



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОМСКА
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
РАСПОРЯЖЕНИЕ**

05.12.2023

№ 1258р

Об организации участия
обучающихся города Томска
в муниципальном этапе ВсОШ
по технологии

В соответствии с Порядком проведения Всероссийской олимпиады школьников, утвержденным Приказом Минпросвещения России от 27.11.2020 № 678 (далее – Порядок) и изменениями, внесенными в Порядок, утвержденными приказами Минпросвещения России от 16.08.2021 № 565, от 13.03.2022 № 73, от 26.01.2023 № 55, распоряжением Департамента общего образования Томской области от 16.08.2023 № 1296-р «О проведении школьного и муниципального этапов ВсОШ в Томской области в 2023-2024 учебном году», в целях обеспечения объективности проведения и оценки результатов олимпиады, создания равных возможностей для обучающихся

1. Определить пункты и дату проведения муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии (приложение № 1):

1.1. Пункты для проведения теоретического тура 7-8, 9, 10, 11 классов на базе МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных, Школы «Эврика-развитие», «Планирование карьеры». Дата проведения 7.12.2023. Время проведения: с 10.00 до 11.30 ч. Регистрация участников с 9.00.

1.2. Пункты для проведения практического тура 7, 8-9, 10-11 классов:

1.2.1. по направлениям «Практическая работа по механической обработке швейного изделия», «практическая работа по моделированию швейных изделий», «Практическая работа по ручной обработке древесины» на базе МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных. Дата проведения: 7.12.2023. Время проведения: с 12.00 до 15.00 ч.

1.2.2. по направлению «Практическая работа по робототехнике» на базе МАОУ «Планирование карьеры». Дата проведения: 7.12.2023 г. Время проведения: с 14.00 до 17.00 ч.

1.2.3. по направлению «3D-моделирование и печать» на базе МАОУ Школы «Эврика-развитие». Дата проведения: 7.12.2023. Время проведения: с 12.00 до 15.00 ч.

1.3. Пункты для проведения тура «Презентация проекта» для 7, 8-9, 10-11 классов на базе МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных. Дата проведения: 8.12.2023г. Время проведения: с 9.00 ч.

2. В целях соблюдения требований техники безопасности и безопасных условий при проведении муниципального этапа ВсОШ руководителям ОО г. Томска:

2.1. Информировать о сроках и месте проведения муниципального этапа, о наличии пакета документов (приложение № 2), необходимых для допуска на муниципальный этап участников муниципального этапа ВсОШ согласно утвержденному списку (приложение № 3). Срок: до 7.12.2023

2.2. Обеспечить явку участников муниципального этапа ВсОШ согласно утвержденному списку школьников, допущенных к участию в муниципальном этапе. Срок: 7, 8.12.2023.

2.3. Информировать о порядке проведения муниципального этапа теоретического, практического тура 7, 8-9, 10-11 классов, тура «Презентация проекта». Срок: до 7.12.2023

2.4. Взять под контроль обеспечение необходимыми материалами каждого участника олимпиады согласно перечню материалов и оборудования, необходимых для проведения практического тура (приложение № 4). Срок: 7.12.2023.

2.4. Назначить ответственных лиц за жизнь и здоровье детей - участников муниципального этапа ВсОШ до начала олимпиады, во время проведения олимпиады (кабинеты технологии, мастерские), в пути следования к месту проведения олимпиады и обратно. Срок: 7, 8.12.2023.

2.5. Обеспечить надлежащий контроль над деятельностью назначенных ответственных сопровождающих лиц.

2.6. Взять под личный контроль соблюдение требований безопасности при организации перевозки детей – участников олимпиады автомобильным/общественным транспортом. Срок: 7, 8.12.2023.

2.7. Организовать целевое инструктирование назначенных ответственных (сопровождающих) лиц по вопросам охраны жизни и здоровья детей, о правилах безопасности при осуществлении организованной перевозки групп детей автомобильным/общественным транспортом и правилах безопасности при осуществлении движения пеших групп в пути следования к месту проведения олимпиады и обратно с записью в журнале инструктажей. Срок: до 7.12.2023.

2.8. Не допускать случаев использования транспортных средств для перевозки детей - участников муниципального этапа Олимпиады, не соответствующих требованиям безопасности, изложенным в п.1.16 «Технического регламента о безопасности колесных транспортных средств», утвержденного Постановлением правительства РФ от 10.09.2009 № 720.

