕРОПРИЯТИЯ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

ПРОЕКТЫ

АТТЕСТАЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

ПОДГОТОВКА К АТТЕСТАЦИИ УЧАЩИХСЯ

ФОРУМ

РАБОТНИКОВ

ПОДГОТОВКА К АТТЕСТАЦИИ УЧАЩИХСЯ

Крайовые диагностические работы

Банк крайовых диагностических работ

Спецификации и кодификаторы КДР

Средний балл

Анализ КДР

Итоговая аттестация учащихся

предметной комиссии ОГЭ-9 в 2017 году в г.Краснодар с 09 марта по 11 марта 2017г.

Курсы для кандидатов в члены предметных комиссий ОГЭ по английскому и немецкому языку в г.Краснодар с 09 марта по 11 марта 2017г.

Бюджетные курсы учителей физической культуры в г.Гулькевичи с 9 по 24 марта 2017г.

Курсы для кандидатов в эксперты предметной комиссии по географии ОГЭ-9 в 2017 году. 2 поток – с 09 марта по 11 марта 2017г.

Анализ КДР

Анализ КДР

Семинары

- Семинар «Особенности разработки и реализации СИПР для детей с тяжелыми и множественными нарушениями развития» 10 марта 2017г.
- Вебинар "Методическое сопровождение работы региональных тьюторов по предметам" 10 марта 2017г.
- Вебинар "Преподавание курса "Основы православной культуры" 10 марта 2017г.

Ещё >>

Конференции

- Всероссийская дистанционная конференция для руководящих работников системы образования с 01 апреля по 30 апреля 2017г.

Ещё >>

Центр переподготовки педагогических кадров

Обратная связь

Архив новостей

8-967-65-28-444

"Горячая линия"

Региональный уровень  
Тьюторы ГИА

Муниципальный уровень  
Учителя предметники

# РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ (IRO23.RU)



- Главная
- Архив новостей
- Свежие правки
- Случайная статья
- Справка
- Направления деятельности
- Семинары
- Дистанционное обучение
- Робототехника
- ГТО
- ШВР
- Инновационная деятельность

Статья Обсуждение

Заглавная страница

## МедиаВики

Этот сайт - свободная площадка учителей, где можно разместить материалы системных образовательных учреждений.

На сегодня, среда, 8 март 2017, количество полных статей: 1234

### Направления деятельности

- Семинары
- Вебинары

 МедиаВики Краснодарского края	 Информационная образовательная среда ИРО	 Центр дистанционного образования	 Информационно-методическое сопровождение	 Система дистанционной подготовки "Эксперт ЕГЭ"	 РЕГИСТРАЦИЯ НА КУРСЫ
 Инновационный поиск 2016	 Система дистанционного образования Кубани	 Подготовка к ЕГЭ 2017	 План мероприятий ИРО на март 2017г.	 Ассоциация учителей истории и обществознания	 Школа методиста

- ИНСТИТУТ
  - ОБУЧЕНИЕ И МЕРОПРИЯТИЯ
  - НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА
  - ПРОЕКТЫ
  - АТТЕСТАЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ
  - ПОДГОТОВКА К АТТЕСТАЦИИ УЧАЩИХСЯ
  - ФОРУМ
- Центр переподготовки педагогических кадров | Обратная связь



- План работы по ЕГЭ на февраль 2017 года
- Итоги краевого семинара по теме: «Геометрическая составляющая математического образования: опыт работы» 17 февраля 2017
- Об организации обучения и проведения квалификационных испытаний кандидатов в эксперты предметных комиссий в 2017
- Советы психологов: ПОВТОРЕНИЕ – МАТЬ УЧЕНИЯ
- Цикл телепередач «О ЕГЭ предметно»
- План работы по ЕГЭ на февраль 2017 года
- Готовимся к историческому сочинению
- Советы психолога по подготовке к ЕГЭ
- Памятка родителям по подготовке к итоговой аттестации



# Мероприятие 5.1

## ГБОУ ИРО Краснодарского края (2017 год)

**ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**  
Моя учётная запись  
Выйти

**ГЛАВНАЯ**  
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
ИНСТИТУТ  
ОБУЧЕНИЕ И МЕРОПРИЯТИЯ  
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА  
ПРОЕКТЫ  
АТТЕСТАЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

