



Сопредседатель Оргкомитета

Д.В. Ливанов

20 сентября 2024 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### об Олимпиаде школьников по программированию «ТехноКубок»

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

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

6. 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.

7. Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

8. Олимпиада проводится ежегодно в период с 01 сентября по 01 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 ноября по 15 января с применением дистанционных образовательных технологий «All Cups» по адресу: <https://cups.online/>;

— второй (заключительный) этап проводится в очной форме и(или) с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих в режиме реального времени идентификацию личности участников, контроль

соблюдения ими условий и требований по проведению олимпиады в период с 1 февраля по 01 апреля. Полный список площадок проведения Олимпиады публикуется на официальном сайте.

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

10. 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.

11. Финансовое обеспечение Олимпиады

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

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

11.3. 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.

12. 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.

## **II. Управление и организационно-методическое обеспечение Олимпиады**

13. 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).

13.1. 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.

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

14.1. Оргкомитет Олимпиады:

— утверждает положение об Олимпиаде, регламент ее проведения и положение об порядке подачи и рассмотрения апелляций;

— 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 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 нарушения ими требований по проведению Олимпиады в соответствии с настоящим Положением и Регламентом проведения Олимпиады;
- - осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

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

15.1. 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 настоящим Положением.

16. Состав Жюри формируется Оргкомитетом.

16.1. 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 настоящим Положением.

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 настоящим Положением.

### **III. Порядок проведения Олимпиады**

17. Для участия в Олимпиаде участникам необходимо зарегистрироваться на сайте Олимпиады. 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.

18. 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.

19. 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».

20. 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».

21. 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/privacy>, Согласием на обработку персональных данных МГТУ им. Н.Э. Баумана, расположенном по адресу <https://bmstu.ru/about/obrabotka-dannyh>, Положением об обработке персональных данных VK, расположенном по адресу <https://help.mail.ru/legal/documents/personaldata>.

22. После проведения каждого раунда первого (отборочного) этапа Олимпиады в сети «Интернет» на сайте Олимпиады публикуются критерии отбора победителей и призеров по каждому раунду, определяются победители и призеры, которые приглашаются на второй (заключительный) этап Олимпиады.

Доля победителей и призеров каждого раунда первого (отборочного) этапа олимпиады не должна превышать 45 процентов от общего фактического числа участников каждого раунда отборочного этапа.

20. Второй (заключительный) этап Олимпиады проводится в период с 01 февраля по 1 апреля 2025 года 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 сумм баллов, полученных участниками 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 «25» октября 2024 г.

Состав организационного комитета олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок», проводимой в 2024/25 учебном году

ФИО	Место работы, должность
Ливанов Дмитрий Викторович	д.ф.-м.н., ректор МФТИ — сопредседатель оргкомитета
Гордин Михаил Валерьевич	к.т.н., ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана — сопредседатель оргкомитета
Малеев Алексей Викторович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- директор центра развития ИТ - образования МФТИ,</li> <li>- руководитель тренерского штаба сборной России на Международной олимпиаде школьников по информатике;</li> <li>- председатель методического совета Всероссийского фестиваля искусственного интеллекта и алгоритмического программирования RuCode, методического совета Олимпиадных школ МФТИ;</li> <li>- почётный работник сферы молодёжной политики Российской Федерации — заместитель председателя</li> </ul>
Сидельников Иван Дмитриевич	к.э.н., к.т.н., начальник управления "Приемная комиссия", доцент кафедры "Промышленная логистика" МГТУ им. Н.Э. Баумана — заместитель председателя

Аксенова Татьяна Владимировна	Руководитель проектов управления "Приемная комиссия", ассистент кафедры «Космические приборы и системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана
Воронов Артем Анатольевич	к.ф.-м.н., проректор по учебной работе МФТИ, председатель центральной предметно-методической комиссии ВсОШ по физике, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования
Гагарина Лариса Геннадьевна	д.т.н., профессор, директор института СПИНТех, НИУ МИЭТ
Голованов Дмитрий Юрьевич	заведующий лабораторией вычислительной техники ВГУ
Добрынина Мария Владимировна	к.полит.н., проректор по молодежной политике и воспитательной работе НИУ МИЭТ
Егупов Артём Андреевич	директор центра по работе с абитуриентами СПбПУ
Ерин Дмитрий Владимирович	технический менеджер VK
Калмыков Юрий Владимирович	старший преподаватель кафедры «Основы математики и информатики» МГТУ им. Н. Э. Баумана
Красотенко Анастасия Игоревна	руководитель проектов центра развития ИТ - образования МФТИ
Куимчиде Дарья Андреевна	Руководитель учебно-проектного направления VK
Пролетарский Андрей Викторович	д.т.н., профессор, декан факультета «Информатика и системы управления» МГТУ им. Н. Э. Баумана

Рудаков Игорь Владимирович	к.т.н., заведующий кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии» МГТУ им. Н. Э. Баумана
Степанова Анна Андреевна	заместитель вице-президента по образовательным проектам VK
Трофимов Николай Евгеньевич	Руководитель проектов управления "Приемная комиссия", старший преподаватель кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана
Устинов Юрий Александрович	начальник управления профориентационной деятельности НИУ МИЭТ

Приложение № 2

к положению об Олимпиаде  
школьников по программированию «ТехноКубок»

от «25» октября 2024 г.

