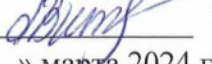


СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
администрации Московского района
Санкт-Петербурга


В.В. Литвинова
« ____ » марта 2024 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ ДПО ЦПКС ИМЦ
Московского района
Санкт-Петербурга


И.Г. Лужецкая
« ____ » марта 2024 года


СОГЛАСОВАНО

Директор ГБУ ДО ДДОТ
Московского района
Санкт-Петербурга


Е.В. Бергизова
« ____ » марта 2024 года


ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении районной олимпиады
по предмету «Технология. Черчение»
среди учащихся образовательных
организаций Санкт-Петербурга
в 2023-2024 учебном году

Санкт-Петербург,
2024 год

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения районной олимпиады по предмету «Технология. Черчение» среди учащихся образовательных организаций Санкт-Петербурга в 2023-2024 учебном году (далее - Олимпиада).

1.2. Олимпиада проводится в 2023-2024 учебном году Государственным бюджетным учреждением дополнительного профессионального педагогического образования центром повышения квалификации специалистов «Информационно-методический центр» Московского района Санкт-Петербурга (далее Информационно-методический центр) при поддержке отдела образования администрации Московского района Санкт-Петербурга на базе образовательных организаций Московского района. Олимпиада проводится в соответствии с настоящим Положением.

1.3. Информация об Олимпиаде и порядок участия в ней, о победителях и призёрах является открытой и размещается в сети Интернет.

2. Цель и задачи Олимпиады

2.1. Основной целью Олимпиады является создание необходимых условий для поддержки технически одаренных детей.

2.2. Задачами Олимпиады являются:

распространение и популяризация технических знаний;

развитие и укрепление интереса учащихся к техническому образованию на базе методов начертательной геометрии, черчения, стандартизации, геометрического моделирования и технической эстетики;

выявление и оказание поддержки творческой молодёжи, одарённой в области геометрии и графики, имеющей склонность к решению конструкторских задач;

укрепление преемственности обучения и связей образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования с общеобразовательными организациями Санкт-Петербурга;

выявление качества преподавания черчения в образовательных организациях Санкт-Петербурга;

выявление уровня общеграфической компетентности учащихся и его соответствие образовательному стандарту;

осуществление помощи технически одаренным детям в их дальнейшем самоопределении.

3. Организация и проведение Олимпиады

3.1. В Олимпиаде могут принять участие учащиеся 8-9-х классов (школьники) общеобразовательных организаций Санкт-Петербурга, прошедшие обучение по базовому курсу черчения (одногодичное или двухгодичное обучение по программам «Технология. Черчение», «Черчение», «Графика»).

3.2. Олимпиада проводится в 2 тура.

3.2.1. Школьный тур (1 тур) организуется и проводится общеобразовательными организациями Санкт-Петербурга в соответствии с настоящим Положением в сроки, установленные ИМЦ соответствующего района Санкт-Петербурга, по заданиям, рекомендованным школьной методической комиссией по предмету или разработанным учителем общеобразовательной организации.

К участию в школьном туре Олимпиады на добровольных началах привлекаются наиболее технически одаренные учащиеся 8-9-х классов, проявившие особую заинтересованность и достигшие успехов при освоении полного базового курса обучения черчению.

Школьный тур проводится в период с 24 марта по 10 апреля 2024 года.

По результатам школьного тура Олимпиады жюри школьного тура подводит итоги тура, оформляет протокол по итогам тура.

По результатам школьного тура Олимпиады определяются победители (участники, занявшие 1-е место) и призеры (участники, занявшие 2-е и 3-е место) школьного тура.

3.2.2. Районный тур (2 тур) организуется и проводится ИМЦ соответствующего района Санкт-Петербурга 13 апреля 2024 года. Районный тур проводится в соответствии с настоящим Положением по заданиям, разработанным ИМЦ.

В районном туре Олимпиады принимают участие победители или победители и призеры школьного тура Олимпиады. Состав участников районного тура Олимпиады определяется организатором тура до начала приема документов на участие в районном туре Олимпиады.

Сроки приема документов на участие в районном туре Олимпиады определяются организатором районного тура.

