Сопредседатель Оргкомитета

_____ Д. В. Ливанов

«12» мая 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об Олимпиаде школьников по программированию «ТехноКубок»

I. Общие положения

1. Настоящее Положение об Олимпиаде школьников по программированию «ТехноКубок» (далее – Положение) составлено в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников» № 566 от 22 июня 2022 года и определяет правила организации и проведения Олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок» (далее – Олимпиада), ее организационно-методическое обеспечение, правила участия в Олимпиаде и порядок определения победителей и призеров.

2. Основными целями Олимпиады являются: выявление и развитие у обучающихся профильных творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности; формирование ключевых компетенций, профессионально-значимых качеств личности и мотивации к практическому применению предметных знаний; создание необходимых условий для поддержки одаренных детей; научное просвещение и целенаправленная профессиональная ориентация молодежи; пропаганда научных знаний; популяризация IT отрасли среди молодежи, формирование состава студентов высших учебных заведений из граждан, наиболее способных и подготовленных к освоению программ высшего образования.

3. Олимпиада организуется и проводится вузами-организаторами совместно с соорганизаторами:

3.1. Организаторы олимпиады:

• Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»;

• Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (национальный исследовательский университет).

3.2. Соорганизаторы олимпиады:

• Общество с ограниченной ответственностью «ВК» (далее – VK);

• Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»;

• Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»;

• Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

4. Олимпиада проводится по общеобразовательному предмету «Информатика и ИКТ». Олимпиада проводятся по заданиям, составленным на основе образовательных программ основного и среднего общего образования. Рабочим языком проведения олимпиады является русский язык.

5. В Олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающиеся по образовательным программам основного и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом.

6. Олимпиада проводится ежегодно в период с 1 сентября по 09 апреля и представляет собой интеллектуальное состязание по общеобразовательному предмету «Информатика и ИКТ». Состязание проводится в два этапа:

• первый (отборочный) этап проводится в период с 1 сентября по 31 января с применением дистанционных образовательных технологий All Cups (cups.online);

• второй (заключительный) этап проводится в очной форме и(или) с применением дистанционных образовательных технологий форме в период с 1 февраля по 09 апреля. Полный список площадок проведения Олимпиады публикуется на официальном сайте.

7. К участию во втором (заключительном) этапе допускаются победители и призеры первого (отборочного) этапа Олимпиады. Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам личного (индивидуального) зачета.

8. Во втором (заключительном) этапе Олимпиады могут участвовать победители и призеры предшествующего года Олимпиады в случае, если они продолжают освоение образовательных программ основного и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом.

9. Финансовое обеспечение Олимпиады

9.1. Финансовое обеспечение этапов Олимпиады осуществляется за счет средств Организаторов, Соорганизаторов, средств спонсоров и иных средств.

9.2. Взимание платы (в какой-либо форме) за участие в Олимпиаде с участников не допускается.

9.3. В случаях, когда участие в очной форме Олимпиады связано с проездом в другой город и проживанием в нем, вопросы финансирования транспортных расходов, а также оплаты проживания и питания участников могут решаться за счет привлечения средств органов управления образованием, органов администрации, учреждений общего образования, средств спонсоров, а также средств участников. При наличии возможности по решению Оргкомитета возможна частичная оплата таких расходов из бюджета Олимпиады.

10. Нарушившие установленные настоящим Положением правила участия в Олимпиаде, ее регламент, требования к выполнению заданий первого (отборочного) или второго (заключительного) этапов Олимпиады исключаются из состава ее участников.

11. Адрес официального сайта Олимпиады в сети «Интернет»: https://techno-cup.ru/

II. Управление и организационно-методическое обеспечение Олимпиады

12. Для организации и проведения Олимпиады Организаторы и Соорганизаторы Олимпиады формируют общий Оргкомитет (Приложение №1), Методическую комиссию (Приложение №2), Жюри (Приложение №3) и Апелляционную комиссию (Приложение №4).

12.1. Состав Оргкомитета, Методической комиссии, Жюри, Апелляционной комиссии формируется из профессорско-преподавательского состава и иных категорий работников Организаторов и Соорганизаторов Олимпиады, профильных экспертов по направлению проведения Олимпиады.

13. Оргкомитет состоит из сопредседателей, заместителей сопредседателей и членов Оргкомитета.