 МедиаВики Краснодарского края	 Информационно-образовательная среда ИРО	 Информационно-методическое сопровождение	 Региональное учебно-методическое объединение	 ПЛАН БЮДЖЕТНЫХ КУРСОВ НА 2017 ГОД	 ФЦП "Русский язык" в Краснодарском крае
 РЕГИСТРАЦИЯ НА КУРСЫ	 Инновационный поиск	 Система дистанционного образования Кубани	 Подготовка к ЕГЭ 2017 "Сдать ЕГЭ Про100!"	 ФЦПРО 2.2	 Введение предмета "Астрономия"

**Система дистанционного образования Кубани**



**Создание двух оценочных инструментов СДО Кубани**



**Обучение организаторов и технических специалистов ЕГЭ (КДР)**



**Команды экспертов качества в каждом МОУО**

**<http://iro23.ru/>**



# Оценочные инструменты для проведения внутрирегионального анализа оценки качества общего образования в онлайн режиме

**Конструктор контрольно-диагностических работ**

**Система  
метапредметных  
компетенций**

**оценки**



# Разработка оценочных инструментов для проведения внутрирегионального анализа оценки качества общего образования

## Задачи:

- Организация ролевой системы доступа
- Формирование мониторинговых работ из вариантов КИМ, размещенных в системе (варианты ОГЭ и ЕГЭ)
- Назначение работы классу, школе, муниципалитету или всему региону
- Выполнение работы в отведенное время в электронном виде
- Отчеты на уровне класса, школы, муниципалитета, региона
- Импорт в систему собственных КИМ
- Тестологические отчеты для повышения качества базы КИМ

## Государственный сектор



Министерство образования и науки  
Российской Федерации



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ  
малых форм предприятий в научно-технической сфере



АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

## Партнёры



АЗБУКА

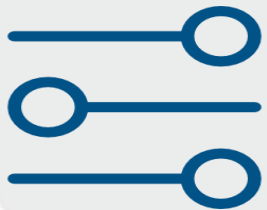


## Вузы





# Формирование и назначение мониторинговой работы



Заполнение свойств работы

Наименование	Предмет	Уровень	Дата проведения
проба иро	География	Муниципалитет	—
27 октября тест	Математика	Класс	—
Павловский_Педагоги_Обществознание	Обществознание	Класс	—
555	Биология	Муниципалитет	—
тест	Математика	Школа	—
Без названия	Английский язык	Школа	—
0	Математика	Школа	—
Без названия	Английский язык	Регион	—
7645	Русский язык	Регион	—

Наименование	Предмет	Уровень	Дата проведения	Результаты	Отчет
test	Английский язык	Класс	17.10.2016	Результаты	Отчет
16_test	Русский язык	Класс	31.10.2016	Результаты	Отчет
Анапа_Педагоги	Обществознание	Класс	01.11.2016	Результаты	Отчет
Анапа_Педагоги_Физика	Физика	Класс	01.11.2016	Результаты	Отчет
Анапа_Педагоги_Информатика	Информатика	Класс	01.11.2016	Результаты	Отчет

Список назначений	Список экспертов
Краснодарский край	..
Абинский	..
МАОУ СОШ №4	..
МБОУ СОШ № 15	е..
МБОУ СОШ № 17	Akulov I..
МБОУ СОШ № 31	Akulov I..
МБОУ СОШ № 32	Голово Сергей Николаевич Г..
МБОУ СОШ № 38	Голово Сергей Николаевич Г..
МБОУ СОШ № 42	Казанцев А. Н.
МБОУ СОШ № 43	Казанцев А. Н.
МОУ СОШ №19	Калинина Л. П.
11 А	Кан А. А.
11 Б	Колонтаева И. В.
11 В	Колонтаева И. В.
11 Г	Куценко Алексей К..
11 Д	Куценко Алексей К..
Школа педагогов Абинского района	Надежда Л..



