**Приложение к письму от 29.09.2025 № 02-01-14/11505**

*Уважаемые* коллеги, учителя, преподаватели, студенты*,*

* а также организаторы дополнительного обучения в ИРО и учреждениях дополнительного образования,
* родители и другие заинтересованные,
* и, в первую очередь, учащиеся!

приглашаем на **ОСЕННИЙ цикл** дополнительных субботних занятийи Спецкурсов по математике и по информатике на 1‑е полугодие2025/2026 учебного года (*продолжение проекта 2023-2025 гг.*).

**Начало** (первые занятия)  **4 октябя 2025 г. в 13.30**  в очном и в онлайн (очно-дистанционном) форматах (*подробнее см. график на 3-й странице*).

***Подчеркнем, что*** учитывая опыт проведения занятий трех предыдущих циклов (*осенние и весенние* 2023-2025 гг.) и зимних сборов по подготовке к 3-му этапу олимпиады (*26 декабря – 11 января*), **–** планируется разделение участников **спецкурса II** в каждом классе ***на две группы по уровням сложности*** **+ активное приглашение на спецкурсы учителей,** см. далее:

**Спецкурс I.** «Дополнительные главы и задачи **математики – I**\*\*»:

**уровень сложности – очень сложный**\*\* (*в помощь при подготовке Международным олимпиадам и турнирам –* ***для учащихся 9-11 классов – дипломантов I и II степени заключительного этапа***);

**Спецкурс II.** «Дополнительные главы и задачи **математики – II**», ***два уровня сложности по каждой из параллелей 8, 9 и 10-11*:**

1-й уровень сложности – ***повышенный\**** (в помощь при подготовке к 3-му и заключительному этапам олимпиады);

2-й уровень сложности – ***подготовительный***(подготовка для начинающих с целью достижения максимально возможного результата в на 2-м или 3-м этапах или, возможно, следующем сезоне. ***ГЛАВНОЕ – не откладывать на будущее (!***).

**Дополнительные субботние занятия по МАТЕМАТИКЕ для 6 и 7 классов** – предварительная подготовка **к Спецкурсам II (**учащиеся 5 классов при желании могут присоединяться к 6 классу(!))

**Спецкурс III.** «Дополнительные главы и задачи **ИНФОРМАТИКИ** и **АЛГОРИТМИКИ** \*: **уровень сложности – повышенный**» (*в помощь при подготовке к 3-му и заключительному этапам олимпиады; возможны дополнительные предложения*).

**Важное замечание:** *мы считаем необходимым участие учителей (тренеров своих учащихся) в одном из указанных спецкурсов*!

***Цели: -*** предоставить возможность всем желающим учащимся, ***а также их учителям*** (в соответствии со своими желаниями, потенциальными возможностями и уже достигнутым уровнем и успехами) углубить и развить свои знания, умения и навыки в современных и классических областях математики или ИНФОРМАТИКИ и их применении, повысить свою мотивацию и, по возможности, результаты участия в конкурсах,

* содействовать проведению учебных образовательных смен для подготовки к республиканской олимпиаде (проводимых в соответствии с приказом Министерства образования № 381 от 14.08.2025)
* предоставить возможность желающим учащимся 6-7 классов (***и их учителям***) осуществить предварительную подготовку с тем, чтобы в будущем повысить свои результаты и присоединяться к соответствующим спецкурсам в старших классах.

***Формат проведения и дополнительные мероприятия:***

* смешанный (очно-дистанционный **с возможностью онлайн подключения, записи и повторного просмотра записей**, а также выполнения тренировочных заданий по пройденным темам), (именно поэтому к участию приглашаются действительно все желающие учащиеся, независимо от местонахождения, главные условия для иногородних – достаточно надежный для работы в онлайн формате Интернет, своё желание и определённая настойчивость);

(*в зависимости от числа заявок возможен как смешанный очно-дистанционный формат занятий, так и разделение участников на отдельные группы*)

* предполагаемые платформы: Zoom, Дискорд, YouTube;
* в течение октября-января параллельно с занятиями и в сочетании с ними все учащиеся приглашаются к участию в дополнительных мероприятиях олимпиадно-конкурсного характера;

***Дни недели и время:***  **по субботам с 13.30 до 16.30** ***по специальному расписанию*** (см. предварительный график занятий на стр. 4 и на сайте: [www.uni.bsu.by](http://www.uni.bsu.by)) – 4 академических. часа, т.е. 4 урока, *возможно, будут и другие варианты, при этом*:

* либо будет заранее объявлено дополнительное время,
* либо определенные категории учащихся могут посещать такие же занятия в углубленных группах ЮНИ-центра (см. расписание на сайте ЮНИ-центра).
* **ВАЖНО: Первые занятия состоятся 4 октября 2025 года.**
* **ВАЖНО:** **все необходимые ссылки и материалы** будут своевременно размещаться в горячих новостях, телеграмм-канале и на соответствующей странице сайта «ЮНИ-центра-XXI» ([uni.bsu.by](http://www.uni.bsu.by), далее ЮНИ-центр), а также в соответствующей папке на выделенном гугл-диске – **ПРОСИМ** внимательно относиться ко всем изменениям, объявлениям, приглашениям!

*Кто приглашается:*

* **на Спецкурс I –** победители (учащиеся 9-11 классов, имеющие дипломы I и II степени заключительного этапа Республиканской олимпиады по математике прошлого учебного года, возможны дополнительные приглашения по рекомендации ведущих учителей и тренеров) – для этого спецкурса будет организована одна группа;
* **на Спецкурсы II и III –** участники 3-го и заключительного этапов республиканской олимпиады, победители 2-го этапа (всех регионов), а также все желающие; ПОВТОРИМ: предполагается формировать группы по классам и уровням сложности, по возможности по две группы в каждой параллели – для 8, для 9 и для 10‑11-го классов;
* **на Дополнительные субботние занятия для 6 и 7 классов** все желающие 6 и 7-классники (5-классники при желании *могут попробовать* присоединяться к 6 классу);
* **учителя** – на любойспецкурс и уровень (по выбору).

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ГРАФИК ЗАНЯТИЙ и дополнительных мероприятий**

в октябре-декабре 2025 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | *Предварительные даты* | | Для тренировки и сравнения результатов целесообразно участие учащихся в  мероприятиях олимпиадно-конкурсного характера |
| **Спецкурсы**  **I, II, III ↓** | Допол. занятия **для 6-7 кл. ↓↓** |
|  | **4 октября** | **4 октября** | **5 и 19 октября 2025 г.** – осенние туры 47-го Международного математического Турнира Городов  **Конец октября – ноябрь 2025 г.** – второй тур (районных) олимпиад (по графику, определенному Министерством образования)  **Октябрь – декабрь** **2025 г.** (сроки уточняются) VII Межрегиональный многопрофильный конкурс-олимпиада (математика, информатика, программирование, физика)  **1-6 декабря 2025 г. –** XXVII Республиканский турнир юных математиков (для 8-11 классов)  Кроме этого, по планам областей – тренировочные сборы по подготовке к 3-му и 4-му этапу республиканской олимпиады  **26 декабря 2025 г. – 10 января 2026 г.** – зимние сборы по подготовке к 3-му этапу олимпиады (*расписание появится накануне зимних каникул*) |
|  | **11 октября** | **11 октября** |
|  | **18 октября** | **-** |
|  | **25 октября** | **25 октября** |
|  | **15 ноября** | **15 ноября** |
|  | **22 ноября** |  |
|  | **29 ноября** | **29 ноября** |
|  | **13 декабря** | **13 декабря** |
|  | **20 декабря** | **-** |
| **Дополнительно для старших классов – зимние сборы по подготовке к 3-му этапу →** | | |
| Итого | **9 занятий** | **6 занятий** | ***Просим следить за текущими объявлениями*** *о занятиях – возможны изменения в графике!!!* |
| ***Ждем Ваших заявок, подробнее см. стр. 5 этого приложения*** *!!!* | | | |

**P.S. Заключительные ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ.**

1. Более подробно о формате занятий будет рассказано в начале первых занятий.
2. Просим обратить ОСОБОЕ внимание на контроль участия учащихся в занятиях (в выполнении заданий, в создании, по возможности, условий для повторения и разбора теории и задач на факультативных занятиях в своей школе-гимназии и т.п.) со стороны заинтересованных(ответственных) учителей(родителей).
3. Вся дополнительная (в том числе окончательная) информация о проведении конкретных занятий будет размещаться в горячих новостях, телеграмм-канале, в соответствующей папке на гугл-диске и на странице сайта [uni.bsu.by](http://www.uni.bsu.by) по мере завершения подготовительных мероприятий. В частности, кратко об особенностях очного и онлайн обучения (т.е. смешанный формат) см. ниже:

**Об очном формате:**

– группы будут заниматься в главном корпусе БГУ (пр. Независимости, 4) и (возможно) в других корпусах или учреждениях –необходимая информация об аудиториях, преподавателях, контактах, ссылках для очередного занятия будет накануне (за один-два дня) обновляться в горячих новостях сайта uni.bsu.by и на телеграмм-канале ЮНИ-центра.

