

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ
КРАПИВИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

П Р И К А З

от 24.10.2019 № 632
пгт. Крапивинский

О проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, химии, информатике и ИКТ, биологии, географии, литературе, русскому языку, иностранным языкам, истории, праву, экономике, обществознанию, технологии, физической культуре, астрономии, экологии, основам безопасности жизнедеятельности и искусству (МХК) в 2019-2020 учебном году

На основании приказа Минобрнауки от 18.11.2013 № 1252 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», приказа департамента образования и науки Кемеровской области от 21.10.2019 № 1955 «О проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, химии, информатике и ИКТ, биологии, географии, литературе, русскому языку, иностранным языкам, истории, праву, экономике, обществознанию, технологии, физической культуре, астрономии, экологии, основам безопасности жизнедеятельности и искусству (МХК) в 2019-2020 учебном году» и в соответствии с планом работы управления образования администрации Крапивинского муниципального района,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников (далее – Олимпиада) по математике, физике, химии, информатике и ИКТ, биологии, географии, литературе, русскому языку, иностранным языкам, истории, праву, обществознанию, технологии, физической культуре, астрономии, экологии, основам безопасности жизнедеятельности и искусству (МХК) на базе МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа» в период с 11.11.2019г по 10.12.2019г.

2. МБУ ДПО «ИМЦ» (Е.С.Шореева):

2.1. Утвердить:

2.1.1. Оргкомитет по проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (приложение 1).

2.1.2. Организаторов муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (приложение 2).

2.1.3. Общественных наблюдателей муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (приложение 3).

2.1.4. Состав муниципальной предметной комиссии по проверке олимпиадных работ (приложение 4).

2.1.5. Состав апелляционной комиссии муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по предметам (приложение 5)

2.2. Назначить ответственных лиц за проведение муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников:

2.2.1. Составление и рассылка приглашений на участие в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников:

Акименко В.К., методист МБУ ДПО «ИМЦ»

2.2.2. Распечатка олимпиадных работ:

Акименко В.К., методист МБУ ДПО «ИМЦ»

2.2.3. Подготовка кабинетов, раздевалки:

Матвеева О.А., заместитель директора по УВР
МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»

2.2.4. Регистрация участников олимпиады с 9²⁰ до 9⁵⁰:

Акименко В.К., методист МБУ ДПО «ИМЦ»,
Цыгикало И.И., методист МБУ ДПО «ИМЦ»

2.2.5. Размещение участников олимпиады по кабинетам, развешивание табличек с указанием предметов, классов:

Матвеева О.А., заместитель директора по УВР
МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»

2.2.6. Справки по итогам проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников:

Шореева Е.С., заведующая МБУ ДПО «ИМЦ»,
Акименко В.К., методист МБУ ДПО «ИМЦ»,
Цыгикало И.И., методист МБУ ДПО «ИМЦ»,
Колбин А.В., методист МБУ ДПО «ИМЦ».

3. Руководителям образовательных организаций:

3.1. Направить на муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников обучающихся согласно списка приглашенных, определенных по проходному баллу по предмету и классу (утвержденными приказом УО Крапивинского муниципального района от 16.10.2019г №608). Замена участников не предусмотрена.

3.2. Назначить приказом ответственного за сопровождение обучающихся к месту проведения Олимпиады и обратно, с указанием списка участников Олимпиады.

3.3. Довести вышеуказанный приказ до сведения родителей (законных представителей) под роспись.

3.4. Проинформировать участников Олимпиады о том, что они должны прибыть в МБОУ «Зеленогорская средняя образовательная школа» за 30 минут до начала олимпиады, имея при себе сменную обувь и письменные принадлежности. Участник Олимпиады, замеченный в использовании мобильных телефонов, диктофонов и любых других технических средств, удаляется с Олимпиады и его работа не

учитывается и не оценивается членами жюри. Участник, отсутствующий в списке приглашенных на муниципальный этап олимпиады, к выполнению заданий не допускается.

4. Ответственность за проведение муниципального этапа Олимпиады возложить на В.К.Акименко, методиста МБУ ДПО «ИМЦ».

5. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заведующую МБУ ДПО «ИМЦ» Е.С.Шорсеву.

Начальник УО администрации
Крапивинского муниципального района



Д.С. Заворин

СОСТАВ
организационного комитета по проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
в 2019-2020 учебном году

- | | |
|----------------------------------|--|
| Свиридова
Ирина Ивановна | - заместитель начальника управления образования администрации Крапивинского муниципального района, председатель оргкомитета |
| Шореева
Екатерина Сергеевна | - заведующая МБОУ ДПО «ИМЦ», заместитель председателя оргкомитета |
| Акименко
Валентина Кирилловна | - председатель предметно-методической комиссии по математике, физике, методист МБОУ ДПО «ИМЦ» |
| Цыгикало
Ирина Игоревна | - председатель предметно-методической комиссии по биологии, химии, географии, методист МБОУ ДПО «ИМЦ» |
| Колбин
Анатолий Васильевич | - председатель предметно-методической комиссии по технологии, физической культуре, основам безопасности жизнедеятельности, методист МБОУ ДПО «ИМЦ» |
| Бутусова Любовь
Ивановна | - председатель предметно-методической комиссии по русскому языку, литературе, искусству (МХК), методист МБОУ ДПО «ИМЦ» |
| Воробьева Ирина
Александровна | - председатель муниципальной комиссии по проверке олимпиадных работ по английскому языку |

Приложение 2

к приказу управления образования администрации Крапивинского муниципального района от 24.10.2019 г. № 632

СОСТАВ
организаторов муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2019-2020 учебном году

Сроки	Предмет	Ответственный организатор	Организатор
11 ноября 2019г	Математика	Воробьева И.А., заместитель директора по УВР	Павина С.Г., методист МБУ ДПО «ИМЦ»
		Беликова А.П., учитель начальных классов	Ашеулова Е.О., учитель начальных классов
	Биология	Матвеева О.А., заместитель директора по УВР	Нечкина С.И., учитель начальных классов
14 ноября 2019г	Физическая культура	Колбин А.В., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Пермякова Л.И., учитель начальных классов
	География	Цыгикало И.И., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Бальбердина Л.Н., учитель начальных классов
18-19 ноября 2019г	Английский язык	Матвеева О.А., заместитель директора по УВР	Кудреватых О.Н., специалист МБУ ДПО «ИМЦ»
	ОБЖ	Колбин А.В., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Пузенко Е.М., главный специалист МБУ ДПО «ИМЦ»
25 ноября 2019г	Физика	Акименко В.К., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Ашеулова Е.О., учитель начальных классов
	История	Воробьева И.А., заместитель директора по УВР	Павина С.Г., методист МБУ ДПО «ИМЦ»
27 ноября 2019г	Русский язык	Павина С.Г., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Нечкина С.И., учитель начальных классов
	Технология	Колбин А.В., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Пузенко Е.М., главный специалист МБУ ДПО «ИМЦ»
02 декабря 2019г	Литература	Беликова А.П., учитель начальных классов	Бальбердина Л.Н., учитель начальных классов
05 декабря 2019г	Обществознание	Кудреватых О.Н., специалист МБУ ДПО «ИМЦ»	Павина С.Г., методист МБУ ДПО «ИМЦ»
10 декабря 2019г	Химия, искусство (МХК)	Кузнецова В.П., заместитель директора по ВР	Пермякова Л.И., учитель начальных классов

Приложение 3
к приказу управления образования
администрации Крапивинского
муниципального района
от 24.10.2019 г. № 632

СОСТАВ
общественных наблюдателей при проведении муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
в 2019-2020 учебном году