Подбор вариантов из числа доступных

Курс — источник	Вариант	Вре
Обществознание. ЕГЭ 2016 Вариант 3	—	—
Обществознание. ЕГЭ 2016 Вариант 1	Вариант 1	—
Обществознание. ЕГЭ 2016 Вариант 2	Вариант 1	—
Обществознание. ЕГЭ 2016 Вариант 4	Вариант 2	—
Обществознание. ОГЭ Вариант 1	Вариант 1	—

Свойства
Название работы: Павловский_Педагоги_Обществознание
Предмет: Обществознание
Курс: Класс
Уровень: Класс
Длительность: 4 ч.
Шкала: ЕГЭ-2016 Обществознание
Инструкция:



Назначение учащимся



# Конструктор тестов по спецификациям

Возможность формирования КИМ из пользовательских заданий с учетом классификаций, свойственных ЕГЭ, ОГЭ и другим мониторинговым работам

Редактировать спецификацию

МЕНЮ ПОМОЩЬ ВЫХОД МЕТОД МИХАИЛ МАКСИМОВИЧ МЕТОДИСТ

РАБОТЫ  
КИМ  
СПЕЦИФИКАЦИИ  
ОТЧЕТЫ  
НАСТРОЙКИ

Наименование  
КИМ ЕГЭ 2015 по физике

Предмет  
Физика

Класс  
11

Тип спецификации  
ЕГЭ

Шкала  
ЕГЭ 2015

Рубрикатор контролируемых элементов содержания  
Рубрикатор контролируемых элементов содержания ЕГЭ 2016  
Рубрикатор проверяемых умений  
Рубрикатор контролируемых элементов содержания ЕГЭ 2016  
Пользовательский рубрикатор  
Не задан

СОХРАНИТЬ

Позиции спецификации

номера тем рубрикатора КЭС	номера тем рубрикатора проверяемых умений	номера тем пользовательского рубрикатора	уровень задания (Б, П или В)	максимальное количество первичных баллов	контактное время (в минутах)	гипотеза о решении задания	
1	5.1.3.3., 5.1.3.5	5.1.3	Добавить	4	5	0	СОХРАНИТЬ УДАЛИТЬ

ДОБАВИТЬ ПОЗИЦИЮ

Редактировать спецификацию

МЕНЮ ПОМОЩЬ ВЫХОД МЕТОД МИХАИЛ МАКСИМОВИЧ МЕТОДИСТ

Рубрикатор

- 1.2. Лексика и фразеология
  - 1.2.1 Лексическое значение слова
  - 1.2.2 Синонимы. Антонимы. Омонимы
  - 1.2.3 Фразеологические обороты
  - 1.2.4 Группы слов по происхождению и употреблению
  - 1.2.5 Лексический анализ
- 1.3. Морфемика и словообразование
  - 1.3.1 Значимые части слова (морфемы)
  - 1.3.2 Морфемный анализ слова
  - 1.3.3 Основные способы словообразования
  - 1.3.4 Словообразовательный анализ слова
- 1.4. Грамматика. Морфология
  - 1.4.1 Самостоятельные части речи
  - 1.4.2 Служебные части речи
  - 1.4.3 Морфологический анализ слова
- 1.5. Грамматика. Синтаксис
  - 1.5.1 Словосочетание
  - 1.5.2 Предложение. Грамматическая (предикативная) основа предложения. Подлежащее и сказуемое как главные члены предложения
  - 1.5.3 Второстепенные члены предложения
  - 1.5.4 Двусоставные и односоставные предложения
  - 1.5.5 Распространенные и нераспространенные предложения
  - 1.5.6 Полные и неполные предложения

