

Государственная  
(итоговая) аттестация в 9  
классах в новой форме:  
особенности организации и  
проведения в 2012 году в РХ

## Участники ГИА-9

- выпускники 9-х классов ОУ, имеющие **годовые отметки по всем общеобразовательным предметам учебного плана за 9 класс не ниже удовлетворительных;**
- обучающиеся, имеющие **неудовлетворительную годовую отметку по одному предмету учебного плана за 9 класс с обязательной сдачей экзамена по этому предмету;**
- **иностранные граждане, обучающиеся в ОУ в соответствии с договором, лица без гражданства, беженцы и вынужденные переселенцы, обучающиеся в ОУ, допускаются к ГИА-9 в том же порядке, что и остальные выпускники 9 классов.**



Выпускники с ограниченными возможностями здоровья, в том числе лица, обучающиеся по состоянию здоровья на дому, в оздоровительных образовательных учреждениях санаторного типа для детей, нуждающихся в длительном лечении, находившихся в лечебно-профилактических учреждениях более 4 месяцев, проходят государственную (итоговую) аттестацию **в традиционной форме** с учётом особенностей психофизического развития и создания специальных условий содержания. **По желанию** лиц указанной категории экзамен может сдаваться в форме ГИА-9.

Выпускники специальных учебно-воспитательных учреждений закрытого типа для детей и подростков с девиантным поведением, а также выпускники образовательных учреждений, созданных при учреждениях, исполняющих наказание в виде лишения свободы, проходят государственную (итоговую) аттестацию только **в традиционной форме** с учётом специальных условий содержания и необходимости обеспечения общественной безопасности во время сдачи экзамена.

# Предметы ГИА-9

В 2012 году сдавать экзамены в **форме ГИА-9** в Республике Хакасия выпускники 9-х классов могут по 12 общеобразовательным предметам, в том числе 2-м иностранным языкам:

- русский язык
- математика
- обществознание
- история
- физика
- биология
- химия
- литература
- география
- иностранный язык (английский, немецкий)
- информатика и ИКТ



# Сроки проведения ГИА-9

**ПРОЕКТ** расписания проведения ГИА-9 в 2012 году.

**29 мая**

(вторник)

**математика**

**01 июня**

(пятница)

обществознание, химия, география, история, физика, биология, иностранные языки (английский, французский, немецкий, испанский), литература, информатика и ИКТ

**05 июня**

(вторник)

**русский язык**

**14 июня**

(четверг)

обществознание, химия, география, история, физика, биология, иностранные языки (английский, французский, немецкий, испанский), литература, информатика и ИКТ

**16 июня**

(суббота)

**резерв:** русский язык, обществознание, биология, физика, информатика и ИКТ

**18 июня**

(понедельник)

**резерв:** математика, история, химия, литература, география, иностранные языки

# Продолжительность экзаменов

Продолжительность экзаменов по разным предметам ГИА-9 в 2012 году:

- по русскому языку, математике, литературе - 4 часа (240 мин.);
- по обществознанию, **истории** и физике – 3 часа (180 мин.);
- по **биологии** - 2 часа 20 мин. (140 мин.);
- по географии, химии – 2 часа (120 мин.);
- **информатике и ИКТ** – 2 часа 30 мин.(150 мин.): выполнение заданий ч.1,2 - 1 час 15 мин. (75 мин.), на ч. 3 - 1 час 15 мин. (75 мин.).

Продолжительность экзамена по иностранным языкам (**английский, немецкий**) составляет 136 минут:

- письменная часть – 2 часа (120 мин): по 30 мин. на каждый из 4-х разделов;
- устная часть – 16 минут (время устного ответа составляет 6 минут на одного отвечающего, время подготовки к устному ответу 8–10 минут, не считая фактического времени ожидания участниками ГИА-9 для ответа на устную часть экзамена).



# Контрольно-измерительные материалы ГИА-9

Экзаменационные задания для ГИА выпускников 9 классов – контрольные измерительные материалы (КИМ) – составляют специалисты-предметники ФГНУ ФИПИ, обладающие соответствующей квалификацией.

В их задачу входит разработка заданий, составление и доработка вариантов КИМ на **каждый год**. Для этого ежегодно проводится большое количество экспертиз и анализ результатов состоявшихся экзаменов.

Контролирует всю эту работу Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор).

Ознакомиться с демонстрационными версиями экзаменационных заданий, кодификаторами можно по ссылке <http://fipi.ru/view/sections/223/docs/579.html>.

