



*Региональный этап  
всероссийской олимпиады школьников  
2019/2020 учебного года*

*Программа проведения регионального этапа  
всероссийской олимпиады школьников  
и учебно-тренировочных сборов участников  
по предмету «Математика»*

*Программа проведения регионального этапа всероссийской олимпиады школьников и учебно-тренировочных сборов участников по предмету «Математика»*

**Состав жюри:**

**Председатель жюри:**

Устинов  
Алексей Владимирович — федеральный профессор, доцент, профессор ФГБОУ ВО «ТОГУ», главный научный сотрудник Хабаровского отделения Института прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук, доктор физико-математических наук

**Члены жюри:**

- Блажнов  
Алексей Иванович — ассистент кафедры «Электротехника, электроника и электромеханика» ФГБОУ ВО «Дальневосточного государственного университета путей сообщения», аспирант
- Богоутдинова  
Юлия Геннадьевна — инженер-исследователь Хабаровского отделения Института прикладной математики ДВО РАН (по согласованию)
- Жулидова  
Юлия Владимировна — старший преподаватель кафедры математики и информационных технологий факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»
- Илларионов  
Андрей Анатольевич — главный научный сотрудник Хабаровского отделения Института прикладной математики ДВО РАН, профессор ФГБОУ ВО «ТОГУ», доктор физико-математических наук
- Карпова  
Ирина Викторовна — доцент кафедры математики и информационных технологий факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ», кандидат педагогических наук
- Мендель  
Василий Викторович — главный специалист отдела программного и технического обеспечения Краевого государственного казенного учреждения «Региональный центр оценки качества образования»
- Мендель  
Виктор Васильевич — директор Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ», кандидат физико-математических наук
- Монина  
Мария Дмитриевна — ведущий научный сотрудник Хабаровского отделения Института прикладной математики ДВО РАН, кандидат физико-математических наук
- Поличка  
Анатолий Егорович — профессор кафедры математики и информационных технологий факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ», доктор педагогических наук
- Потянихин  
Дмитрий Андреевич — доцент кафедры «Механика и анализ конструкций и процессов» ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», кандидат физико-математических наук
- Холявко  
Артем Анатольевич — педагог дополнительного образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения лицея № 1 г. Комсомольска-на-Амуре
- Шмарин  
Сергей Владимирович — учитель математики образовательного центра «Сириус» г. Сочи

### **Техническое сопровождение:**

Алышова Эмира Хафизовна	— студент факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»
Деревягин Андрей Алексеевич	— студент школы естественных наук ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
Иконникова Инна Максимовна	— студент факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»
Карцева Арина Сергеевна	— студент факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»
Лесовская Яна Валерьевна	— студент факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»
Пак Ульяна Андреевна	— студент факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»
Подолько Мария Михайловна	— студент факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»
Розова Юлия Владимировна	— студент факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»
Селеткова Софья Олеговна	— студент факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»
Сёмина Светослава Игоревна	— студент факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»
Солдаева Надежда Петровна	— студент факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»

## Расписание работы

*01 февраля 2020*

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
11.00–13.00	Заезд и размещение участников олимпиады по математике			
14.00–14.30	Регистрация участников олимпиады по математике 9-11 классы (1 группа)			
	Анкетирование участников олимпиады по математике 9-11 классы (2 группа)			
14.30–15.00	Регистрация участников олимпиады по математике 9-11 классы (2 группа)			
	Анкетирование участников олимпиады по математике 9-11 классы (1 группа)			
15.00–15.30	Регистрация участников олимпиады по математике 9-11 классы (3 группа)			
15.30–16.00	Анкетирование участников олимпиады по математике 9-11 классы (3 группа)			
	регистрация участников олимпиады по математике участников олимпиады по математике (Л.Эйлера) 8 класс			
17.00–18.00	Образовательная программа в рамках внеурочной деятельности			

