

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении олимпиады
«Абитуриент ФПМИ» факультета
прикладной математики и информатики

УТВЕРЖДЕНО
Приказ ректора БГУ
№ _____

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Положение об олимпиаде «Абитуриент ФПМИ» факультета прикладной математики и информатики в рамках олимпиады «Абитуриент БГУ» (далее Олимпиаде), определяет:

цели и задачи Олимпиады,
состав участников,
порядок подготовки и организации Олимпиады,
порядок проведения Олимпиады,
порядок подведения итогов и награждения победителей.

2. При проведении Олимпиады «Абитуриент ФПМИ» учитываются опыт и традиции проведения различных интеллектуальных мероприятий для талантливой молодежи, проводимых Белорусским государственным университетом, в частности:

с 1992 года проводится олимпиада по математике и информатике факультета прикладной математики и информатики БГУ для учащихся старших классов средних общеобразовательных учреждений (Положение утверждено Приказом ректора БГУ от 27.02.2009 г. № 73-ОД);

с 2014 проводится олимпиада по математике и криптографии факультета прикладной математики и информатики (Положение утверждено Приказом ректора БГУ от 16.04.2014 № 467-ПС);

с 2005 года проводится командная олимпиада по программированию факультета прикладной математики и информатики (Положение утверждено Приказом ректора БГУ от 28.04.2017 № 626-ПС).

ГЛАВА 2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

3. Основными целями и задачами Олимпиады являются:
развитие форм поиска и дополнительного образования талантливой молодежи;

привлечение к участию в Олимпиаде учащихся учреждений образования, обеспечивающих общее среднее, профессионально-техническое и среднее специальное образование (далее учреждений среднего образования), интересующихся математикой, информатикой, криптографией, программированием;

выявление и развитие мотивированных, способных, трудолюбивых

учащихся – обладающих глубокими и разносторонними теоретическими знаниями и практическими навыками, способных как к скоростному, соревновательному режиму решения нестандартных олимпиадных задач, так и к длительной аналитической и творческой исследовательской деятельности, решению задач на моделирование и применению математики и информатики к решению прикладных задач;

привлечение учащихся выпускных классов к поступлению на факультет прикладной математики и информатики.

ГЛАВА 3 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4. Олимпиада для учащихся учреждений среднего образования проводится ежегодно, сроки проведения: январь – май текущего учебного года.

5. Олимпиада проводится на базе факультета прикладной математики и информатики БГУ по трем направлениям:

«Математика и информатика»;

«Математика и криптография»;

«Программирование».

6. Ответственность за проведение Олимпиады возлагается на организационные комитеты Олимпиады по направлениям, возглавляемые деканом факультета прикладной математики и информатики БГУ. Составы организационных комитетов утверждаются приказом ректора БГУ.

7. Оргкомитеты Олимпиады (по направлениям):

определяют сроки проведения первого – заочного или дистанционного тура Олимпиады и заключительного – очного тура (при необходимости второго и третьего тура) Олимпиады;

осуществляют весь комплекс мероприятий по организации Олимпиады (публикацию условий проведения Олимпиады и заданий первого тура в периодической печати и в сети Интернет, регистрацию работ участников первого тура; рассылку приглашений участников второго и(или) третьего тура Олимпиады, ведут необходимую документацию и т.д.);

определяют формат и организуют проведение заключительного тура Олимпиады;

утверждают составы жюри Олимпиады;

утверждают и награждают победителей и призеров Олимпиады;

проводят анализ результатов Олимпиады, публикацию итогов в периодической печати и сети Интернет.

8. Жюри Олимпиады (по направлениям):

составляют задания Олимпиады;

осуществляют проверку работ участников;

проводят разбор задач Олимпиады;

подводят окончательные итоги;

вносят в оргкомитет предложения по определению победителей Олимпиады.

9. Олимпиада по направлениям «*Математика и информатика*» и «*Математика и криптография*» проводится, как правило, в два или три тура.

Первый тур – заочный – проводится путем публикации условий проведения Олимпиады и заданий в республиканской периодической печати, а также размещением их в Интернете на сайте факультета прикладной математики и информатики.

Заключительный тур (второй или, при необходимости, третий) – очный, проводится в апреле или мае текущего учебного года. Заключительный тур Олимпиады проводится в форме выполнения письменной Олимпиадной работы; при этом задания Олимпиады готовятся по соответствующим группам: младшая группа – 7-8 классы, средняя группа – 9-10 классы; старшая группа – 11-е классы (или соответствующие курсы других учреждений, обеспечивающих среднее образование). Основным критерий для подведения итогов в каждом туре – количество набранных баллов за выполненные задания Олимпиады.

В случае проведения Олимпиады в три тура форма проведения промежуточного – второго – тура определяется оргкомитетом.

По решению оргкомитетов названных направлений возможно проведение второго и(или) третьего тура в ином формате, что фиксируется в протоколах заседаний оргкомитетов Олимпиад по направлениям.

По решению оргкомитетов Олимпиады возможно ее проведение для учащихся 5-6 классов (самая младшая группа).

