**БЕКІТЕМІН**

**«Павлодар дарыны» БДДБУҚО»**

**МҚКК басшысы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Б.Шаймұрат**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 ж.**

**Жаратылыстану-математикалық бағыттағы**

**жасөспірімдер қалалық олимпиадасының**

**Ережесі**

1. **Жалпы бөлім**

1.1.2011-2020 жылдары Қазақстан Республикасының білім беру дамуы Мемлекеттік бағдарламасын жүзеге асыру шеңберінде жаратылыстану-математикалық цикл және бағдарлау пәні бойынша жасөспірімдер қалалық олимпиадасы өткізіледі.

1.2.Жаратылыстану-математикалық бағыттағы жасөспірімдер облыстық олимпиадасының Ережесі (ары қарай-Ереже) жаратылыстану-математикалық бағыттағы жасөспірімдер қалалық олимпиадасының (ары қарай - Олимпиада) және оның ұйымдастыру тәртібі мен өткізуін, ұйымдастырушылық-әдістемелік жағынан қамтылуын белгілейді. Олимпиада жыл бойы келесі пәндер бойынша өткізіледі: математика, физика, биология, химия, география, информатика (компьютерде Pascal, Free Pascal, Delphi, Cu++ (Dev) тілдерінде бағдарламалау).

1.3.Олимпиаданың мақсаты–бағдарламалау және жаратылыстану-математикалық пән бойынша олимпиадалық қорын құру және жоғары деңгейде олимпиадаға оқушылардың дайындық жүйесін жетілдіру болып табылады.

1.4.Олимпиада міндеттері:

-жаратылыстану-математикалық пәніне оқушылардың қызығушылығын ынталандыру;

-ғылыми-зерттеу қызметіне қызығушылығын және шығармашылық қабілетін дамыту және айқындау;

-жастар арасында ғылыми білімді насихаттау және тарату,дарынды балаларды қолдау үшін қажетті жағдай құру;

-бағдарламалау және жаратылыстану-математикалық пәнін тереңдетіп оқытумен сыныптарды ұйымдастыруда өзара тәжірибе алмасу.

**2.Олимпиаданы ұйымдастыру мен өткізу тәртібі**

2.1.Олимпиада екі кезең бойынша өткізіледі. Іріктеу кезеңі қашықтық түрде күрделі деңгейдегі үш тапсырмалары арқылы өткізіледі.Қорытынды кезең іштей оқыту формасында Олимпиаданы өткізу жоспарына сәйкес жүргізіледі.

2.2.Қорытынды кезеңнің өткізілу уақыты астрономиялық 4 сағат. Аяқ астынан туындаған жайттарға байланысты қазылар алқасы қорытынды кезеңнің уақытын ұзарта алады.

2.3.Қорытынды кезеңде жеке жазбаларды, кез келген әдебиетті, ұялы байланыс құралдарын қолдануға тыйым салынады.

2.4. Ереже бұзған қатысушы Олимпиададан шығарылады.

**3. Олимпиаданы ұйымдастырушылар мен қазылар алқасы**

3.1. Олимпиаданың ұйымдастырушылары: «Павлодар дарыны» бос уақытты қамту және балалардың дарындылығын дамыту орталығы» және математика, физика,биология,химия,география және информатика мұғалімдерінің қалалық облыстық Ассоциациялары.

3.2. Ұйымдастырушылар өз құзіреттілігі аясында:

- Олимпиаданың өткізілу мерзімін, тәртібін, орнын бекітеді;

- жоғары оқу орындарының ғалымдарынан, облыстық дарынды балаларға арналған мамандандырылған және жалпы орта білім беру мектептері мұғалімдерінен қазылар алқасының құрамын жасақтайды;

- Олимпиада өткізу барысында туындаған даулы жағдайларды қарастырады;

- тапсырмалары мен оны бағалау өлшемдерін әзірлейді;

- жеңімпаздары мен жүлдегерлерінің тізімін бекітеді;

- тапсырмалардың шешімін жариялайды және Олимпиада туралы Ережеге сәйкес басқа да қызметтерді жүзеге асырады және олимпиадалық тапсырмалардың шешімін басып шығарады.

**4. Олимпиада қатысушылары**

4.1.Олимпиадаға жалпы орта (толық) білім беру бағдарламаларын меңгеретін облыстық білім беру мекемелері мен дарынды балаларға арналған мамандандырылған мектептердің 7-8 сынып оқушылары ерікті түрде қатыса алады.