*02 февраля 2020*

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
10.00–11.30	Консультация для участников олимпиады	8 класс	Пример плюс оценка. Конструирование примеров	Монина М.Д.
		9 класс	Вписанные углы. Ортоцентр	Холявко А.А. Шмарин С.В.
		10 класс	Пример плюс оценка	Устинов А.В. Блажнов А.И.
		11 класс	Вписанные углы. Критерии вписанности четырёхугольника	Мендель Вик. Вас.
11.30–13.00	Консультация для участников олимпиады	8 класс	Дополнительные построения	Холявко А.А. Шмарин С.В.
		9 класс	Пример плюс оценка. Конструирование примеров	Монина М.Д.
		10 класс	Вписанные углы. Критерии вписанности четырёхугольника	Мендель Вик. Вас.
		11 класс	Пример плюс оценка	Устинов А.В. Блажнов А.И.
14.00–14.30	<b>Торжественное открытие регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике в 2019/2020 учебном году</b>			

14.30– 17.00	Консультация для участников олимпиады	8 класс	Олимпиадный разный. Основные ошибки	Монина М.Д.
		9 класс	Олимпиадный разный. Основные ошибки	Холявко А.А. Шмарин С.В.
		10 класс	Олимпиадный разный. Основные ошибки	Мендель Вик. Вас.
		11 класс	Олимпиадный разный. Основные ошибки	Устинов А.В. Блажнов А.И.

**03 февраля 2020**

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
12.00– 16.00	Олимпиада	9 класс	<b>Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по математике</b>  <b>Первый тур</b>	Блажнов А. И. Монина М. Д. Холявко А. А. Шмарин С. В.  Алышова Э. Х. Деревягин А. А. Иконникова И. М. Карцева А. С. Лесовская Я. В. Пак У. А. Подолько М. М. Розова Ю. В. Селеткова С. О.
		10 класс		
		11 класс		
12.00– 16.00	Олимпиада	8 класс	<b>Региональный этап олимпиады по математике им. Л.Эйлера</b>  <b>Первый тур</b>	Сёмина С. И. Солдаева Н. П.

**04 февраля 2020**

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
10.00– 13.00	Экспертная работа жюри по математике: проверка работ (первый тур)			Устинов А.В. Блажнов А. И. Богоутдинова Ю. Г. Жулидова Ю. В. Илларионов А. А. Карпова И. В. Мендель В. В. Мендель В. В. Монина М. Д. Поличка А. Е. Потянихин Д. А. Холявко А. А. Шмарин С. В.
14.00– 17.00				

<b>12.00– 16.00</b>	<b>Олимпиада</b>	9 класс 10 класс 11 класс	<b>Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по математике  Второй тур</b>	Устинов А.В. Монина М.Д.  Альшова Э. Х. Деревягин А. А. Иконникова И. М. Карцева А. С. Лесовская Я. В. Пак У. А. Подолько М. М. Розова Ю. В. Селеткова С.О.
<b>12.00– 16.00</b>	<b>Олимпиада</b>	8 класс	<b>Региональный этап олимпиады по математике им. Л.Эйлера  Второй тур</b>	Сёмина С. И. Солдаева Н. П.

*05 февраля 2020*

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
11.00– 13.00,  14.00– 17.00				Устинов А.В. Блажнов А. И. Богоутдинова Ю. Г. Жулидова Ю. В. Илларионов А. А. Карпова И. В. Мендель В. В. Мендель В. В. Монина М. Д. Поличка А. Е. Потянихин Д. А. Холявко А. А. Шмарин С. В.
12.00– 13.00	Лекция	8–11 класс	Актовый зал	Шмарин С.В.
14.30– 15.00	Лекция	8–11 класс	Актовый зал	Деревягин А.А.
16.10– 18.00	Консультация для участников олимпиады	8–11 класс	Математическая игра	Монина М.Д. Богоутдинова Ю.Г. Жулидова Ю.В.