13.1. Оргкомитет Олимпиады:

- утверждает положение об Олимпиаде, регламент ее проведения и положение об апелляции;
- утверждает график и площадки проведения этапов Олимпиады;
- формирует составы методической комиссии Олимпиады, жюри Олимпиады и апелляционной комиссии Олимпиады (одновременное членство лиц в методической комиссии Олимпиады и жюри Олимпиады не допускается);
- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- обеспечивает хранение олимпиадных заданий;
- обеспечивает создание специальных условий для участников Олимпиады с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов, детей-инвалидов, учитывающих состояние их здоровья, особенности психофизического развития;
- не позднее чем за 10 календарных дней до даты начала (первого) отборочного этапа Олимпиады информирует посредством публикации на официальном сайте Олимпиады в сети «Интернет» совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц,

заявивших о своем участии в Олимпиаде, о графике и местах проведения Олимпиады, а также о Порядке, условиях и требованиях по проведению Олимпиады;

- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию своих персональных данных, а также олимпиадных работ, в том числе в сети «Интернет», а также согласий родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их олимпиадных работ, в том числе в сети «Интернет»;

- в срок до 28 календарных дней со дня последней даты проведения второго (заключительного) этапа Олимпиады утверждает результаты Олимпиады и доводит их до сведения участников Олимпиады;

- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;

- выдает дипломы победителям и призерам Олимпиады;

- публикует на официальном сайте организатора олимпиад и (или) официальном сайте Олимпиады в сети «Интернет» решения олимпиадных заданий;

- представляет организатору Олимпиады ежегодный отчет по итогам прошедшей Олимпиады;

- дисквалифицирует участников Олимпиады и аннулирует результаты в случае нарушений в соответствии с регламентом Олимпиады;

- осуществляет иные функции в соответствии с положением об Олимпиаде.

14. Методическая комиссия состоит из Председателя и из членов методической комиссии.

14.1. Методическая комиссия Олимпиады:

- разрабатывает материалы олимпиадных заданий для этапов Олимпиады, обеспечивая единство методической базы Олимпиады и содержания олимпиадных заданий на каждом месте проведения Олимпиады;

- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных олимпиадных заданий всех этапов Олимпиады;

- представляет в оргкомитет Олимпиады предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Олимпиады;

- осуществляет иные функции в соответствии с положением об Олимпиаде.

15. Жюри Олимпиады:

- проверяет и оценивает результаты выполнения участниками Олимпиады олимпиадных заданий;

- определяет количество баллов, необходимое для участия в последующих этапах Олимпиады;

- определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады на основании рейтинга участников Олимпиады;

- дисквалифицирует участников Олимпиады и аннулирует результаты в случае нарушений в соответствии с регламентом Олимпиады;

- осуществляет иные функции в соответствии с положением об Олимпиаде.

16. Состав Апелляционной комиссии формируется Оргкомитетом. В состав Апелляционной комиссии входят члены Оргкомитета, Методической комиссии, Жюри.

16.1 Апелляционная комиссия Олимпиады:

- принимает и рассматривает апелляции участников Олимпиады;

- принимает по результатам рассмотрения апелляции решение об отклонении или об удовлетворении апелляции («отклонить апелляцию, сохранив количество баллов», «удовлетворить апелляцию с понижением количества баллов», «удовлетворить апелляцию с повышением количества баллов»);

- информирует участников олимпиады о принятом решении по итогам рассмотрения апелляции;

- осуществляет иные функции в соответствии с положением об Олимпиаде.

III. Порядок проведения Олимпиады

17.1 Для участия в Олимпиаде участникам необходимо зарегистрироваться. Порядок регистрации и правила работы в личных кабинетах участников Олимпиады размещаются на официальном сайте Олимпиады. После регистрации в системе создается личный кабинет участника, в котором размещаются информационные материалы по порядку проведения и участию в Олимпиаде и результаты участия школьника в Олимпиаде.

17.2. Участник несет ответственность за полноту и достоверность данных, указанных им в регистрационной форме. Претензии, связанные с неполным, неверным заполнением регистрационной формы или возникшими при дистанционной регистрации техническими проблемами, после срока окончания регистрации Оргкомитетом не принимаются и не рассматриваются. В случае обнаружения неполной и/или недостоверной информации, Оргкомитет может принять решение о дисквалификации участника.

18.1. Совершеннолетнее лицо, заявившее о своем участии в Олимпиаде, до начала Олимпиады подтверждает (фактом регистрации личного кабинета на официальном сайте Олимпиады) ознакомление с настоящим Положением, условиями и требованиями по проведению Олимпиады и предоставляет Организаторам Олимпиады и VK согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также олимпиадной работы, в том числе в сети «Интернет».

