

Информация о наиболее значимых и результативных мероприятиях, проводимых в целях реализации Комплекса мер по поддержке одаренной и талантливой молодежи

в соответствии с п. 7 Совершенствование работы «ЮНИ-центра-XXI», научно-исследовательского и методического центра преподавателей и учащихся, созданного *на базе факультета прикладной математики и информатики* при участии ГУО «Институт повышения квалификации и переподготовки в области технологий информатизации и управления» Белорусского государственного университета)

С целью совершенствования работы «ЮНИ-центра-XXI» разработаны планы интеллектуальных мероприятий, дополнительного образования и профориентационной работы на 2021/2022 учебный год и до конца 2022 года, которые включают более 45 мероприятий учебно-тренировочного, олимпиадно-конкурсного и научного характера.

На этой основе подписаны планы совместных мероприятий с комитетом по образованию Мингорисполкома и Главным управлением по образованию Витебского облисполкома, разработан договор и план совместной работы с Главным управлением по образованию Миноблисполкома (будет подписан до конца ноября 2021г.). Проводится работа по оформлению таких документов с Могилевской и Гомельской областями.

Выработана стратегия и на основе этой стратегии совершенствуется работа школы юных математиков и информатиков в условиях сочетания очного и онлайн форматов обучения (общее число учащихся школ юных более 600). Это позволило подключить к занятиям в группах «ЮНИ-центра-XXI» учащихся других регионов, а также проводить интеллектуальные мероприятия соревновательного характера в различных форматах (количественные данные даны ниже).

В связи с ограничениями, вызванными пандемией, ряд крупных Международных мероприятий состоялись в текущем году в онлайн формате. Сотрудники ФПМИ и «ЮНИ-центра-XXI» приняли участие в организации или в подготовке команд Республики Беларусь для участия в следующих Международных образовательных мероприятиях:

- **XXVII** Международная конференция юных ученых (сборная команда Республики Беларусь готовится по приказу Министерства образования), апрель 2021 г., результат в секциях математика и информатика: 1 золотая медаль, 2 серебряные медали и 1 бронзовая (100%-й результат),

- **XXXIII** Международная олимпиада по информатике IOI (сборная команда Республики Беларусь готовится по приказу Министерства образования), июль 2021 г., результат – 1 серебряная медаль и 3 бронзовых,

- Европейская юниорская олимпиада по информатике (EJOI), август 2021 г., результат: 1 золотая медаль, 1 серебряная, 1 бронзовая, 1 неофициальная бронзовая.

- Европейская олимпиада по информатике среди девушек (EGOI), июнь 2021 г., результат: 1 золотая медаль, 2 серебряных, 1 бронзовая.

- XIII Международный турнир юных математиков (ИТҮМ, сборная команда Республики Беларусь готовится по приказу Министерства образования), октябрь 2021 г., сборная команда Республики Беларусь выиграла бронзовые медали

- XIII международный турнир по информатике (ИАТИ), ноябрь 2021 г., сборные команды Республики Беларусь выиграла серебряные и бронзовые медали.

- VI международная олимпиада Мегалополисов мира, декабрь 2021 г.,

- **международная** олимпиада памяти Лопти Задеха по математике и информатике (20-25.12.21).

Из *наиболее важных и эффективных мероприятий республиканского уровня* 2021 года, организованных при участии «ЮНИ-центра-XXI» или самостоятельно следует выделить следующие:

1) IX Минский городской открытый турнир юных математиков (младшая лига (5-7 классы, 16-19 марта 2022г., 20 команд, в том числе из Витебска, Новополоцка, Осипович, Гродно, Санкт-Петербурга);

2) X Минский городской турнир «Юный математик» для учащихся 3-4 классов (совместно с Государственным учреждением образованием «Минский городской институт развития образования» (март-апрель 2022 г. , в очной части приняло участие почти 1000 учащихся);

3) Минская городская олимпиада 43-го Международного математического Турнира Городов (4 тура осенью и весной, 2021-22 уч.года, общее число участников более 2000);

4) XXXI олимпиада по математике, информатике, криптографии и программированию в рамках олимпиады «Абитуриент ФПМИ БГУ» (общее число участников – более 1100, на заключительный тур 14-16 мая 2022 года приглашено более 450 участников),

5) Юбилейная XXV Республиканская летняя научно-исследовательская школа на базе СОК «Бригантина» БГУ и XV Минский городской профильный физико-математический лагерь (состоялись после годичного перерыва в сочетании с онлайн форматом, июль 2021 г., 240 участников);

6) 2-я Международная научно-практической конференция «Непрерывное ориентированное образование в области математики и естественных наук: состояние, развитие, перспективы» (12-13 июля 2021 г.);

7) 3-я Межрегиональная многопрофильная олимпиада (математика, информатика, физика, проходит в сентябре-ноябре 2021 г., приняло участие более 1000 участников).