Состав методической комиссии олимпиады школьников по  
программированию «ТехноКубок», проводимой в 2024/25 учебном году

ФИО	Место работы, должность
Гагаринов Даниил Альбертович	Старший программист Backend VK, преподаватель Высшей школы программной инженерии МФТИ – председатель
Алькин Руслан Валерьевич	Заместитель руководителя Клуба Творчества Программистов Петрозаводского государственного Университета
Квач Артем Игоревич	Старший преподаватель института СПИНТех, НИУ МИЭТ
Куренков Владимир Вячеславович	Заведующий кафедры информатики Лицея НИУ ВШЭ, преподаватель курса «Разработка приложений под Android» в IT школе Samsung, преподаватель Высшей школы программной инженерии МФТИ
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

Белый Антон Александрович	Национальный тренер сборной России на Международной олимпиаде школьников по информатике
Балобанов Александр Валерьевич	Ассистент НОК ИВТ БФУ им. Канта, преподаватель олимпиадной подготовки ЦРСЖД БФУ им. Канта
Степанов Илья Даниилович	старший преподаватель кафедры дискретной математики, старший преподаватель кафедры алгоритмов и технологии программирования МФТИ, тренер команд МФТИ
Цветков Александр Андреевич	Заместитель технического директора по продуктовой разработке VK

Приложение № 3

к положению об Олимпиаде школьников по программированию «ТехноКубок»

от «25» октября 2024 г.

Состав жюри олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок», проводимой в 2024/25 учебном году

ФИО	Место работы, должность
Малеев Алексей Викторович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- директор центра развития ИТ - образования МФТИ,</li> <li>- руководитель тренерского штаба сборной России на международной Олимпиаде школьников по информатике;</li> <li>- председатель Методического Совета Всероссийского фестиваля искусственного интеллекта и алгоритмического программирования RuCode, методического совета Олимпиадных школ МФТИ;</li> <li>- почётный работник сферы молодёжной политики Российской Федерации — председатель</li> </ul>
Станкевич Андрей Сергеевич	<p>к.т.н., доцент факультета информационных технологий и программирования Университета ИТМО, лауреат Премии Президента Российской Федерации в области образования, лауреат премии 2004 ACM-ICPC Founder's Award, лауреат специальной премии корпорации IBM, присуждаемой за успехи в тренерской работе, лауреат премии 2016 ACM ICPC Senior Coach Award.— заместитель председателя</p>

Арлазаров Владимир Львович	д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН, основатель компании Cognitive Technologies. Заведующий кафедрой когнитивных технологий МФТИ.
Иващенко Андрей Александрович	д.т.н., профессор РАН, MBA. Заведующий кафедрой инновационной фармацевтики, медицинской техники и биотехнологии МФТИ. Член наблюдательного Совета и почетный профессор МФТИ. Председатель совета директоров Центра Высоких Технологий «ХимРар».
Петров Игорь Борисович	д.ф.-м.н., профессор (кафедра вычислительной физики МФТИ), профессор (кафедра информатики и вычислительной математики МФТИ), ведущий научный сотрудник (кафедра вычислительной физики МФТИ), чл.-корр. РАН, чл.-корр. РАЕН, член Ученого Совета и Диссертационных Советов МФТИ.
Слюсарь Валентин Викторович	к.т.н., доцент института СПИНтех, НИУ МИЭТ
Трофимов Николай Евгеньевич	Руководитель проектов управления "Приемная комиссия", старший преподаватель кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана
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 «26» октября 2024 г.

Состав апелляционной комиссии олимпиады школьников по программированию «ТехноКубок», проводимой в 2024/25 учебном году

ФИО	Место работы, должность
Малеев Алексей Викторович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- директор центра развития ИТ - образования МФТИ,</li> <li>- руководитель тренерского штаба сборной России на Международной олимпиаде школьников по информатике;</li> <li>- председатель методического совета Всероссийского фестиваля искусственного интеллекта и алгоритмического программирования RuCode, методического совета Олимпиадных школ МФТИ;</li> <li>- почётный работник сферы молодёжной политики Российской Федерации — председатель</li> </ul>
Алькин Руслан Валерьевич	Заместитель руководителя Клуба Творчества Программистов Петрозаводского государственного Университета
Калмыков Юрий Владимирович	Старший преподаватель кафедры «Основы математики и информатики» МГТУ им. Н. Э. Баумана
Красотенко Анастасия Игоревна	Руководитель проектов центра развития ИТ - образования МФТИ



Куимчиде Дарья Андреевна	Руководитель учебно-проектного направления VK
Трофимов Николай Евгеньевич	Руководитель проектов управления "Приемная комиссия", старший преподаватель кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана