



*Региональный этап
всероссийской олимпиады школьников
2018/2019 учебного года*

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

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

Состав жюри:

Председатель жюри:

Мендель Александр Васильевич — доцент, заместитель директора центра новых информационных технологий ФГБОУ ВО «ТОГУ», кандидат педагогических наук

Члены жюри:

Вихтенко Элина Михайловна — доцент кафедры программного обеспечения, вычислительной техники и автоматизированных систем ФГБОУ ВО «ТОГУ»

Ледовских Ирина Анатольевна — декан факультета естественных наук, математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ», доцент, кандидат физико-математических наук

Пивкин Владимир Васильевич — заместитель начальника управления информатизации ФГБОУ ВО «ТОГУ», кандидат физико-математических наук

Пономарчук Юлия Викторовна — заведующая кафедрой вычислительной техники и компьютерной графики естественнонаучного факультета ФГБОУ ВО ДВГУПС, кандидат физико-математических наук

Илларионова Любовь Викторовна — старший научный сотрудник лаборатории вычисленных методов математической физики Вычислительного центра ДВО РАН, кандидат физико-математических наук

Техническое сопровождение:

Сулова Анастасия Сергеевна — программист 2 категории отдела информатизации образовательных процессов и документооборота Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»

Мельникова Виктория Владимировна — заведующий учебной лабораторией кафедры математики и информационных технологий Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»

Пивкина Ольга Алексеевна — специалист по учебно-методической работе отдела информатизации образовательных процессов и документооборота Педагогического института ФГБОУ ВО «ТОГУ»

Сухобок Юрий Андреевич — доцент кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» ФГБОУ ВО ДВГУПС, кандидат технических наук

Кузнецов Иван Владимирович — магистрант ФГБОУ ВО ДВГУПС

Тимош Павел Сергеевич — старший преподаватель кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» ФГБОУ ВО ДВГУПС

Расписание работы

23 января 2019 г.

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
10.00–13.00	Заезд и размещение участников олимпиады по информатике и ИКТ			
15.00–16.00	Регистрация участников олимпиады по информатике и ИКТ			
16.30	Торжественная церемония открытия регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ и астрономии			
17.30–18.30	Образовательная программа в рамках внеурочной деятельности			

24 января 2019 года

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
10.00–11.30	Консультация для участников олимпиады	Группа А	Особенности решения олимпиадных задач. Обзор ресурсов для обучения	Тимош П.С.
		Группа Б	Решение задач с помощью абстрактных структур данных (списков, очередей и т.д.)	Пономарчук Ю.В., Кузнецов И.В.
11.30–13.00	Консультация для участников олимпиады	Группа А	Решение олимпиадных задач. Элементы комбинаторики в олимпиадных задачах	Тимош П.С.
		Группа Б	Решение задач с помощью алгоритмов на графах	Пономарчук Ю.В., Кузнецов И.В.
14.30–16.00	Практикум	Группа А	Решение и разбор олимпиадных задач (решение задач с элементами комбинаторики и применение алгоритмов перебора)	Тимош П.С.
		Группа Б	Решение и разбор олимпиадных задач (использование абстрактных структур, реализация алгоритмов на графах)	Пономарчук Ю.В., Кузнецов И.В.
16.00–17.00	Практикум	Группа А	Решение и разбор олимпиадных задач (решение задач с элементами комбинаторики и применение алгоритмов перебора)	Тимош П.С.
		Группа Б	Решение и разбор олимпиадных задач (использование абстрактных структур, реализация алгоритмов на графах)	Пономарчук Ю.В., Кузнецов И.В.

25 января 2019 г.

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
8.00	Выезд участников на площадку проведения олимпиады по информатике и ИКТ — Педагогический институт ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»			
10.00–13.00	Олимпиады	9, 10, 11 классы	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ Пробный тур	Мендель А.В. Вихтенко Э.М. Ледовских И.А. Пивкин В.В. Пономарчук Ю.В. Илларионова Л.В. Сулова А.С. Мельникова В.В. Пивкина О.А.
16.00–17.00	Консультация для участников олимпиады	Группа А	Решение олимпиадных задач (использование алгоритмов сортировок)	Кузнецов И.В.
		Группа Б	Решение олимпиадных задач (применение динамического программирования)	Пономарчук Ю.В.
17.30–18.30	Консультация для участников олимпиады	Группа А	Решение олимпиадных задач (использование алгоритмов сортировок)	Кузнецов И.В.
		Группа Б	Решение олимпиадных задач (применение динамического программирования)	Пономарчук Ю.В.

26 января 2019 г.

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
8.30	Выезд участников на площадку проведения олимпиады по информатике и ИКТ — Педагогический институт ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»			
11.00–16.00	Олимпиада	9, 10, 11 классы	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ 1 тур	Мендель А.В. Вихтенко Э.М. Ледовских И.А. Пивкин В.В. Пономарчук Ю.В. Илларионова Л.В. Сулова А.С. Мельникова В.В. Пивкина О.А.

27 января 2019 года

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
10.00–11.30	Консультация для участников олимпиады	Группа А	Решение олимпиадных задач. Алгоритмы обработки строк	Тимош П.С.
		Группа Б	Решение задач на деревьях и с помощью деревьев	Пономарчук Ю.В., Кузнецов И.В.
11.30–13.00	Консультация для участников олимпиады	Группа А	Рекурсивные алгоритмы. Динамическое программирование	Тимош П.С.
		Группа Б	Разбор выражений. Конечные автоматы	Пономарчук Ю.В., Кузнецов И.В.
15.00–16.00	Практикум	Группа А	Решение и разбор олимпиадных задач (применение алгоритмов бинарного и троичного поиска)	Тимош П.С.
		Группа Б	Решение и разбор олимпиадных задач (с применением конечных автоматов)	Пономарчук Ю.В., Кузнецов А.В.
16.00–17.00	Практикум	Группа А	Решение и разбор олимпиадных задач (применение алгоритмов динамического программирования)	Тимош П.С.
		Группа Б	Решение и разбор олимпиадных задач (с применением конечных автоматов)	Пономарчук Ю.В., Кузнецов А.В.

28 января 2019 г.

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
8.30	Выезд участников на площадку проведения олимпиады по информатике и ИКТ — Педагогический институт ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»			
11.00–16.00	Олимпиада	9, 10, 11 классы	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ 2 тур	Мендель А.В. Вихтенко Э.М. Ледовских И.А. Пивкин В.В. Пономарчук Ю.В. Илларионова Л.В. Сулова А.С. Мельникова В.В. Пивкина О.А.

29 января 2019 г.

Время	Вид деятельности	Группа/класс	Тема	Преподаватель (ФИО)
10.00– 13.00	Разбор заданий, показ работ	Группа А	Разбор заданий, показ работ, апелляции	Тимош П.С.
		Группа Б		Пономарчук Ю.В.
14.00	Торжественная церемония награждения победителей и призеров регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ 2018/2019 учебного года			Тимош П.С. Пономарчук Ю.В.

***Всем участникам желаем
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;
- обязаны 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** обратиться в оргкомитет с целью изучения своей работы участнику олимпиады; в случае несогласия с выставленными баллами после показа работы необходимо **сразу** 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).

- Победителем считается **участник**, показавший **более 50% качества** выполнения заданий и набравший **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).

- 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.

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 — 23.00

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

УДАЧИ и ПОБЕД!