Сроки	Предмет	ФИО общественного наблюдателя
11 ноября 2019г	Математика	Салтыкова С.Г., рабочий ООО «Уют»
	Биология	Ревина В.Г., рабочий ООО «Уют»
14 ноября 2019г	Физическая культура	Санько Л.А., библиотекарь МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»
	География	Румянцева Л.Р., пенсионер
18-19 ноября 2019г	Английский язык	Новикова С.В., художественный руководитель Зеленогорского Дома культуры
	ОБЖ	Асташкина Т.И., педагог дополнительного образования МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»
25 ноября 2019г	Физика	Салтыкова С.Г., рабочий ООО «Уют»
	История	Ревина В.Г., рабочий ООО «Уют»
27 ноября 2019г	Русский язык	Киселева С.Н., библиотекарь МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»
	Технология	Румянцева Л.Р., пенсионер
02 декабря 2019г	Литература	Асташкина Т.И., педагог дополнительного образования МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»
05 декабря 2019г	Обществознание	Салтыкова С.Г., рабочий ООО «Уют»
10 декабря 2019г	Химия, искусство (МХК),	Ревина В.Г., рабочий ООО «Уют»

Приложение 4

к приказу управления образования администрации Крапивинского муниципального района от 24.10.2019 г. № 632

Состав муниципальной комиссии по проверке олимпиадных работ в 2019-2020 учебном году

<i>математика</i> (11.11.2019г.)	<i>6 класс</i>	Ушакова М.П. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа») - председатель. Никитина Е.К. (МБОУ «Перехляйская основная общеобразовательная школа») Филиппова Л.И. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»)
	<i>7 класс</i>	Волкова О.П. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») – председатель Попова С.А. (МБОУ «Барачатская основная общеобразовательная школа») Побежимова В.В. (МБОУ «Красноключинская основная общеобразовательная школа»)
	<i>8- 11 класс</i>	Шардакова О.Н. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа») – председатель Шерина С.А. (МБОУ «Борисовская средняя общеобразовательная школа») Черданцева Е.К. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») Мопахова В.В. (МБОУ «Тарадановская средняя общеобразовательная школа»)
<i>биология</i> (11.11.2019г.)	<i>7-8 класс</i>	Выгузова Г.А. (МБОУ «Шевелевская средняя общеобразовательная школа») – председатель Кадашников В.В. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа») Тузовская Е.В. (МБОУ «Зеленовская основная общеобразовательная школа»)
	<i>9-11 класс</i>	Неверова Н.С. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») – председатель Папафидина Т.Я. (МБОУ «Красноключинская основная общеобразовательная школа») Воробина Т.В. (МБОУ «Перехляйская основная общеобразовательная школа»)

<p><i>география (14.11.2019 г.)</i></p>	<p><i>7 - 11 класс</i></p>	<p>Кузнецова Е.В. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа» – председатель Самкова С.А. (МБОУ «Барачатская основная общеобразовательная школа») Ротыкин А.Ю. (МБОУ «Перехляйская основная общеобразовательная школа») Долгополов А.А. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»)</p>
<p><i>физическая культура (теоретический тур) (14.11.2019 г.)</i></p>	<p><i>7 – 8 класс</i></p>	<p>Первушина И.В. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»)- председатель Кулебакина Н.Д. (МБОУ «Зеленовская основная общеобразовательная школа») Сашников В.Г. (МБОУ «Перехляйская основная общеобразовательная школа»)</p>
<p><i>физическая культура (электронный подсчёт баллов) (14.11.2019 г.)</i></p>	<p><i>9-11 класс</i></p>	<p>Шерин А.В. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») – председатель Назарова Т.Н. (МБОУ «Шевелевская средняя общеобразовательная школа») Костерина О.Н. (МБОУ «Борисовская средняя общеобразовательная школа»)</p>
<p><i>физическая культура (группа сопровождения) (14.11.2019 г.)</i></p>		<p>Амбарцумян А.Г. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») Понов П.П. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») Смердин В.А. (МБОУ «Мунгатская основная общеобразовательная школа») Захрямин И.С. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»)</p>
<p><i>физическая культура (практический тур- гимнастика) (14.11.2019 г.)</i></p>	<p><i>7 – 11 класс</i></p>	<p>Артюхов Ю.П. (МБУ «СШ КМР») – <i>председатель по согласованию</i> Корелина Л.Ю. (МБУ «СШ КМР») <i>по согласованию</i> Васильева Н.А. (МБУ «СШ КМР») <i>по согласованию</i></p>
<p><i>физическая культура (практический тур- баскетбол) 14.11.2019 г.)</i></p>	<p><i>7 – 11 класс</i></p>	<p>Нестеров А.М. (МБУ «СШ КМР») – <i>председатель по согласованию</i> Фурман Е.В. (МБУ «СШ КМР») <i>по согласованию</i> Окунева Ю.П. (МБУ «СШ КМР») <i>по согласованию</i></p>
<p><i>английский язык (18.11. 2019г.)</i></p>	<p><i>7-11 класс</i></p>	<p>Воробьева И.А. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа») - <i>председатель</i> Корнильева Л.Н. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа») Лесная Т.А. (МБОУ «Тарадановская средняя общеобразовательная школа»)</p>
<p><i>основы безопасности жизнедеятельности (теоретический</i></p>	<p><i>7 - 8 класс</i></p>	<p>Козловская Э.Я. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») – <i>председатель</i></p>