3.4. Для участия учащихся в районном туре Олимпиады образовательные учреждения района представляют в срок до 10 апреля 2024 года в Оргкомитет заявку в электронном виде по форме, содержащейся в Приложении № 1 к настоящему Положению на электронную почту: persifal2012@gmail.com (координатор проведения районного тура Олимпиады – Яковлева Ольга Игоревна, председатель районного учебно-методического объединения (далее - РУМО), проспект Юрия Гагарина 16, корп.3, каб.33, тел.89111807335).

3.5. Районный тур Олимпиады проводится 13 апреля (суббота) 2024 года с 10-00 до 13-00 на базе ГБОУ гимназии №524 Московского района Санкт-Петербурга по адресу проспект Юрия Гагарина 16, корп.3.

3.6. Участники районного тура Олимпиады в день проведения тура обязаны прибыть на место его проведения не менее чем за 20 минут до его начала, перед началом тура пройти регистрацию.

3.7. Районный тур Олимпиады проводится путем выполнения участниками олимпиадных заданий в течение 3-х астрономических часов.

Каждый участник районного тура Олимпиады получает олимпиадное задание: вариант чертежа и отпечатанный текст задания к нему.

Выполненное участником городского тура Олимпиады олимпиадное задание (чертеж) оформляется рамкой и основной надписью, которая заполняется в соответствии с ГОСТом.

3.9. Участники районного тура Олимпиады для выполнения олимпиадных заданий должны принести:

канцелярские принадлежности (ручку, карандаш, линейку, стирательную резинку) и чертежные инструменты;

2 листа бумаги в клетку формата А4;

лист кальки формата А4 (для участников, изучающих черчение два года).

4. Оргкомитет и Жюри Олимпиады

4.1. Для проведения Олимпиады создаются: Организационный комитет Олимпиады (Оргкомитет) и жюри городского тура Олимпиады.

4.2. Оргкомитет создается в составе согласно Приложению № 2 к настоящему Положению.

4.3. Оргкомитет:

осуществляет информационную поддержку Олимпиады;

формирует состав жюри городского тура Олимпиады (далее – Жюри Олимпиады);

организует регистрацию участников Олимпиады;

организует приём заявок на участие в Олимпиаде;

формирует пакет олимпиадных заданий, рекомендованных городской методической комиссией по предмету;

организует проведение городского тура Олимпиады;

организует награждение победителей и призеров Олимпиады.

4.4. Жюри Олимпиады формируются из числа опытных и квалифицированных педагогов образовательных организаций Московского района Санкт-Петербурга (председателя РУМО, ведущих учителей черчения и технологии). Жюри Олимпиады создается в составе согласно Приложению № 2 к настоящему Положению.

4.5. Жюри Олимпиады:

оценивает выполненные олимпиадные задания (чертежи) участников городского тура Олимпиады в соответствии с условиями раздела 6 настоящего Положения;
заполняет оценочные ведомости;
определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады;
подготавливает проект решения Оргкомитета об утверждении победителей и призеров Олимпиады.

4.6. Члены Жюри Олимпиады, оценивают выполненные олимпиадные задания (чертежи) участников Олимпиады в соответствии с критериями оценивания.

4.7. Члены Жюри Олимпиады после окончания проверки и оценивания выполненных олимпиадных заданий, выявляют победителей и призеров Олимпиады. Заполненная членами Жюри Олимпиады Итоговая оценочная ведомость по окончании проверки и оценивания выполненных олимпиадных заданий передается председателю Жюри Олимпиады.

4.8. Состав жюри школьного тура Олимпиады определяется организатором тура. В состав жюри, как правило, включаются директор общеобразовательной организации или заместитель директора по учебной работе, учителя черчения, технологии, математики. В состав жюри могут включаться иные педагогические работники, имеющие высшее техническое образование.

4.9. Состав жюри районного тура Олимпиады определяется организатором тура. В состав жюри, как правило, включаются председатель РУМО, учителя соответствующего районного методического объединения.

5. Олимпиадные задания

5.1. Олимпиадные задания районного тура Олимпиады охватывают учебный материал по основным темам программы базового курса черчения, который изучается в общеобразовательных организациях в течение одного или двух лет с предусмотренной повышенной сложностью:

для участников, изучающих черчение один год:

- правила проецирования на три плоскости проекций;
- правила нанесения размеров;
- правила оформления графического материала;
- построение чертежа и аксонометрической проекции.