# Оценивание ГИА-9

Правильное выполнение задания с выбором ответа оценивается 1 баллом. Если выпускник выбрал неверный вариант ответа, два или более вариантов ответа (даже если среди них есть верный) или не отметил никакого варианта, выставляется 0 баллов.

Правильное выполнение заданий с кратким ответом оценивается в различных предметах 1 или более баллом. Задание с кратким ответом считается выполненным, если ответ записан в той форме, как этого требует содержащаяся в экзаменационной работе инструкция.

Выполнение заданий с развернутым ответом оценивается по специальным критериям специально подготовленными экспертами. С этими критериями можно ознакомиться в разделе «Рекомендации по использованию и интерпретации результатов выполнения экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников основной школы в новой форме в 2012 году» демонстрационного варианта по предмету - <http://fipi.ru/binaries/1253/perbal2012.pdf>

Баллы за выполнение всех заданий работы суммируются.

По каждому предмету устанавливается шкала оценивания результатов выполнения экзаменационных работ (от 20 до 45 баллов) и шкала (на основе рекомендаций ФИПИ) пересчета первичных баллов за выполнение экзаменационной работы в отметку по пятибалльной шкале.

Оценки за экзамен выпускники могут узнать в ОУ, где они обучаются, после того, как работы будут проверены и результаты утверждены.

## **Неудовлетворительная оценка по ГИА-9**

Выпускники 9 классов, получившие на государственной (итоговой) аттестации не более 2-х неудовлетворительных отметок, допускаются к повторной ГИА-9 по этим предметам.

Повторно ГИА проводится до начала нового учебного года в сроки, устанавливаемые органами управления образованием субъектов Российской Федерации.

В условиях апробации в 2012 году форма проведения ГИА повторно может быть либо новой, либо традиционной на выбор ребенка.



## Апелляция

**о нарушении процедуры проведения ГИА-9:** подается выпускником в письменной форме непосредственно в день проведения экзамена до выхода из ОУ-ППЭ руководителю ОУ-ППЭ;

**в случае несогласия с выставленной отметкой:** подается в 3-дневный срок в письменной форме в территориальную конфликтную комиссию, либо руководителю того ОУ, в котором обучающийся ознакомился с официальными результатами экзамена.

# Аттестат и ГИА-9

- Выпускникам 9 классов, прошедшим государственную (итоговую) аттестацию, выдается документ государственного образца – аттестат об основном общем образовании.
- В аттестат выставляются итоговые отметки по предметам, которые изучались выпускником в классах второй ступени общего образования. **Итоговая отметка определяется на основании годовой и экзаменационной отметки с учетом четвертных или полугодовых отметок, а также фактической подготовки выпускника.**
- Выпускникам 9 класса, имеющим годовые, экзаменационные и **итоговые отметки "5"**, выдается **аттестат об основном общем образовании особого образца.**
- В дополнение к аттестату может выдаваться свидетельство (сертификат, справка), подтверждающее результаты экзаменов в новой форме.
- Учащиеся 9 классов, **не допущенные или не прошедшие ГИА**, по усмотрению родителей или законных представителей оставляются **на повторное обучение или получают справку об обучении установленного образца.**



## Организаторы ГИА-9

Организаторами проведения ГИА-9 являются:

- Министерство образования и науки Республики Хакасии;
- Территориальная экзаменационная комиссия (далее – ТЭК);
- Республиканский центр обработки информации;
- Муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования;
- Общеобразовательные учреждения.

Для обеспечения объективности при оценке качества знаний выпускников 9 классов создаются предметные комиссии ТЭК (подкомиссии) по общеобразовательным предметам, которые осуществляют проверку и оценивание работ выпускников 9 классов.

В состав предметных комиссий входят учителя ОУ, методисты, преподаватели ОУ начального и среднего профессионального образования по профилю территориальной предметной комиссии на паритетных началах.

ГИА в новой форме для выпускников 9 классов не предусматривает присутствие ОУ-ППЭ в качестве организатора учителя-предметника того предмета, по которому проводится экзамен.

# Полномочия МОУО

- назначают муниципальных координаторов по проведению ГИА-9;
- утверждают места ОУ – ППЭ, назначают руководителей и организаторов ОУ – ППЭ и распределяет их по ОУ – ППЭ;
- организуют проведение ГИА-9 в установленные сроки;
- направляют специалистов для работы ТЭК, предметных комиссий ТЭК, территориальной конфликтной комиссии;
- на основании списков обучающихся, полученных от общеобразовательных учреждений, формируют списки участников ГИА-9 и организуют их распределение по ОУ – ППЭ;
- формируют муниципальную базу данных участников ГИА-9 и предоставляют её в установленные сроки в РЦОИ;
- обеспечивают безопасность при доставке участников ГИА-9 в ОУ – ППЭ;
- организуют взаимодействие с муниципальными службами внутренних дел и здравоохранения при проведении ГИА-9;
- организуют регистрацию и распределение общественных наблюдателей по ОУ – ППЭ;
- обеспечивают информирование выпускников о результатах ГИА-9 в течение суток со времени их получения из Министерства;
- направляют в МО и Н РХ до **1 июля 2011** года отчёт о результатах проведения ГИА-9.