**5. Олимпиада қорытындысын шығару**

5.1. Қорытынды кезеңнің қатысушыларына сертификат беріледі.

5.2. Жеңімпаздар мен жүлдегерлер қорытынды кезеңде анықталып, І, ІІ, ІІІ дәрежелі дипломдармен марапатталады.

5.3. Қорытынды кезеңге қатысқан оқушылардың рейтингі Олимпиададан кейін екі күн ішінде **<http://bilimpavlodar.gov.kz/loader/fromorg/122/542>** сайтында орналастырылады.

5.4.Олимпиада жеңімпаздары Қ.Сәтбаев атындағы халықаралық олимпиадаға, жалпы орта білім беру пәндер бойынша мектеп оқушыларының республикалық олимпиадасының облыстық кезеңіне, «Жалын» олимпиадалық резерв мектебіне қатысуға, «Балдаурен» республикалық оқу-сауықтыру орталығында оқып, демалады.

5.5. «Павлодар дарыны»» БУҚБДДО Олимпиаданың қорытындысы бойынша жүлдегерлерді дайындаған мұғалімдерді белгіленген тәртіппен ынталандыра алады.

**6. Олимпиаданың қаржылық қамтамасыздандыруы**

Олимпиаданы өткізудің қаржылық қамтамасыз етілуі қаржылық ресурстардың қолайлылығы шеңберінде жүзеге асырылады. Қатысушылардан ақша алуға тыйым салынады.

**Ауызша олимпиаданың ережелері**

Ауызша олимпиада екі кезеңге бөлінеді. Олар «шығаруға дейін» және «шығару» деп аталады.Екінші кезеңде қатысушылар қосымша (тәжірибелік, эксперименталдық) тапсырмаларын алып, басқа аудиторияға шығарылады, сондықтан «шығару» деп аталған, ал бірінші кезең атауы осыған сәйкес. Есеп шешімдері жазба түрінде емес, қазылар алқасына ауызша тапсырылады.

Олимпиаданың әр қатысушысына арнайы жауап парағы беріледі (формасы төменде).

**Бірінші кезең (**«шығаруға дейін»)

Бұл кезеңде қатысушыларға 5 есептен құрастырылған тапсырма беріледі, орындауына 2 сағат бөлінеді. Есептерді жазу қажет емес, бірақ шығаруының қысқа жоспары және пайдаланатын негізгі теңсіздіктер мен формулалардың жазылуы керек.

Бір есепті шығарған оқушы жауап беруге шығып, өз шешімін ұсынады. Егер қателіктер немесе олқылықтар туындаса, қазылар алқасы тиісті сұрақ қояды.Жауап беруші тек қана жауап беру кезінде қателіктерін түзете алады, егерде сол уақытта үлгермесе, дұрыс емес деген шешім қабылданады. Әр есепке екі амалдан артық берілмейді.Бес тапсырманың үшеуін шығарған қатысушы екінші кезеңге жіберіледі.

**Екінші кезең** («шығару»)

Бұл кезеңнің де есептерін шығаруға 2 сағат беріледі.Осы сәтте жаңа есептің шешуімен бірге бірінші кезеңдегі есептерді тапсыруға болады (егер амалдары пайдаланбаған болса). Қорытынды шығару кезінде тек орындалған тапсырмалардың жалпы саны есептеледі.

**Утверждаю**

**Руководитель ГККП**

**«ЦЗРДО « Павлодар дарыны»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Б. Шаймұрат**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.**

**Положение городской юниорской олимпиады**

**естественно-математического направления**

**1. Общая часть**

1.1.Городская юниорская олимпиада по предметам естественно-математического цикла и программированию проводится в рамках реализации Государственной программы развития образования Республики Казахстан на 2011-2020 годы.

1.2. Настоящее Положение о городской юниорской олимпиаде по предметам естественно-математического цикла и программированию (далее Положение) определяет порядок организации и проведения городской юниорской олимпиады по предметам естественно-математического цикла и программированию (далее Олимпиада) и её организационно-методическое обеспечение. Олимпиада проводится в течение учебного года отдельно по каждому из следующих предметов: математика, физика, биология, химия, география, информатика (программирование на компьютере по выбору на языках Pascal, Free Pascal, Delphi, Cu++ (Dev).

1.3. Целью Олимпиады является совершенствование системы подготовки школьников к олимпиадам более высокого уровня и создание олимпийского резерва по предметам естественно-математического цикла и программированию.