3. В целях соблюдения требований техники безопасности и безопасных условий при проведении практического тура 7, 8-9, 10-11 классов муниципального этапа ВсОШ руководителям МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных, «Планирование карьеры»:

3.1. Назначить ответственных за организацию и проведение практического тура для обучающихся 7, 8-9, 10-11 классов. Срок: до 7.12.2023.

3.2. Назначить ответственных за прием документов участников олимпиады и регистрацию участников и сопровождающих. Срок: 7, 8.12.2023.

3.3. Подготовить необходимое оборудование и инвентарь для проведения практического тура (приложение № 4). Срок: до 7.12.2023.

3.4. Обеспечить медицинское сопровождение на время проведения практического и теоретического туров. Срок: 7, 8.12.2023.



3.5. Организовать видеозапись практических туров.

4. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на Швайко И.В., заместителя начальника департамента образования.

Начальника департамента



М.Г. Савенков

Пустовалова Вега Вадимовна 
Коннова Марина Владимировна, (3822)43-05-24 

**Место и время проведения муниципального этапа (практического тура)
 Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

7 декабря 2023 года (четверг)

Время проведения	Мероприятие	Место проведения	Примечание
с 10.00 до 11.30, регистрация с 9.00	Теоретический тур по направлениям «Культура дом, дизайн и технологии», «Техника, технология и техническое творчество»	МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных	По окончании этого времени, необходимо по команде организаторов отложить задания письменного тура на край стола, лицевой стороной вниз.
с 10.00 до 11.30	Теоретический тур по направлению «3D-моделирование и печать»	МАОУ Школа «Эврика-развитие»	
с 12.30 до 14.00	Теоретический тур по направлению «Робототехника»	МАОУ «Планирование карьеры»	
с 12.00 до 15.00	Практический тур по направлениям: - практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла, - практическая работа по моделированию швейных изделий, - практическая работа по ручной обработке древесины	МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных	Выполнить олимпиадное задание, согласно инструкциям. По окончании отведённого времени, практическую работу сдать членам жюри.
с 12.00 до 15.00	Практический тур по направлению «практическая работа по 3D-моделированию и печати»	МАОУ Школа «Эврика-развитие»	
с 14.00 до 17.00	Практический тур по направлению «Практическая работа по робототехнике»	МАОУ «Планирование карьеры»	

8 декабря 2023 года (пятница)

Время проведения	Мероприятие	Место проведения	Примечание
С 09.00	Презентация проекта	МАОУ СОШ № 4 им. И.С. Черных	Тематика проектов «Время созидать». Рекомендации для подготовки творческого проекта и критерии оценивания проекта размещены на сайте http://imc.tomsk.ru/?page_id=44329

**Основные документы участника муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

7-11 класс

Теоретический тур

1. Заявление от родителей.
2. Согласие на публикацию олимпиадной работы (от родителей несовершеннолетнего).

Практический тур

1. Приказ ОУ на сопровождение участников.
2. Копия страницы журнала прохождения инструктажа по ТБ для обучающихся:
 - правила поведения в общественных местах;
 - правила дорожного движения;
 - меры безопасности при проведении массовых мероприятий;
 - ТБ при работе в мастерских.

Без основных документов участники не допускаются.

Без сопровождения педагогов участник до участия в олимпиаде не допускается.

Сопровождающие должны иметь с собой вторую обувь.

**Данные об участниках муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
 по технологии 2023/24 учебного года**

Направление «Робототехника»

Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Краткое наименование ОО
Буйвидович	Кристина	Дмитриевна	8	МАОУ СОШ № 27 им. Г.Н. Ворошилова г. Томска
Мужиканова	Анастасия	Сергеевна	8	МАОУ СОШ № 27 им. Г.Н. Ворошилова г. Томска
Байрамов	Кянан	Илхам оглы	10	МАОУ гимназия № 24 им. М.В. Октябрьской г.Томска
Одышев	Артемий	Сергеевич	10	МАОУ гимназия № 24 им. М.В. Октябрьской г.Томска
Буркин	Илья	Евгеньевич	10	МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска

Направление «Культура дом, дизайн и технологии»

Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Краткое наименование ОО
Семенова	Алевтина	Денисовна	7	МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье г.Томска
Бутакова	Мария	Денисовна	7	МАОУ гимназия № 24 им. М.В. Октябрьской г.Томска
Шефер	Арина	Евгеньевна	7	МАОУ гимназия № 24 им. М.В. Октябрьской г.Томска
Исайкина	Яна	Денисовна	7	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Беспалова	Софья	Валентиновна	7	Лицей № 1 имени А.С. Пушкина г. Томска
Семенова	Алевтина	Денисовна	7	МБОУ Академический лицей им. Г.А.Псахье
Кукарских	Софья	Александровна	7	МАОУ гимназия № 24 им. М.В. Октябрьской г.Томска
Корецкая	Мария	Константиновна	7	МАОУ гимназия № 56
Мельникова	Кира	Романовна	7	МАОУ гимназия № 56
Королёва	Анастасия	Леонидовна	7	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Юсубова	Марьям	Эльчиновна	7	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Юдакова	Дарья	Андреевна	7	Лицей № 1 имени А.С. Пушкина г. Томска
Таразанова	Елизавета	Евгеньевна	7	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Николаенко	Анастасия	Андреевна	7	Лицей № 1 имени А.С. Пушкина г. Томска
Пищелко	Алина	Андреевна	7	Лицей № 1 имени А.С. Пушкина г. Томска
Рыбачок	София	Александровна	7	МАОУ Заозёрная СОШ №16 г.Томска
Архипова	Елизавета	Олеговна	7	Лицей № 1 имени А.С. Пушкина г. Томска
Кривша	Василиса	Денисовна	8	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Шаталова	Дарья	Романовна	8	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Чикова	Мария	Сергеевна	8	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Ерохина	Дарья	Андреевна	8	МАОУ СОШ № 53 г.Томска
Хомич	Елизавета	Олеговна	8	МБОУ СОШ №49 г.Томска
Фролова	Мария	Викторовна	8	МАОУ СОШ № 31 г.Томска
Чалых	Ульяна	Максимовна	8	МАОУ СОШ № 42 г.Томска
Риттер	Анастасия	Олеговна	8	МАОУ СОШ №28 г.Томска
Дегтярёва	Валерия	Игоревна	9	МАОУ СОШ № 4 им.И.С. Черных г. Томска
Корж	Дарина	Алексеевна	9	Лицей № 1 имени А.С. Пушкина г. Томска
Ларионова	Елизавета	Андреевна	9	МАОУ гимназия № 56
Луценко	Вера	Павловна	9	МАОУ гимназия № 24 им. М.В. Октябрьской г.Томска
Славкина	Полина	Олеговна	9	МАОУ гимназия № 24 им. М.В. Октябрьской

				г.Томска
Юнусова	Роза	Алишеровна	9	МАОУ СОШ №47 г. Томска
Мандракова	Алина	Витальевна	10	МАОУ СОШ № 58 г. Томска
Шепелева	Елизавета	Александровна	10	МАОУ гимназия №13 г.Томска

Направление «Техника, технология и техническое творчество»

Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Краткое наименование ОО
Рождественский	Рудольф	Евгеньевич	7	МАОУ гимназия № 29 г. Томска
Шевченко	Александр	Анатольевич	7	МАОУ гимназия № 29 г. Томска
Зарукин	Арсентий	Александрович	7	МАОУ гимназия № 29 г. Томска
Жигулин	Александр	Максимович	7	МАОУ гимназия № 24 им. М.В. Октябрьской г.Томска
Свись	Вадим	Валерьевич	7	МАОУ гимназия № 29 г. Томска
Чирьев	Артём	Андреевич	8	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Таюкин	Матвей	Александрович	8	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Ковальчук	Георгий	Павлович	8	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Дмитриев	Богдан	Дмитриевич	8	МАОУ гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной г.Томска
Горбунов	Антон	Анатольевич	8	МАОУ гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной г.Томска
Бараулин	Никита	Иванович	8	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Ракин	Дмитрий	Александрович	8	МАОУ гимназия № 13 г. Томска
Бричков	Глеб	Антонович	9	МАОУ лицей № 51 г. Томска
Копылов	Владислав	Евгеньевич	9	МАОУ лицей № 51 г. Томска
Дементьев	Никита	Алексеевич	9	МАОУ СОШ № 27 им. Г.Н. Ворошилова г.Томска
Сидоренко	Юрий	Олегович	9	МАОУ СОШ № 44 г.Томска
Кавецкий	Михаил	Евгеньевич	9	МАОУ СОШ № 44 г.Томска
Кучкоров	Жахонгир	Бахтиёрович	9	МАОУ СОШ № 44 г. Томска
Родионов	Тимофей	Тимофеевич	9	МАОУ гимназия №13 г.Томска
Бортников	Михаил	Сергеевич	10	МАОУ Лицей № 1 им. А.С. Пушкина г. Томска
Репьюк	Юрий	Владимирович	10	МАОУ Лицей № 1 им. А.С. Пушкина г. Томска
Киричевский	Роман	Дмитриевич	10	МАОУ Лицей № 1 им. А.С. Пушкина г. Томска
Чумак	Павел	Евгеньевич	10	МАОУ Лицей № 1 им. А.С. Пушкина г. Томска
Колотовкин	Никита	Сергеевич	10	МАОУ СОШ № 44 г. Томска
Трухин	Ярослав	Вячеславович	10	МАОУ гимназия № 13 г.Томска