<p><i>тур)</i> <i>(18.11.2019г.)</i></p>		<p>Гергет Л.Н. (МБОУ «Мупгатская основная общеобразовательная школа») Падалкина Г.П. (МБОУ «Перехляйская основная общеобразовательная школа»)</p>
<p><i>основы безопасности жизнедеятельности (теоретический тур)</i> <i>18.11.2019г.)</i></p>	<p><i>9 - 11 класс</i></p>	<p>Шерин А.В. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») – председатель Синкевич С.Н. (МБОУ «Борисовская средняя общеобразовательная школа») Лехнер О.А. (МБОУ «Шевелевская средняя общеобразовательная школа»)</p>
<p><i>основы безопасности жизнедеятельности (практический тур)</i> <i>(18.11.2019г.)</i></p>	<p><i>7-11 класс</i></p>	<p>Вейс В.П. (МБОУ «Тарадановская средняя общеобразовательная школа») – председатель Мизюркин А.Ю. (МБУДО Крапивинский ДДТ) Захрямин И.С. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа») Меметов В.П. МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа» Барган А.И. (МБУДО Крапивинский ДДТ)</p>
<p><i>основы безопасности жизнедеятельности (практический тур- оказание первой медицинской помощи)</i> <i>(18.11.2019г.)</i></p>	<p><i>7-11 классы</i></p>	<p>Вернер Н.А. (МБОУ «Перехляйская основная общеобразовательная школа») Костерина О.Н. (МБОУ «Борисовская средняя общеобразовательная школа»)</p>
<p><i>физика</i> <i>(25.11.2019г.)</i></p>	<p><i>7, 10,11 класс</i></p>	<p>Астанова Н.Ш. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа») – председатель Кадошникова Л.Н. (МБОУ «Борисовская средняя общеобразовательная школа») Баркова М.Ю. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»)</p>
	<p><i>8,9 класс</i></p>	<p>Атмапова Л.Л. (МБОУ «Шевелевская средняя общеобразовательная школа») – председатель Юшенко И.В. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») Родионов В.В. (МБОУ «Перехляйская основная общеобразовательная школа»)</p>
<p><i>история</i> <i>(25.11.2019г.)</i></p>	<p><i>7 – 11 класс</i></p>	<p>Васильхина И.П. (МБОУ « Крапивинская средняя общеобразовательная школа») – председатель жюри Краева Н.В. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа» Сисикенев С.В. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»)</p>
<p><i>русский язык</i> <i>(27.11.2019г.)</i></p>	<p><i>7,8 класс</i></p>	<p>Матрёнина Г.Н. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») – председатель Иванова Е.Н. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»)</p>