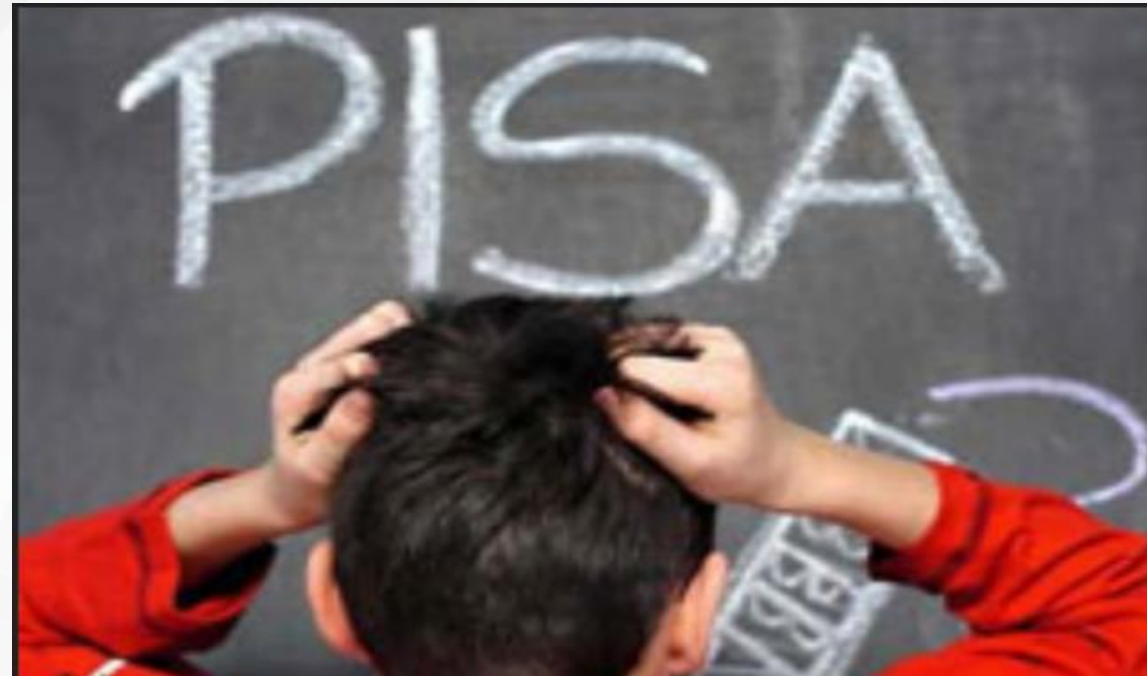
Привязать Отмена

КЭС проверяемых умений рубрикатора или В) баллов минутам заданию



# Метапредметные компетенции

- PISA (2018 год!), TIMSS и аналогичные виды тестирования
- Многомерные шкалы, например:
  - Математическая грамотность
  - Читательская грамотность
  - Естественнонаучная грамотность
  - Финансовая грамотность
  - Решение проблем в сотрудничестве
- Функциональные возможности:
  - Конструирование многомерных шкал
  - Возможность назначения заданиям различных баллов по разным шкалам
  - Возможность назначения правил расчета в спецификации по разным измерениям





# Формат проведения региональных оценочных процедур

Обязательные по 3 работы

**Русский язык**

**9-х**

**10-х**

**10-11-х (12) классов**

**Математика**

**9-х**

**10-х**

**10-11-х (12) классов**

По выбору МОУО другие  
предметы 9,10,11 кл

ОНЛАЙН  
КДР

Регистрация за 5 рабочих дней

<http://monitoring.iro23.ru>

По заявке МОУО

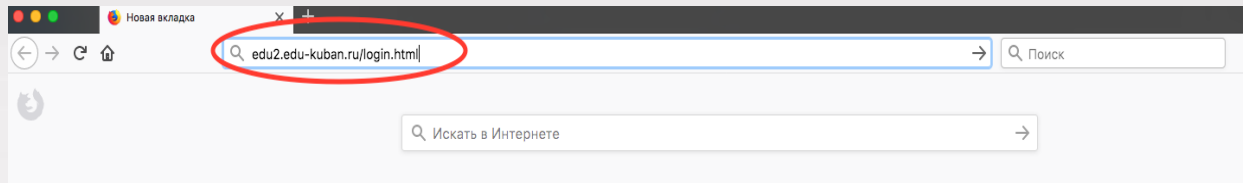
Пробный ОГЭ и ЕГЭ  
Отдельный график

Регистрация

<http://monitoring.iro23.ru>



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ТЕСТИРОВАНИЯ В ОНЛАЙН РЕЖИМЕ



<http://edu2.edu-kuban.ru/login>

Введите e-mail

Ваш пароль

[Забыли пароль?](#)

Войти

МАОУ СОШ №8 им.Ц.Л.Куликова класс: 9 а Назначенные Абазов Юрий

Учащийся Выход

Назначенные

Назначенные

Прошедшие

Курсы

Название	Дата начала	Дата окончания	Предмет	Уровень	
ОГЭ_БИОЛОГИЯ_Геленджик	2018-02-07 15:43	2018-02-07 16:50	Биология		<a href="#">Перейти к обучению</a>