10. Олимпиада по направлению «*Программирование*» проводится в два тура.

В программе соревнований: проектирование алгоритмов и программ на языках высокого уровня. Участнику предоставляется отдельный компьютер с установленным программным обеспечением. Запрещается использовать любые электронные устройства, флеш-носители данных, калькуляторы, электронные словари и др.

Первый тур проводится удаленно в режиме online в сроки, определенные оргкомитетом и опубликованные в печати и Интернет. Условия заданий становятся известны участникам в момент старта тура. Продолжительность тура (но не более 5 часов) и количество задач (но не более 12-ти) определяются жюри. Тестирование работ участников Олимпиады проводится с помощью автоматизированной системы на тестах, разработанных жюри.

Второй (заключительный) тур – очный, проводится в апреле или мае текущего учебного года. Соревнования проводятся на персональных компьютерах, подключенных к локальной сети. Можно использовать только стандартные системы программирования, выбранные жюри. Тестирование работ участников Олимпиады проводится с помощью автоматизированной системы на тестах, разработанных жюри.

При оценке результатов участника Олимпиады определяющим критерием является количество решенных задач, а при их равенстве – общее время, затраченное на решение этих задач. Выигрывают участники, решившие больше задач за меньшее время. Решения, выдающие правильный ответ только на части подготовленных жюри тестов, не засчитываются, как не учитывается и время, затраченное на их решение

По решению оргкомитета возможно проведение второго тура в ином формате, что фиксируется в протоколе заседания оргкомитета Олимпиады по названному направлению.

ГЛАВА 4 УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

11. Участниками первого тура Олимпиады могут быть любые учащиеся соответствующих классов учреждений среднего образования, а также приравненные к ним.

К последующим турам Олимпиады допускаются лучшие участники предыдущих туров, победители и призеры Олимпиады прошлого года, а также (по решению оргкомитета) победители и (или) лучшие участники различных интеллектуальных мероприятий для талантливой молодежи, проводимых Белорусским государственным университетом и(или) Министерством образования Республики Беларусь, Комитетом по образованию Мингорисполкома, Главными управлениями по образованию облисполкомов (например, заключительного и третьего этапов Республиканской олимпиады школьников, Республиканской конференции школьников, Международного математического Турнира городов, Республиканского турнира юных математиков и др.).

Лицам, которые допускаются к участию во втором или третьем туре, необходимо представить в оргкомитет соответствующее заявление и копии подтверждающих документов на право такого участия не менее, чем за две недели до проведения соответствующего тура.

12. Количество и персональный состав участников Олимпиады, допущенных к очередному туру Олимпиады, определяются соответствующим решением жюри.

ГЛАВА 5 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ

13. По итогам заключительного тура оргкомитет Олимпиады по представлению жюри определяет победителей и призеров Олимпиады. Количественный состав победителей и призеров – не более 45 % от общего числа участников олимпиады по каждому направлению. Конкретные значения числа победителей и призеров определяются оргкомитетом в зависимости от общего числа и результатов участников.

14. Установленное в соответствии с пунктом 13 настоящего Положения количество победителей и(или) призеров может быть увеличено по решению жюри, если несколько участников наберут одинаковое количество баллов.

15. Количественный и персональный состав победителей и призеров Олимпиады (по всем трем направлениям) утверждается приказом БГУ.

16. Победители Олимпиады награждаются дипломами и призами, а призеры Олимпиады – сертификатами и призами.

Стоимость призов определяется исходя из следующих норм:

- победители награждаются дипломами победителей (соответствующих Диплому I степени) и призами стоимостью до 4 (четырёх) базовых величин;
- призеры награждаются сертификатами призеров (соответствующих Диплому II степени и Диплому III степени) и призами стоимостью до 2 (двух) базовых величин и стоимостью до 1 (одной) базовой величины соответственно.

Кроме этого, победители, призеры, а также отдельные участники (по решению оргкомитета и жюри) могут быть награждены специальными призами.

17. Победители и призеры Олимпиады – выпускники учреждений среднего образования при поступлении на специальности факультета прикладной математики и информатики БГУ в год ее проведения пользуются преимущественным правом на зачисление при равной общей сумме баллов в соответствии с Порядком приема для получения высшего образования I ступени в Белорусский государственный университет.

18. Победители и призеры Олимпиады в младшей (самой младшей) и средней группах получают право участия в заключительном туре Олимпиады следующего года.

ГЛАВА 6 ФИНАНСИРОВАНИЕ ОЛИМПИАДЫ

19. Финансирование Олимпиады производится из средств превышения доходов над расходами БГУ и иных источников, не запрещенных законодательством. Расходование выделенных средств производится на оплату труда по разработке олимпиадных заданий тестов, программ, оплату работы жюри, приобретение призов для победителей, приобретение расходных и канцелярских товаров и др.

20. При наличии иных источников средства этих источников направляются в первую очередь на приобретение призов для победителей соревнований.

21. При необходимости возможно расходование выделенных или привлеченных средств на услуги сторонних организаций.