18.2. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своем участии в Олимпиаде, до начала Олимпиады подтверждает (фактом регистрации личного кабинета на официальном сайте Олимпиады) ознакомление с настоящим Положением и предоставляет Организаторам Олимпиады и VK согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных несовершеннолетнего лица, чьим

родителем (законным представителем) он является, а также олимпиадной работы, в том числе в сети «Интернет».

18.3. Доступ к персональным данным, полученным от указанных лиц, и их обработка осуществляются в соответствии с Федеральным законом РФ от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», Политикой обработки персональных данных МФТИ, расположенной по адресу https://mipt.ru/docs/download.php?code=prikaz_219_1_ot_06_02_2020_politika_obrabotki_pers_dannykh, Согласием на обработку персональных данных МГТУ им. Н.Э. Баумана, расположенном по адресу https://bmstu.ru/sveden/consent, Положением об обработке персональных данных VK, расположенном по адресу https://help.mail.ru/legal/documents/personaldata.

19. После проведения первого (отборочного) этапа Олимпиады в сети «Интернет» на сайте Олимпиады публикуются критерии отбора победителей и призеров, определяются победители и призёры, которые приглашаются на второй (заключительный) этап Олимпиады.

20. Второй (заключительный) этап Олимпиады проводится в период с 1 февраля по 09 апреля в один и тот же день во всех местах его проведения. Перечень площадок и время проведения размещается на официальном сайте Олимпиады не позднее, чем за две недели до начала состязаний второго (заключительного) этапа.

IV. Порядок подведения итогов Олимпиады

21. Победители и призеры Олимпиады определяются на основании рейтинговых таблиц участников Олимпиады, сформированных жюри Олимпиады на основании суммы баллов, полученной участником Олимпиады за выполнение олимпиадных заданий, с учетом результатов апелляции.

Победители и призеры второго (заключительного) этапа Олимпиады признаются победителями и призерами Олимпиады.

22. Количество победителей Олимпиады не должно превышать 8 процентов от общего фактического числа участников второго (заключительного) этапа Олимпиады. Общее количество победителей и призеров Олимпиады не должно превышать 25 процентов от общего фактического числа участников второго (заключительного) этапа Олимпиады.

Количество победителей и призеров олимпиады, являющихся обучающимися 11 класса, не должно превышать 300 человек.

23. Победителям Олимпиады вручаются дипломы победителей олимпиады (диплом I степени), призерам Олимпиады - дипломы призеров Олимпиады (дипломы II и III степени).

Директор
Центра развития ИТ-образования МФТИ А. В. Малеев

Приложение № 1

к положению об Олимпиаде школьников по программированию «Технокубок»

от «12» мая 2023 г.

Состав организационного комитета олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок», проводимой в 2023/24 учебном году

1. Ливанов Дмитрий Викторович, д.ф.-м.н., ректор МФТИ — сопредседатель оргкомитета.
2. Гордин Михаил Валерьевич, к.т.н., ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана — сопредседатель оргкомитета.
3. Малеев Алексей Викторович, директор центра развития ИТ - образования МФТИ — заместитель сопредседателя.
4. Сергеев Алексей Викторович, к.т.н., директор центра довузовской подготовки, доцент кафедры «Ракетные двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана — заместитель сопредседателя.
5. Верина Юлия Борисовна, руководитель проектов центра развития ИТ - образования МФТИ.
6. Воронов Артем Анатольевич, к.ф.-м.н., проректор МФТИ по учебной работе.
7. Гагарина Лариса Геннадьевна, д.т.н., профессор, директор института СПИНТех, НИУ МИЭТ.
8. Голованов Дмитрий Юрьевич, заведующий лабораторией вычислительной техники ВГУ.
9. Добрынина Мария Владимировна, к.полит.н., проректор по молодежной политике и воспитательной работе НИУ МИЭТ.
10. Егупов Артём Андреевич, директор центра по работе с абитуриентами СПбПУ.
11. Ерин Дмитрий Владимирович, технический менеджер VK.