# Изменения в аналитике по объективности КДР в 2018 году с 06 февраля 2018 г. (рус.яз, 9 кл.)

## Форма 1

- Не изменилась



## Форма 2

- Название ОО (школы) в каждой строке
- Справа от количества полученных оценок в классах добавлены поля **«Средний балл»** и **«Среднеквадратический балл»**
- Справа от процента полученных оценок показывается доверительный интервал для ОО



## Форма 3

- Название ОО (школы) в каждой строке
- Пустые строки игнорируются (можно использовать для отделения школ друг от друга)
- Справа от количества полученных оценок в муниципалитете добавлены поля **«Средний балл»** и **«Среднеквадратический балл»**
- Справа от процента полученных оценок показывается **доверительный интервал для муниципалитета**

- Все новые параметры в форме 2 рассчитываются автоматически по информации из формы 1.
- Форма 3 заполняется копированием значений из формы 2.
- Планируется добавить в форму 2 и 3 код школы по ЕГЭ.



# Анализ необъективности

## Признак I необъективности

- Если левый конец доверительного интервала школы больше, чем правый конец доверительного интервала края, то признак считается выполненным.
- Анализ результатов КДР **по русскому языку и математике** в 9-х и 11 классах

## Признак II необъективности

- Строится доверительный интервал для математической модели (линейной регрессии) взаимосвязи среднего по школе балла ОГЭ и балла ЕГЭ
- Составляется список ОО, не попадающих по агрегированным характеристикам в доверительный интервал по соответствующему предмету в паре ЕГЭ-ОГЭ
- Данный анализ производится по информации ЦОКО (без участия школ)

## Внешний индекс необъективности

- Рассматриваются несколько оценочных процедур. Для каждой из них составляется свой список ОО с признаками необъективных результатов.
- Значение индекса для каждой ОО равно количеству вхождений данной ОО в списки с признаками необъективных результатов по различным оценочным процедурам.

## Формы представления результатов

- Рейтинг муниципалитетов по доле обучающихся в ОО, имеющих внешний индекс необъективности, отличный от 0.
- Необходимо отметить, что такие статистические методы применимы только при соблюдении ряда условий:
  - выборка ОО должна быть достаточно большой (не менее 150 ОО)
  - в сравнении не должны участвовать школы с заведомо высокими показателями по уровню
  - в сравнении не должны участвовать школы с небольшим количеством обучающихся