# Полномочия общеобразовательных учреждений

- проводят разъяснительную работу среди выпускников и их родителей (законных представителей) об особенностях проведения ГИА-9, обеспечивают ознакомление с нормативными правовыми документами, регламентирующими проведение ГИА-9;
- принимают решение о допуске обучающихся к ГИА-9 не позднее 25 мая;
- собирают заявки обучающихся на участие в ГИА-9, направляют базу данных об участниках ГИА-9 в МОУО;
- проводят подготовку выпускников к прохождению ГИА-9;
- направляют работников общеобразовательных учреждений для работы в ОУ – ППЭ, в ТЭК, предметных комиссиях ТЭК, территориальной конфликтной комиссии;
- обеспечивают при необходимости доставку выпускников в ОУ – ППЭ специально выделенным транспортом в соответствии с правилами безопасной перевозки учащихся;
- доводят до сведения выпускников результаты ГИА-9;
- производят приём и регистрацию заявлений выпускников на апелляцию по результатам ГИА-9 и направляют их в ТКК не позднее 3-х дней со дня объявления результатов экзамена;
- организуют выдачу выпускникам документа, подтверждающего участие и результаты ГИА-9.

# Права и обязанности участников ГИА-9

- Выпускники приходят своевременно на экзамены в ОУ – ППЭ. Опоздавшие обучающиеся допускаются на экзамен по решению руководителя ОУ – ППЭ в случаях, если их появление не будет препятствовать ходу экзамена.
- На каждом экзамене выпускники должны иметь письменные принадлежности – гелевую черную ручку. Дополнительно, выпускники могут иметь на экзаменах перечень предметов, указанных в Спецификациях.
- На экзаменах выпускникам запрещается иметь при себе и пользоваться мобильными телефонами, персональными компьютерами и другими средствами связи.
- При нарушении порядка проведения ГИА-9 и отказе от его соблюдения выпускник может быть удален с экзамена. Факт удаления оформляется протоколом, подписываемым уполномоченным ТЭК и присутствующими организаторами ОУ – ППЭ.
- Выпускнику, удаленному с экзамена, предоставляется право сдать данный экзамен в дополнительные сроки.
- Выпускник имеет право на объективное оценивание выполненной им экзаменационной работы в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта основного общего образования.
- В случаях нарушения процедуры проведения экзаменов обучающийся имеет право подать соответствующую апелляцию в день проведения экзамена до момента выхода из ОУ – ППЭ.
- В случае несогласия с выставленными баллами (отметкой) выпускник имеет право в течение трех календарных дней, после официального объявления результатов экзамена и ознакомления с ними, подать в письменной форме руководителю общеобразовательного учреждения заявление на апелляцию.
- Не принимаются апелляции по вопросам содержания и структуры экзаменационных материалов.



# Подготовка к ГИА выпускников 9 классов

Залогом успешной сдачи экзамена является качественное освоение школьной программы, повторение и систематизация изученных в 5-9 классах тем по предметам, развитие различных умений (читать и анализировать содержание текста, решать задачи и т.п.).

Готовиться к экзамену следует по школьным учебникам, имеющим гриф Минобрнауки России. Включенные в экзаменационную работу задания не выходят за пределы содержания школьных учебников и программ.

Советуем перед экзаменом ознакомиться с демонстрационными вариантами КИМ, изучить все содержащиеся в них инструкции, чтобы хорошо понимать, сколько времени отведено на работу, в каком порядке выполнять задания, как записывать ответы.

Еще одной основой подготовки к ГИА может стать кодификатор проверяемых элементов содержания: он содержит перечень тем, по которым могут быть сформулированы задания.

Любые сборники тренировочных заданий или вариантов могут играть в подготовке только вспомогательную роль.

Успешной сдаче ГИА помогает и правильный психологический настрой, уверенность в своих силах.