**06 февраля 2020**

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
10.00–11.00	Экспертная работа жюри по математике: проверка работ (первый, второй тур)			Устинов А. В. Блажнов А. И. Богоутдинова Ю.Г. Жулидова Ю. В. Илларионов А.А. Монина М.Д. Потянихин Д. А. Холявко А.А. Шмарин С.В.
12.00–13.00	Разбор заданий	8 класс	Разбор заданий, анализ решений	Монина М.Д. Жулидова Ю.В. Потянихин Д. А.
		9 класс		Устинов А.В. Холявко А.А.
		10 класс		Шмарин С.В. Блажнов А.И.
		11 класс		Илларионов А.А. Богоутдинова Ю.Г.
14.00–16.00	Показ работ, рассмотрение апелляций, индивидуальные консультации			Устинов А.В. Блажнов А.И. Богоутдинова Ю.Г. Жулидова Ю.В. Илларионов А.А. Монина М.Д. Потянихин Д. А. Холявко А.А. Шмарин С.В.
16.00–17.00	Экспертная работа жюри по математике			Устинов А.В. Монина М.Д.

**07 февраля 2020**

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО.)
10.00–13.00	Образовательная программа в рамках внеурочной деятельности			
10.00–12.00	Консультации по запросу участников олимпиады по математике			Шмарин С.В. Потянихин Д.А.
14.00–14.30	<b>Торжественная церемония награждения победителей и призёров регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике в 2019/2020 учебном году</b>			Шмарин С.В. Потянихин Д.А.

*Дорогой участник олимпиады!  
Желаем тебе удачи, везения и победы!*

## **Памятка участника регионального этапа всероссийской олимпиады школьников**

*Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации  
(Минобрнауки России) от 18 ноября 2013 г. N 1252 г. Москва "Об утверждении  
Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников"  
(дополнения в соответствии с организационно-технологической моделью  
проведения регионального этапа ВсОШ)*

п.13. До начала соответствующего этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету представители организатора олимпиады проводят инструктаж участников олимпиады.

п.15. Во время проведения олимпиады участники олимпиады:

- должны соблюдать Порядок и требования, утверждённые организатором, к проведению соответствующего этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету;

- должны следовать указаниям представителей организатора олимпиады;

- не вправе общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории, мешать другим участникам;

- не вправе списывать;

- обязан выполнять требования ответственных организаторов аудитории;

- вправе иметь справочные материалы, средства связи и электронно-вычислительную технику, разрешённые к использованию во время проведения олимпиады, перечень которых определяется в требованиях к организации и проведению соответствующих этапов олимпиады по каждому общеобразовательному предмету;

- **не вправе приносить на пункт проведения олимпиады телефоны или другие средства связи.**

п.16. В случае нарушения участником олимпиады настоящего Порядка и (или) утверждённых требований к организации и проведению соответствующего этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету, представитель организатора олимпиады **вправе удалить данного участника олимпиады из аудитории, составив акт об удалении участника олимпиады.**

п.17. Участники олимпиады, которые были удалены, лишаются права дальнейшего участия в олимпиаде по данному общеобразовательному предмету в текущем году.

п.18. В целях обеспечения права на объективное оценивание работы участники олимпиады вправе подать в письменной форме апелляцию о несогласии с выставленными баллами в жюри соответствующего этапа олимпиады.



п.19. Участник олимпиады перед подачей апелляции вправе убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий.

п.20. Рассмотрение апелляции проводится с участием самого участника олимпиады.

п.21. По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами жюри соответствующего этапа олимпиады принимает решение об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов или об удовлетворении апелляции и корректировке баллов.

**Порядок подачи** апелляций о несогласии с выставленными баллами: после анализа заданий и решений и ознакомления с рейтинговыми баллами (предварительный протокол) при несогласии с выставленными баллами необходимо **сразу (в течение 15 минут)** обратиться в оргкомитет с целью изучения своей работы участнику олимпиады (**показ работ**); в случае несогласия с выставленными баллами после показа работы необходимо **сразу (в течение 15 минут)** после ознакомления с работой обратиться в оргкомитет для оформления заявления о подаче **апелляции**.

п.56. Организатор регионального этапа олимпиады определяет квоты победителей и призёров регионального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету:

- Количество призовых мест (победителей и призеров) составляет **не более 25%** (но возможно менее 25% по решению жюри) **от числа участников олимпиады по предмету** (при этом жюри имеет право на особое мнение, что может привести к увеличению числа призовых мест по ходатайству организатору регионального этапа ВСОШ).

- Победителями считаются не более **8% участников**, показавших **более 50% качества** выполнения заданий и набравшие **наибольшее количество баллов в рейтинге** (при этом жюри имеет право на особое мнение: при равных баллах назначить двух победителей в рейтинге по ходатайству организатору регионального этапа ВСОШ).

- Призерами считаются участники, следующие в рейтинге за победителями и вошедшие в указанный выше процент призовых мест.

- Процент призовых мест рассчитывается от общего количества участников олимпиады и распределяется по проценту качества выполнения заданий по рейтингам на усмотрение жюри регионального этапа олимпиады.

п.57. Оргкомитет регионального этапа олимпиады осуществляет **кодирование (обезличивание)** олимпиадных работ участников регионального этапа олимпиады.

**Видеофиксация осуществляется:**

- во время процедуры рассмотрения апелляций;
- в аудиториях, в которых проводятся олимпиадные испытания.

### ***Расшифровка наименований ряда организаций:***

1. ФГБОУ ВО ТОГУ — ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»
2. ФГКОУ ВО «Дальневосточный юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации»
3. ФГБОУ ВО ДВГУПС — ФГБОУ ВО «Дальневосточный университет путей сообщения»
4. ДФ ФГБОУ ВО РГУП — Дальневосточный филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия (город Хабаровск)»
5. ФГБОУ ВО ХГУЭП — ФГБОУ ВО «Хабаровский государственный университет экономики и права»
6. ДВИУ — филиала РАНХиГС — Дальневосточный институт управления — филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы»
7. ФГБОУ ВО ДВГМУ — ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет»
8. ФГБОУ ВО ДВГАФК — ФГБОУ ВО «Дальневосточная государственная академия физической культуры»
9. ФГБОУ ВО АмГПУ — ФГБОУ ВО «Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет»
10. ИЭИ ДВО РАН — Институт экономических исследований Дальневосточного отделения РАН
11. ИВЭП ДВО РАН — Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения РАН
12. ИПМ ДВО РАН — Институт прикладной математики Дальневосточного отделения РАН
13. ФГБОУ ВО «ХГИК» — ФГБОУ ВО «Хабаровский государственный институт культуры»
14. Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН
15. ФГКОУ ВО ДВЮИ МВД - ФГКОУ ВО «Дальневосточный юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации»
16. КГБОУ ДПО ХК ИРО — Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Хабаровский краевой институт развития образования»
17. Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Хабаровский педагогический колледж имени Героя Советского Союза Д.Л. Калараша»
18. КГАОУ КЦО — Краевое государственное автономное образовательное учреждение «Краевой центр образования»
19. ФГБОУ ВО НГУ – ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет» (г. Новосибирск)

### ***Общий распорядок дня***

Подъем — 8.00

Завтрак — 9.00

Обед — 13.00

Полдник — 17.00

Ужин — 19.00

Вечерка — 19.30, 20.30

Второй ужин — 21.00

Развлекательно-образовательная программа в рамках внеурочной деятельности — по расписанию каждого предметного отряда

Отбой — не позднее 23.00

*Изменения в общий распорядок вносятся в соответствии с программой проведения регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательным предметам*

**УДАЧИ и ПОБЕД!**