12. Калмыков Юрий Владимирович, старший преподаватель кафедры «Основы математики и информатики» МГТУ им. Н. Э. Баумана.
13. Кузнецов Дмитрий Александрович, ассистент кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии» МГТУ им. Н. Э. Баумана.
14. Мартемьянов Роман Юрьевич, заместитель директора центра развития ИТ - образования МФТИ.
15. Пролетарский Андрей Викторович, д.т.н., декан факультета «Информатика и системы управления» МГТУ им. Н. Э. Баумана.
16. Рудаков Игорь Владимирович, к.т.н., заведующий кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии» МГТУ им. Н. Э. Баумана.
17. Степанова Анна Андреевна, заместитель вице-президента по образовательным проектам VK.
18. Трофимов Николай Евгеньевич, начальник отдела организационного обеспечения академических и научных мероприятий Центра довузовской подготовки, старший преподаватель кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана.
19. Устинов Юрий Александрович, начальник управления профориентационной деятельности НИУ МИЭТ.
20. Череповский Михаил Владимирович, руководитель олимпиадного направления VK.

Приложение № 2

к положению об Олимпиаде школьников по программированию «Технокубок»

от «12» мая 2023 г.

Состав методической комиссии олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок», проводимой в 2023/24 учебном году

1. Борисов Николай Анатольевич, к.т.н, доцент, доцент кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Университета Лобачевского – председатель.
2. Алькин Руслан Валерьевич, преподаватель Петрозаводского государственного Университета
3. Квач Артем Игоревич, ассистент института СПИНТех, НИУ МИЭТ.
4. Кленин Александр Сергеевич, доцент кафедры Информатики, математического и компьютерного моделирования, Технический директор Центра прикладных исследований и разработок ДВФУ.
5. Куренков Владимир Вячеславович, заместитель директора центра технологических конкурсов и олимпиад НИТУ МИСИС.
6. Макаров Константин Сергеевич, к.т.н., и. о. заведующего кафедрой программного обеспечения и администрирования информационных систем, научный руководитель лаборатории интеллектуальных систем и технологий Курского государственного университета.
7. Созыкин Андрей Владимирович, к.т.н., заместитель директора центра развития ИТ-образования МФТИ.
8. Степанов Илья Даниилович, аспирант МФТИ, тренер команд МФТИ, сотрудник кафедры дискретной математики МФТИ.
9. Юхин Кирилл Викторович, технический директор Tarantool VK.

Приложение № 3

к положению об Олимпиаде школьников по программированию «Технокубок»

от «12» мая 2023 г.

Состав жюри олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок», проводимой в 2023/24 учебном году

1. Малеев Алексей Викторович, директор центра развития ИТ - образования МФТИ, руководитель тренерского штаба сборной России по информатике — председатель.
2. Станкевич Андрей Сергеевич, к.т.н., доцент факультета информационных технологий и программирования университета ИТМО — заместитель председателя.
3. Арлазаров Владимир Львович, д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН, основатель компании Cognitive Technologies.
4. Иващенко Андрей Александрович, д.т.н., профессор РАН, MBA, председатель совета директоров Центра Высоких Технологий «ХимРар».
5. Петров Игорь Борисович, д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН, чл.-корр. РАЕН, член Ученого Совета и Диссертационных Советов МФТИ.
6. Слюсарь Валентин Викторович, к.т.н., доцент института СПИНтех, НИУ МИЭТ.
7. Трофимов Николай Евгеньевич, начальник отдела организационного обеспечения академических и научных мероприятий Центра довузовской подготовки, старший преподаватель кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана.
8. Шахнов Вадим Анатольевич, д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН, заведующий кафедрой «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры» МГТУ им. Н. Э. Баумана.

Приложение № 4

к положению об Олимпиаде школьников по программированию «Технокубок»

от «12» мая 2023 г.

Состав апелляционной комиссии олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок», проводимой в 2023/24 учебном году

1. Малеев Алексей Викторович, директор центра развития ИТ - образования МФТИ — председатель.
2. Верина Юлия Борисовна, руководитель проектов центра развития ИТ - образования МФТИ.
3. Калмыков Юрий Владимирович, старший преподаватель кафедры «Основы математики и информатики» МГТУ им. Н. Э. Баумана.
4. Кузнецов Дмитрий Александрович, ассистент кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии» МГТУ им. Н. Э. Баумана.
5. Созыкин Андрей Владимирович, к.т.н., заместитель директора центра развития ИТ-образования МФТИ.
6. Трофимов Николай Евгеньевич, начальник отдела организационного обеспечения академических и научных мероприятий Центра довузовской подготовки, старший преподаватель кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана.
7. Череповский Михаил Владимирович, руководитель олимпиадного направления VK.