Направление «3D-моделирование и печать»

Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Краткое наименование ОО
Рыкова	Екатерина	Алексеевна	9	МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска
Новицкая	Диана	Олеговна	9	МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска

**Оборудование, необходимое для проведения практического тура
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии
в 2022-2023 учебном году**

**Направление «Культура дом, дизайн и технологии»
Материалы и оборудование для практических работ по технологии по обработке
швейных изделий и моделированию**

7 класс

Бумага листовая для офисной техники белая (1-2 листа) и цветная (2-3 листа).
Ножницы для бумаги.
Клей (клей-карандаш/ ПВА/ канцелярский клей)
Швейные булавки.
Портновский мел.
Ножницы для работы с тканью.
Иглы ручные 3-5.
Нитки швейные в цвет ткани.
Напёрсток.
Линейка закройщика (масштабная линейка)
Однотонная ткань (ситец, сатин, бязь и т.д.) 40 (по д.н.)*25 см.
Клеевой флизелин 40*25 см, плотностью 35 г/кв.м. и выше
Фетр контрастных цветов (4 цвета) - 10*20см.
Нитки мулине.
Бусины мелкие – 10 шт.
Простой карандаш.
Ластик.
Шпулька с намотанными нитками.
Сантиметровая лента.
Игольница
Бытовая или промышленная швейная электрическая машина.
Место для влажно-тепловой обработки: гладильная доска, утюг, проутюжильник (парогенератор, отпариватель).
Ёмкость для сбора отходов

8-9 класс

Бумага листовая для офисной техники белая (1-2 листа) и цветная (2-3 листа).
Ножницы для бумаги.
Клей (клей-карандаш/ ПВА/ канцелярский клей)
Швейные булавки.
Портновский мел.
Ножницы для работы с тканью.
Иглы ручные 3-5.
Нитки швейные в цвет ткани.
Напёрсток.
Линейка закройщика (масштабная линейка)
Ткань с рисунком (любым) (ситец, сатин, бязь и т.д.) 25 (по д.н.)*20 см.
Ткань однотонная (ситец, сатин, бязь и т.д.) 25 (по д.н.)*10 см.
Фетр контрастных цветов (2 цвета) – 30*30мм.
Лента атласная в цвет основной ткани (шириной 5 мм.) – 80 см.

Нитки мулине.
Бусины мелкие – 5-6 шт.
Простой карандаш.
Ластик.
Шпулька с намотанными нитками.
Сантиметровая лента.
Игольница
Бытовая или промышленная швейная электрическая машина.
Место для влажно-тепловой обработки: гладильная доска, утюг, проутюжильник (парогенератор, отпариватель).
Ёмкость для сбора отходов
Косая бейка в цвет ткани 30 см.

10-11 класс

Бумага листовая для офисной техники белая (1-2 листа) и цветная (2–3 листа).
Ножницы для бумаги.
Клей (клей-карандаш/ ПВА/ канцелярский клей)
Швейные булавки.
Портновский мел.
Ножницы для работы с тканью.
Иглы ручные 3–5.
Нитки швейные в цвет ткани.
Напёрсток.
Линейка закройщика (масштабная линейка)
Ткань однотонная (ситец, сатин, бязь и т.д.) 50 (по д.н.)*45 см.
Узкая атласная лента шириной 5 мм. – 50 см.
Фетр (30X30 мм) 1 шт (в тон мулине).
Нитки мулине.
Простой карандаш.
Ластик.
Шпулька с намотанными нитками.
Сантиметровая лента.
Игольница
Бытовая или промышленная швейная электрическая машина.
Место для влажно-тепловой обработки: гладильная доска, утюг, проутюжильник (парогенератор, отпариватель).
Ёмкость для сбора отходов

Направление «Техника, технология и техническое творчество» (юноши)

Практическая работа по ручной/токарной деревообработке

7 классы.