# Направление деятельности ответственного за ГИА-9 в МОУО

- Определение количества и мест расположения ППЭ ГИА-9 (следует учесть совпадение даты проведения ГИА-9 и ЕГЭ);
- Определение количества и мест расположения аудиторий, используемых для проведения ГИА-9 (необходимо учесть, что в аудиториях будет присутствовать не более 15 человек по одному за партой);
- Предоставление в МО и Н РХ кандидатур на должность руководителей ППЭ;
- Формирование и утверждение составов организаторов ППЭ на каждый экзамен<sup>1</sup> (по предложению МО и Н РХ возможно привлечение специалистов из НПО и СПО);
- Организация работ по формированию БД (списков участников ГИА-9) по ОУ в соответствии с предоставленным шаблоном;
- Проведение организационных и тренировочных мероприятий на уровне ОУ МОУО по подготовке 9-классников к новой форме ГИА-9;
- Направление на обучающие семинары в ГА ОУ РХ ДПО ХаКИРО и ПК руководителей ППЭ;
- Проведение обучающих семинаров и инструктажей для организаторов в ППЭ.

---

1. Исключение нахождения в ППЭ специалистов того предмета, по которому проводится экзамен.



# Направление деятельности ответственного за ГИА-9 в МОУО

Проведение организационных и тренировочных мероприятий на уровне ОУ МОУО по подготовке 9-классников к новой форме ГИА-9:

- Мероприятия на уровне метод. объединений МОУО, ОУ по изучению метод. писем ФИПИ об использовании результатов ГИА-9 2012 года в преподавании предметов;
- Проведение тренировочных тестирований с использованием демоверсий ГИА-9 2012 года с заполнением образцов бланков ответов № 1,2.

# Направление деятельности ответственного за ГИА-9 в МОУО

## Организация работ по формированию списков участников ГИА-9:

- Издание Приказа по МОУО об организации и проведении государственной (итоговой) аттестации в новой форме на территории МО (с указанием перечня ОУ МО участвующих в апробации новой формы ГИА в 9 классах, о порядке предоставления списков участников ГИА-9 в РЦОИ РХ и т. д.);



## Доставочные пакеты (спецпакеты) с экзаменационными материалами

Будут комплектоваться индивидуальными комплектами:

- бланками №1 и №2 на каждого выпускника (по количеству экзаменуемых в аудиториях ОУ-ППЭ – максимум по 15 индивидуальных комплектов);
- дополнительными бланками (определенное количество – 10%);
- КИМами (+CD-дисками с аудиофайлами по русскому языку и иностранным языкам).

Доставочные пакеты с индивидуальными комплектами доставляются в ОУ-ППЭ в день проведения экзамена уполномоченными ТЭК.

Организаторы в аудитории раздают учащимся КИМы таким образом, чтобы сидящие рядом учащиеся не писали один и тот же вариант.

# Бланки ГИА-9 в 2012 году

ГОСУДАРСТВЕННАЯ (ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ 9 КЛАССОВ  
**Бланк ответов №1** Дата проведения (ДД-ММ-ГГ) \_\_\_\_\_

Регион \_\_\_\_\_ Код образовательного учреждения \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_ Номера Буака \_\_\_\_\_ Код пункта проведения \_\_\_\_\_ Номер аудитории \_\_\_\_\_ Номер варианта \_\_\_\_\_

Код предмета \_\_\_\_\_ Название предмета \_\_\_\_\_ Справочный перечень информационных источников информации (ИИ) для проведения ГИА на территории Российской Федерации. Подпись участника приема экзамена. Номер КИМ \_\_\_\_\_

Заполнить кодовой или латинской буквой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАПИСЫВАЯ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по отрывочным образцам:  
**А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 X Y I J K L**

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

Сведения об участнике тестирования

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество (при наличии) \_\_\_\_\_ Документ \_\_\_\_\_ Серия \_\_\_\_\_ Номер \_\_\_\_\_ Пол  Ж  М

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ

Образец написания букв  ЗАПРЕЩЕНЫ исправления и обводки ответов. Будут начислены 0 баллов. Ошибочный ответ внутри квадрата не может быть исправлен как выпис.

1	2	3	4	
2	3	4		
3	4			
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15	Задание выполняется на бланке №2			
16	1	2	3	4
17				
18				
19				
20				
21	Задание выполняется на бланке №2			
22				
23				
24	Задание выполняется на бланке №2			
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Замена ошибочных ответов

1	2	3	4	1	2	3	4

Заполняется экспертом

Коды ответов на задания в свободной форме

15 : 21 : 24 : Резерв-1 Резерв-2 Номер варианта

**Демонстрационная версия ГИА-9**  
 РЕПЕТИЦИОННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ УЧАЩИХСЯ 9 КЛАССОВ  
**Бланк ответов №2** Лист № \_\_\_\_\_ Резерв-3 \_\_\_\_\_

Регион \_\_\_\_\_ Код предмета \_\_\_\_\_ Название предмета \_\_\_\_\_ Номер варианта \_\_\_\_\_

Перепишите значения полей "регион", "код предмета", "название предмета", "номер варианта", "номер КИМ" из Бланка ответов №1.  
 Отвечая на задания части С, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.  
 Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, С1.  
 Условие задания переписывать не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

При недостатке места для ответа используйте обратную сторону бланка.