# Объективность проведения оценочных процедур

## График ВПР

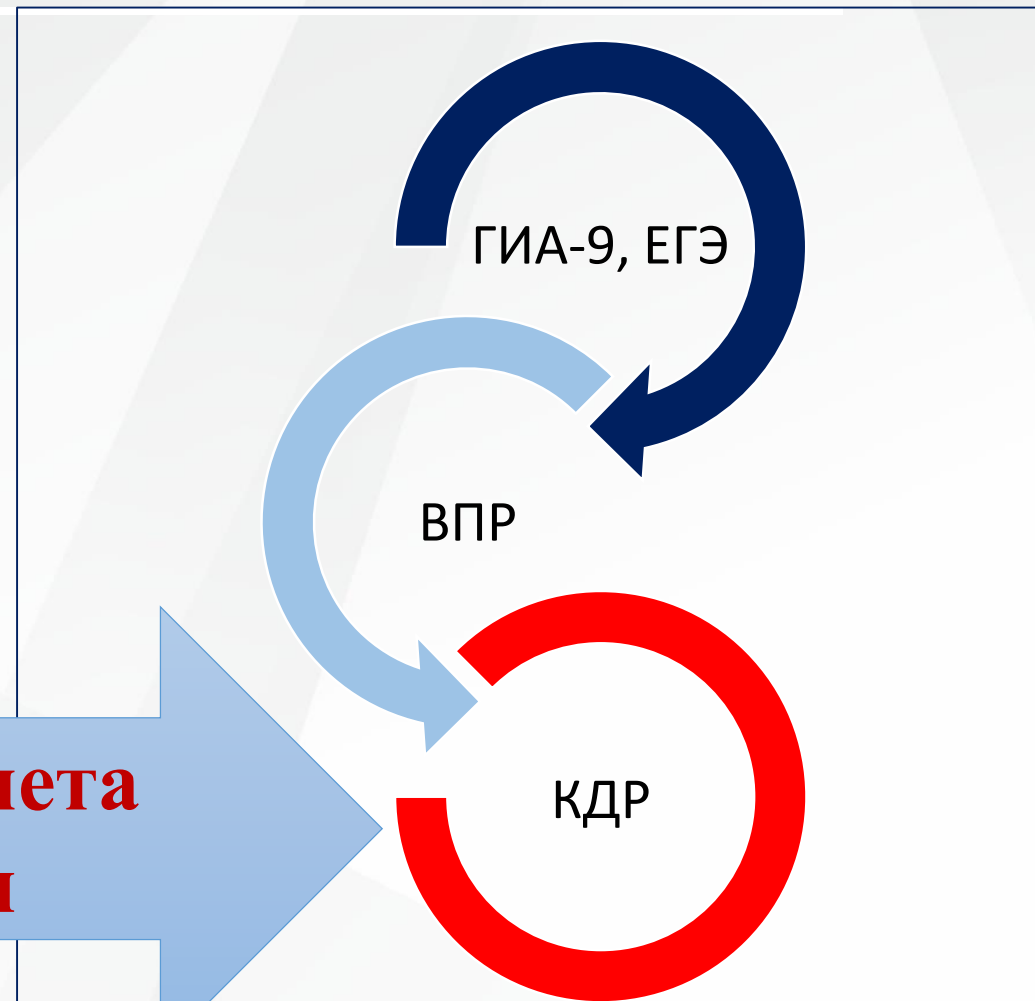
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к приказу министерства  
образования, науки и молодежной  
политики Краснодарского края  
от 16.07.2018 года № 315

«ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
УТВЕРЖДЕН  
приказом министерства  
образования, науки и молодежной  
политики Краснодарского края  
от 21 сентября 2017 года № 3913  
(в редакции приказа  
министерства образования,  
науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
от 28.04.2018 года № 315 )

**ГРАФИК**  
мероприятий по оценке качества подготовки обучающихся  
общеобразовательных организаций Краснодарского края  
на второе полугодие 2017-2018 учебного года

Класс	Учебные/метапредметные результаты	2018 год				
		январь	февраль	март	апрель	май
1 класс	Комплексная работа					
2 класс	Комплексная работа					
3 класс	Комплексная работа					
4 класс	Комплексная работа					
	ВПР Математика					
	ВПР Русский язык					
	ВПР Окружающий мир					
5 класс	ВПР Математика					
	ВПР Русский язык					
	ВПР История					
	ВПР Биология					

**Перспектива расчета  
объективности**



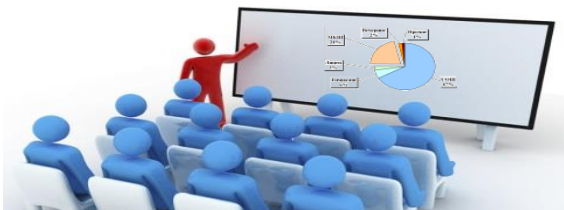


# Адресная помощь по итогам проведения оценочных процедур





# Комплекс мероприятий по повышению профессионального уровня педагогов



**Внедрение модулей по формированию диагностических умений учителей**

**Корректировка программ повышения квалификации**

**Рекомендации по планированию методической работы**

**Адресные семинары для учителей по специфике работы с различными категориями обучающихся**

## Региональный и муниципальный уровень

- совершенствование методологии и организационно-технологических моделей оценки качества образования;
- разработка методических рекомендаций по совершенствованию преподавания учебных предметов;
- совершенствование дополнительных профессиональных программ повышения квалификации педагогических работников

## Образовательные организации

- совершенствование преподавания учебных предметов на основе методических рекомендаций;
- корректировка образовательной деятельности;
- определение контингента учителей, нуждающихся в повышении квалификации;
- повышение информированности обучающихся и их родителей об уровне достижений обучающихся;
- формирование индивидуальных образовательных траекторий обучающихся