для участников, изучающих черчение два года:

- правила проецирования на три плоскости проекций;
- правила оформления графического материала;
- построение эскиза и технического рисунка;
- рациональное применение и выполнение разрезов и сечений;
- построение разрезов в аксонометрических изображениях.

5.2. Олимпиадные задания районного тура Олимпиады представляют собой:

для участников, изучающих черчение один год - чертеж детали в 2-х проекциях для выполнения третьего вида и наглядного изображения (2 варианта);

для участников, изучающих черчение два года - чертеж детали в 2-х проекциях для выполнения необходимого количества изображений с целесообразными разрезами (эскиз на кальке) и выполнения наглядного изображения (технический рисунок) с вырезом $\frac{1}{4}$ части (2 варианта).

6. Оценивание олимпиадных заданий

6.1. Оценивание выполнения олимпиадных заданий районного тура Олимпиады проводится членами Жюри Олимпиады, которые анализируют методы решения заданий и полученные результаты, не раскрывая при этом фамилий участников городского тура Олимпиады.

6.2. Критерии оценки олимпиадных заданий учитывают характер и типы заданий, полноту теоретических знаний учащихся, умение применить их на практике, подачу

материала в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

6.3. Олимпиадное задание районного тура Олимпиады для участников, изучающих черчение один год, состоит из двух частей (заданий).

6.3.1. Первое задание - на выполнение трех видов детали по двум заданным с нанесением размеров.

Критерии оценки выполнения задания:

правильность построения третьего вида – от 0 до 2 баллов;

правильность выполнения внешней формы детали – от 0 до 3 баллов;

правильность выполнения внутренней формы детали – от 0 до 3 баллов;

наличие нанесенных размеров – от 0 до 3 баллов;

выполнение типов линий – от 0 до 1 балла;

построение осей – от 0 до 1 балла;

композиционное решение чертежа – от 0 до 1 балла;

Максимальное количество баллов за выполнение первого задания - 14 баллов.

6.3.2. Второе задание - на выполнение технического рисунка (аксонометрической проекции).

Критерии оценки выполнения задания:

соответствие расположению видов – от 0 до 1 балла;

правильность построения формы детали – от 0 до 3 баллов;

соблюдение пропорций – от 0 до 1 балла;

выполнение построения овалов – от 0 до 2 баллов;

построение осей – от 0 до 2 баллов;

композиционное решение чертежа – от 0 до 1 балла;

соблюдение линий чертежа – от 0 до 2 баллов.

Максимальное количество баллов за выполнение второго задания - 12 баллов.

Общее максимальное количество баллов за выполнение олимпиадного задания – 26 баллов.

6.4. Олимпиадное задание районного тура Олимпиады для участников, изучающих черчение два года, состоит из двух частей (заданий).

6.4.1. Первое задание – на выполнение необходимого количества видов и целесообразных разрезов.

Критерии оценки выполнения задания:

рациональность решения – от 0 до 2 баллов;

правильность выполнения внешней формы детали – от 0 до 2 баллов;

правильность выполнения внутренней формы детали – от 0 до 4 баллов;

соблюдение типов линий – от 0 до 1 балла;

построение осей – от 0 до 1 балла;

выполнение штриховки – от 0 до 1 балла;

выполнение границы соединения вида и разреза – от 0 до 2 баллов.

Максимальное количество баллов за выполнение первого задания - 13 баллов.

6.4.2. Второе задание - на выполнение технического рисунка с вырезом $\frac{1}{4}$ части.

Критерии оценки выполнения задания:

соответствие расположению видов – от 0 до 1 балла;

правильность выполнения внешней формы детали – от 0 до 3 баллов;

правильность выполнения внутренней формы детали – от 0 до 3 баллов;

правильность соблюдения пропорций – от 0 до 1 балла;

выполнение построения овалов – от 0 до 2 баллов;

построение осей – от 0 до 2 баллов;

выполнение штриховки – от 0 до 2 баллов;

композиционное решение чертежа – от 0 до 1 балла;

соблюдение линий чертежа – от 0 до 2 баллов.

Максимальное количество баллов за выполнение второго задания - 17 баллов.

Общее максимальное количество баллов за выполнение олимпиадного задания – 30 баллов.

6.5. Подведение итогов Олимпиады осуществляется в течение двух недель после окончания районного тура, определяются победители и призёры Олимпиады, составляется отчёт с анализом результатов Олимпиады и рекомендациями для дальнейшей работы учителей предмета «Технология. Черчение».