	<i>9-11 класс</i>	Городилова Н.В. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа») Бутусова Л.И. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») – председатель Пефедова Е.В. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа») Лапикова С.П. (МБОУ «Борисовская средняя общеобразовательная школа»)
<i>технология (техническое творчество) 27.11.2019г.)</i>	<i>7 - 11 класс</i>	Шшигин А.Л. (МБОУ «Шевелевская средняя общеобразовательная школа») – председатель Сальников А.А. (МБОУ «Мугатская основная общеобразовательная школа») Карташов В.В. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»)
<i>технология (обслуживающий труд) (27.11.2019г.)</i>	<i>7 - 11 класс</i>	Кузнецова Е.В. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа») – председатель Коржова Т.В. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») Падалкина Г.П. (МБОУ «Перехляйская основная общеобразовательная школа»)
<i>литература (02. 12.2019г.)</i>	<i>7,9 класс</i>	Магрёнина Г.Н. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»)– председатель Лапикова С.П. (МБОУ «Борисовская средняя общеобразовательная школа») Есипова О.Н. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»)
<i>литература (02. 12.2019г.)</i>	<i>8,10,11 класс</i>	Бутусова Л.И. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа») – председатель Петрикеева Е.А. (МБОУ «Тарадановская средняя общеобразовательная школа») Некрасова Н.Н. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»)
<i>обществознание (05. 12.2019г.)</i>	<i>7 – 8 класс</i>	Василихина И.П. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»)– председатель Краева И.В. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа» Конашков Р.В. (МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»
	<i>9 – 11 класс</i>	Роткина В.П. (МБОУ «Перехляйская основная общеобразовательная школа») – председатель Бубнова В. Е. (МБОУ «Шевелёвская средняя общеобразовательная школа») Сисикенев С.В. (МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»)

химия
(10.12.2019г.)

искусство (МХК)
(10.12.2019г.)

8 -11 класс

**Цыпкало И.И. (МБУ ДПО «ИМЦ») -
председатель**

Ломакин В.В. (МБОУ «Крапивинская средняя
общеобразовательная школа»)

Кравцова И.И. (МБОУ «Зеленогорская средняя
общеобразовательная школа»)

**Кузнецова В.П. (МБОУ «Зеленогорская средняя
общеобразовательная школа») - председатель**

Головина О.Я. (МБОУ «Крапивинская средняя
общеобразовательная школа»)

Шишова Н.В. (МБОУ «Крапивинская средняя
общеобразовательная школа»)

Приложение 5
к приказу управления образования
администрации Крапивинского
муниципального района
от 24.10.2019 г. № 632

СОСТАВ
апелляционной комиссии муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников в 2019-2020 учебном году

Предмет	Председатель комиссии	Члены комиссии
Математика	Акименко В.К., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Ушакова М.П., учитель математики МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа», Черданцева Е.К., учитель математики МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»
Биология	Цыгикало И.И., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Неверова Н.С., учитель биологии МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа», Кадашников В.В., учитель биологии МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»
Физическая культура	Колбин А.В., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Шерина А.В., учитель физической культуры МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа», Первушина И.В., учитель физической культуры МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»
География	Цыгикало И.И., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Кузнецова Е.В., учитель географии МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа», Самкова С.А., учитель географии МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»
Английский язык	Воробьева И.А., заместитель директора по УВР	Корнильева Л.Н., учитель английского языка МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа», Заворина Е.А., учитель английского языка МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»
ОБЖ	Колбин А.В., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Шерин А.В., учитель ОБЖ МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа», Синкевич С.Н., учитель ОБЖ МБОУ «Борисовская средняя общеобразовательная школа»
Физика	Акименко В.К., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Астапова Н.А., учитель физики МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа», Баркова М.Ю., учитель физики МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»
История, обществознание	Шореева Е.С., заведующая МБУ ДПО «ИМЦ»	Василихина И.П., учитель истории и обществознания МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа», Краева Н.В., учитель истории и обществознания МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»
Русский язык, литература	Бутусова Л.И., учитель русского языка и литературы МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»	Городилова Н.В., учитель русского языка и литературы МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа», Матрёпина Г.Н., учитель русского языка и литературы МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа»

Технология	Колбин А.В., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Коржова Т.В., учитель технологии МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа. Карташов В.В., учитель технологии МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа
Химия	Цыганко И.И., методист МБУ ДПО «ИМЦ»	Ломкин В.В., учитель химии МБОУ «Крапивинская средняя общеобразовательная школа. Кравцова И.И., учитель химии МБОУ «Зеленогорская средняя общеобразовательная школа