1.4. Задачи Олимпиады:

-стимулирование интереса школьников к предметам естественно-математического цикла;

- выявление и развитие творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;

-создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, распространение и популяризация научных знаний среди молодежи;

- обмен опытом по организации классов с углубленным изучением предметов естественно-математического цикла и программирования.

**2. Порядок организации и проведения Олимпиады**

2.1. Олимпиада проводится в два этапа. Отборочный этап проводится дистанционно в форме заданий трех уровней сложности. Заключительный этап проводится в очной форме согласно плану проведения Олимпиады.

2.2. Продолжительность заключительного этапа – 4 астрономических часа. Жюри может продлить время в случае непредвиденных обстоятельств.

2.3. Во время заключительного этапа запрещается использовать личные записи, любую литературу, мобильные средства связи.

2.4. За нарушение правил участники могут быть удалены с Олимпиады.

**3. Организаторы и жюри Олимпиады**

3.1. Организатором Олимпиады является Центр занятости и развития детской одаренности «Павлодар дарыны» и городская Ассоциация учителей математики, физики, биологии, химии, географии и информатики.

3.2. Организаторы в пределах своей компетенции:

- согласуют сроки, порядок, место проведения Олимпиады;

- формируют состав жюри из числа ученых вузов, учителей специализированных школ для одаренных детей и общеобразовательных школ города;

- рассматривают конфликтные ситуации, возникшие при проведении туров;

- разрабатывают материалы и критерии оценки заданий;

- утверждают список победителей и призеров;

- публикуют решения олимпиадных заданий и осуществляют иные функции в соответствии с положением об Олимпиаде.

**4. Участники Олимпиады**

4.1. В Олимпиаде принимают участие школьники 7-8 классов образовательных учреждений города и специализированных школ для одаренных детей, осваивающие программы среднего (полного) общего образования.

**5. Подведение итогов Олимпиады**

5.1. Участники заключительного этапа получают сертификат.

5.2. Победители и призеры определяются по результатам заключительного этапа и награждаются дипломами І, ІІ, ІІІ степени.

5.3. Рейтинг всех участников заключительного тура выставляется на сайте [**http://bilimpavlodar.gov.kz/loader/fromorg/122/542**](http://bilimpavlodar.gov.kz/loader/fromorg/122/542)в течение двух дней после Олимпиады.

5.4. Победители Олимпиады получают право на участие в международной олимпиаде имени К.И.Сатпаева, областном этапе республиканской олимпиады школьников по общеобразовательным предметам, приглашаются для обучения в школе олимпийского резерва «Жалын», имеют возможность отдыха и обучения в республиканском учебно-оздоровительном центре «Балдаурен».

5.5. ЦЗРДО «Павлодар дарыны» в установленном порядке может поощрить педагогов, подготовивших призеров Олимпиады.

**6. Финансовое обеспечение Олимпиады**

Финансовое обеспечение Олимпиады осуществляется в рамках доступных финансовых ресурсов. Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.

**Правила устной олимпиады**

Устная олимпиада состоит из двух этапов, именующихся «довывод» и «вывод». Второй этап был назван так потому, что, получив дополнительные задачи (практические, экспериментальные), участники «выводятся» в другую аудиторию, а название первого этапа говорит о том, что он до «вывода». Решения задач не записываются, а сдаются членам жюри устно.

Каждому участнику Олимпиады выдается лист, в котором фиксируются ответы участника по задачам.

**Довывод**

В начале этого этапа участникам выдается задание, состоящее из 5 задач, на решение которых отводится 2 часа. Записывать их не обязательно, но рекомендуется написать краткий план решения и использующиеся при этом основные уравнения и формулы.

Решив задачу, школьник вызывается отвечать и излагает свое решение членам жюри, которые задают соответствующие вопросы, если выявляются ошибки или неточности в изложении и необходимы пояснения. Отвечающий может исправлять или дополнять свое решение «по ходу», однако если он не сделает это достаточно быстро, засчитывается неверный подход. На каждую задачу участник может сделать не более двух подходов. Ко второму этапу (выводу) допускаются участники, решившие три задачи из пяти.

**Вывод**

На решение задач этого этапа также дается 2 часа. При этом можно сдавать не только новые задачи (задачи вывода), но и старые (задачи довывода), по которым еще не использованы две попытки. При подведении итогов учитывается только общее количество решенных задач.