7. Подведение итогов Олимпиады

7.1. Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам районного тура Олимпиады отдельно среди участников, изучающих черчение один год, участников, изучающих черчение два года.

7.2. Победителем Олимпиады (1 место) является участник районного тура Олимпиады, набравший наибольший общий балл. В случае равенства общих баллов у участников, победитель Олимпиады определяется Жюри Олимпиады путем голосования.

Аналогичным образом (в порядке уменьшения количества баллов) определяются участники районного тура Олимпиады, занявшие 2 и 3 места. Участники, занявшие 2 и 3 место, являются призерами Олимпиады.

7.3. Победители Олимпиады награждаются дипломами I степени. Призеры Олимпиады, занявшие 2 место, награждаются дипломами II степени. Призеры Олимпиады, занявшие 3 место, награждаются дипломами III степени.

Педагогические работники, подготовившие призеров или победителей Олимпиады, по решению Жюри Олимпиады поощряются благодарностями.

7.4. Жюри Олимпиады при подведении итогов Олимпиады имеет право:

- не присуждать 1-е, 2-е или 3-е место;
- присуждать 1-е, 2-е или 3-е место двум и более участникам.

7.5. Решение Жюри Олимпиады является окончательным и пересмотру не подлежит.

7.6. Информация об итогах Олимпиады можно узнать у председателя РУМО учителей технологии и изобразительного искусства Московского района Яковлевой О.И.

Приложение №1
к Положению о проведении районной олимпиады
по предмету «Технология. Черчение» среди учащихся
образовательных организаций Санкт-Петербурга
в 2023-2024 учебном году

Форма заявки

В Оргкомитет районного тура олимпиады
по предмету «Технология. Черчение»

от ОУ _____
Московского района

ЗАЯВКА

(полное наименование ОУ)

на участие в районном туре олимпиады по предмету «Технология. Черчение» следующих учащихся:

изучающих черчение один год

№	Фамилия. Имя. Отчество учащегося	Дата рождения	Класс	ОУ (полностью)	ФИО учителя, подготовившего участника (полностью) E-mail
1.					
2.					

изучающих черчение два года

№	Фамилия. Имя. Отчество учащегося	Дата рождения	Класс	ОУ (полностью)	ФИО учителя, подготовившего участника (полностью) E-mail
1.					
2.					

Контактное лицо (организатор) от ОУ _____ телефон _____

Директор (заместитель директора)
ОУ района

_____/_____
подпись/расшифровка

_____ (дата)

Приложение №2
к Положению о проведении районной олимпиады
по предмету «Технология. Черчение» среди учащихся
образовательных организаций Санкт-Петербурга
в 2023-2024 учебном году

Состав Оргкомитета
районной олимпиады по предмету «Технология. Черчение»
среди учащихся образовательных организаций Санкт-Петербурга
в 2023-2024 учебном году

1. Лужецкая Ирина Геннадьевна – председатель оргкомитета, директор ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ Московского района Санкт-Петербурга;
2. Вергизова Елена Викторовна – заместитель председателя оргкомитета, директор ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района Санкт-Петербурга;
3. Беркутова Юлия Александровна – член оргкомитета, методист ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ Московского района Санкт-Петербурга;
4. Яковлева Ольга Игоревна – член оргкомитета, председатель РУМО учителей технологии, изобразительного искусства и черчения Московского района Санкт-Петербурга;
5. Баранов Виктор Николаевич – член оргкомитета, учитель технологии ГБОУ школы № 362 Московского района Санкт-Петербурга.

Состав жюри районного тура
районной олимпиады по предмету «Технология. Черчение»
среди учащихся образовательных организаций Санкт-Петербурга
в 2023-2024 учебном году

1. Яковлева Ольга Игоревна – председатель РУМО учителей технологии, изобразительного искусства и технологии Московского района Санкт-Петербурга;
2. Баранов Виктор Николаевич – учитель технологии ГБОУ школы № 362 Московского района Санкт-Петербурга;
3. Морус Елена Владимировна – учитель изобразительного искусства и черчения ГБОУ школы №489 Московского района Санкт-Петербурга;
4. Рудо Анна Игоревна – учитель технологии ГБОУ ФМЛ №366 (Физико-математический лицей) Московского района Санкт-Петербурга.