**Демонстрационная версия ГИА-9**  
 РЕПЕТИЦИОННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ УЧАЩИХСЯ 9 КЛАССОВ  
**Дополнительный бланк ответов №2** Лист № \_\_\_\_\_ Резерв-3 \_\_\_\_\_

Регион \_\_\_\_\_ Код предмета \_\_\_\_\_ Название предмета \_\_\_\_\_ Номер варианта \_\_\_\_\_

Перепишите значения полей "регион", "код предмета", "название предмета", "номер варианта", "номер КИМ" из Бланка ответов №1.  
 Отвечая на задания части С, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.  
 Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, С1.  
 Условие задания переписывать не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Данный бланк использовать только после заполнения основного бланка ответов № 2.

При недостатке места для ответа используйте обратную сторону бланка.

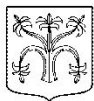


# Образец КИМ

Химия, 9 класс (1 – 1 / 4)

Химия, 9 класс (1 – 2 / 4)

НОМЕР КИМ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ



Вариант по химии № 1

## Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы отводится 1 час (60 минут). Работа состоит из 3 частей, включающих 10 заданий.

**Часть 1** включает 6 заданий (A1–A6). К каждому заданию дается 4 варианта ответа, из которых только один правильный. Внимательно прочитайте каждое задание и проанализируйте все варианты предложенных ответов.

**Часть 2** состоит из 2 заданий (B1–B2), на которые нужно дать краткий ответ в виде набора цифр.

**Часть 3** включает 2 задания (C1 и C2), выполнение которых предполагает написание полного, развернутого ответа с необходимыми уравнениями реакций и расчетами.

При выполнении работы вы можете пользоваться периодической системой химических элементов Д.И. Менделеева, таблицей растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимическим рядом напряжений металлов и непрограммируемым калькулятором.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удается выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, то можно вернуться к пропущенным заданиям.

За каждый правильный ответ в зависимости от сложности задания и сложности ответа дается один или более баллов. Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать максимально возможное количество баллов.

**Желаем успеха!**


© 2010 ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ.  
КОПИРОВАНИЕ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕСТИРОВАНИЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

## Часть 1

При выполнении заданий с выбором ответа в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1–A6) поставьте знак «×» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

- A1** Число электронов во внешнем электронном слое атома фосфора равно  
1) 4                      2) 5                      3) 15                      4) 16
- A2** Неметаллические свойства наиболее выражены у  
1) Se                      2) Te                      3) I                      4) Br
- A3** Ионную связь образуют между собой атомы  
1) H и Cl                      2) S и Cl                      3) K и F                      4) Na и Na
- A4** Степень окисления фосфора в соединении  $\text{Na}_2\text{HPO}_4$  равна  
1) 3                      2) +3                      3) -4                      4) +5
- A5** К основаниям относятся оба вещества в паре  
1)  $\text{Ba}(\text{OH})_2$  и  $\text{Fe}(\text{OH})_2$                       2)  $\text{Fe}(\text{OH})_2$  и  $\text{Al}(\text{OH})_3$   
3)  $\text{Al}(\text{OH})_3$  и  $\text{H}_2\text{SiO}_3$                       4)  $\text{H}_2\text{SiO}_3$  и  $\text{HNO}_3$
- A6** В уравнении реакции между оксидом железа(III) и азотной кислотой отношение коэффициентов перед формулами реагирующих веществ соответственно равно  
1) 1 : 2                      2) 1 : 3                      3) 2 : 3                      4) 1 : 6

© 2010 ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ.  
КОПИРОВАНИЕ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕСТИРОВАНИЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.



КИМ ГИА-9 2012 г. усовершенствованы в сравнении с КИМ 2011 г. по всем предметам (наиболее существенно – по русскому языку, математике, истории, литературе, иностранным языкам, информатике и ИКТ).



РЦОИ, г. Абакан,  
ул. Саралинская, 26, каб. 11

тел.: 8 (3902) 352-318, 8-913-449-40-52

e-mail: cfzhu@mail.ru,

Журавель, Елена Владимировна