**Об онлайн формате:**

- как и для очного формата, за один-два дня до очередного занятия в горячих новостях сайта uni.bsu.by и на телеграмм-канале ЮНИ-центра см. информацию о ссылках, платформах для дистанционного участия. *подключение* *– для каждой группы через свою ссылку.*

***Для учащихся групп, работающих через Discord-канады****, важно, чтобы Discord был заранее установлен на Вашем компьютере, ноутбуке или планшете* *(причем ВАЖНО регистрироваться под своими фамилиями и именами через электронную почту, а не через телефон* ***(для тех, кому не исполнилось 13 лет – регистрация через родителей или учителей)****, т.к. обратная связь* ***через телефон или смартфон может*** *быть не корректной и повлечь* ***определенные технические сложности).***Запустив приложение в Discord, смотрите по ссылке соответствующий текстовый канал (там размещаются файлы с текстовыми материалами) и голосовой канал (для начала видеотрансляции в реальном времени). Рекомендуем заранее осуществить подключение по указанной ссылке за 10-15 минут до начала на случай, если возникнут какие-либо трудности и вопросы.

При нормальной работе Интернета преподаватель, выложив необходимые материалы и сделав объявления, подключит YouTube и разместит в текстовом канале ссылку для перехода на общую видеотрансляцию и дальнейшую запись занятия (при необходимости преподаватель сообщит другой порядок действия на время занятия).

Примерный образец, как это было сделано во время сборов перед 3-м этапом на зимних каникулах, дан в каталоге по ссылке: [**https://drive.google.com/drive/folders/1USecQGf50-7p5MAQUxar5vkUx28f35x9?usp=sharing**](https://drive.google.com/drive/folders/1USecQGf50-7p5MAQUxar5vkUx28f35x9?usp=sharing),

**Ждем Ваши заявки**

**Образец**

В ГУО «Институт повышения квалификации и переподготовки в области технологий информатизации и управления» БГУ («ЮНИ-центр-XXI»)

**Заявка на участие в Спецкурсах и(или) дополнительных**

**субботних занятиях с учащимися**

от ГУО (*или от родителей и т.п*.) ……….……………………………………………..

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | **Класс, школа, город** /  категория для учителей | Телефон | e-mail | Направление и формат участия:  - подг. занятия 6-7 классов или спецкурсы I, II, III или IV  - очно или онлайн | Наилучший результат участия в олимпиадах в **2024-2025 гг.** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Ответственный(е) за участие детей, заключение договоров и актов, контроль оплат и т.п. (*возможно, разные люди*):

ФИО, тел, e-mail, вайбер, …

Почтовый адрес для переписки: ….

Директор ...…. Печать

***Примечания.*** Заявку можно прислать от родителей в индивидуальном порядке, обязательно указав класс, учреждение образования (школу, гимназию, лицей или др.), город, учителя.

**Заявки на участие желательно выслать не позднее 2 октября 2025 года** на электронные адреса: [zadvorny2014@mail.ru](mailto:zadvorny2014@mail.ru); [uni-centre@bsu.by](mailto:uni-centre@bsu.by); [ostapovets.iryna@gmail.com](mailto:ostapovets.iryna@gmail.com) или на вайбер-телеграмм: +375-29-172-14-41 .

Телефон для справок: +375-17-209-50-70 (в рабочие дни с 10.00 до 17.00)

*Контакты для уточнения по направлениям занятий, группам сложности и т.п.:*

**Задворный Борис Валентинович** (заместитель декана факультета прикладной математики и информатики БГУ, доцент, начальник «ЮНИ‑центра-XXI», тел.-вайбер-телеграмм: +375-29-172-14-41, e-mail: [zadvorny2014@mail.ru](mailto:zadvorny2014@mail.ru)),

**Змейков Давид Юрьевич** (руководитель сборной команды Республики Беларусь на Международной олимпиаде школьников по математике IMO‑2023 и 2024, преподаватель “ЮНИ‑центра-XXI“, тел.‑вайбер-телеграмм: +375-29-802-85-56, e‑mail: [david.zmiaikou@gmail.com](mailto:david.zmiaikou@gmail.com)).