Ручная деревообработка:

Материал: фанера березовая 4x140x140мм.

Инструменты: линейка(150мм), угольник, циркуль, шило, сверло 3мм, набор надфилей, лобзик ручной с комплектом пилок, выпилочный столик, наждачная бумага средней и мелкой зернистости, электровыжигатель.

Токарная обработка:

Материал: брусок хвойной породы сечением 50x50x160мм.

Инструменты: линейка, карандаш, штангенциркуль, шило, комплект токарных резцов для точения профильных элементов, наждачная бумага мелкой и средней зернистости.

8- 9 классы.

Ручная деревообработка:

Материал: фанера березовая 4x120x120мм -3шт.

Инструменты: линейка(150мм), угольник, циркуль, шило, лобзик ручной с комплектом пилок, выпиловочный столик, сверла по дереву Ø10,20, 3мм, набор надфилей, наждачная бумага средней зернистости, электровыжигатель.

Токарная обработка:

Материал: брусок хвойной породы 50х50х150мм.

Инструменты: линейка, карандаш, штангенциркуль, шило, комплект токарных резцов для точения профильных элементов, наждачная бумага мелкой и средней зернистости.

10-11 классы.

Ручная деревообработка:

Материал: заготовка (сосна) 50х50х170мм – 2шт.

Инструменты: линейка(150мм), карандаш, угольник, рейсмус, рубанок малогабаритный, ножовки мелкозубые в ассортименте для продольного и поперечного пиления, стамески 10, 15, 20мм (одна из них со скошенными кромками), сверла по дереву 10, 15мм, киянка, электровыжигатель, наждачная бумага мелкой и средней зернистости.

Токарная обработка.

Материал: брусок хвойной породы 70х70х220мм. (возможна склейка материала).

Инструменты: линейка, карандаш, штангенциркуль, шило, комплект токарных резцов для точения профильных элементов, наждачная бумага мелкой и средней зернистости.

Практическая работа по направлению «Робототехника»

7 класс

- Arduino UNO или аналог – 1 шт.
- Компьютер с установленной средой программирования Arduino IDE.
- Макетная плата (170 контактов и более) – 1 шт.
- Фоторезистор – 1 шт.
- Релейный модуль, совместимый с платформой Arduino.

Иные компоненты при необходимости (участник может использовать дополнительные электронные компоненты при необходимости, например, резисторы, обеспечивающие подключение компонентов).

8-9 класс

- Arduino UNO или аналог – 1 шт.
- Компьютер с установленной средой программирования Arduino IDE.
- Макетная плата (170 контактов и более) – 1 шт.
- Фоторезистор – 1 шт.
- Релейный модуль, совместимый с платформой Arduino.
- Кнопка – 1 шт.
- Потенциометр – 1 шт.

Иные компоненты при необходимости (участник может использовать дополнительные электронные компоненты при необходимости, например, резисторы, обеспечивающие подключение компонентов).

10-11 класс

- Arduino UNO или аналог – 1 шт.
- Компьютер с установленной средой программирования Arduino IDE и библиотекой “LiquidCrystal I2C” от автора Frank de Brabander.
- Макетная плата (170 контактов и более) – 1 шт.
- Фоторезистор – 1 шт.
- Релейный модуль, совместимый с платформой Arduino.
- Кнопка – 1 шт.
- Потенциометр – 1 шт.
- ЖК-дисплей 2:16 с I2C контроллером.

Иные компоненты при необходимости (участник может использовать дополнительные электронные компоненты при необходимости, например, резисторы, обеспечивающие подключение компонентов).

Практическая работа по направлению «3D-моделирование и печать»

7-11 класс

3D-принтер с FDM печатью.

Филамент (ABS филамент, PLA филамент, Polymer филамент и т. д.) .

ПК с наличием 3D-редактора (КОМПАС 3D, Autodesk Inventor, Autodesk Fusion 360 и т.д.), браузер и доступ в Интернет для обеспечения возможности работы в Tinkercad и Fusion 360, программой слайсинга (Cura, Polygon, Slic3r), средства просмотра графических файлов и формата PDF.

Средство для чистки и обслуживания 3D-принтера.

Листы бумаги формата А4, предпочтительно чертёжной.

Линейка (рекомендуется 30 см), угольники чертёжные (45°, 30°, 60°).

Циркуль чертёжный.

Карандаши простые (ТМ и повышенной мягкости).

Ластик.