



«Басқадан кем болмау үшін білімді,  
бай һәм күшті болуымыз керек.  
Білімді болуға оқу керек.  
Бай болуға кәсіп керек. Күшті болуға бірлік  
керек. Осы керектердің жолында жұмыс істеу керек»  
А. Байтұрсынов



**Республикалық  
қашықтық химия олимпиадасының  
Бағдарламасы**

**Қостанай 2020**

## Ұйымдастыру комитеті

### Қашықтық химиялық - 2020 Олимпиадағашақырады

**Жобаның мақсаты:** жастардың зияткерлік әлеуетін іс жүзінде қолдану үшін ақпараттық технологияның мүмкіндіктерін пайдалану және кәсіби өзін-өзі анықтау аймағында оқушылардың мүдделерін көрсету.

**Қатысушының жетістігі:** олимпиада жүлдегерінің дипломы, бейіндік пән химия мамандықтары бойынша А. Байтұрсынов атындағы ҚМУ ректорының грантына үміткерлерді іріктеу критерийлерінің бірі болып табылады.

**Олимпиадаға қатысушылар:** 10-11 сынып оқушылары мен колледж студенттері.

**Форматы:** олимпиада қашықтық форматында өткізіледі; олимпиада екі кезеңнен тұрады: іріктеу тесті және есептер шешу; олимпиадаға қатысуды бағалау екінші кезеңде жүзеге асырылады.

**Олимпиаданы өткізу тілі** - қазақша.

#### Ұйымдастыру комитеті:

Султангазина Г.Ж. - А.Байтұрсынов атындағы ҚМУ биология және экология кафедрасының меңгерушісі, доцент, биология ғылымдарының кандидаты;

Божевольная Н.В. – А.Байтұрсынов атындағы ҚМУ қашықтықтан оқыту және кәсіби даму институты директорының орынбасары, жаратылыстану ғылымдарының магистрі.

Сәкен А.К. - А. Байтұрсынов атындағы ҚМУ биология және экология кафедрасының оқытушысы, жаратылыстану ғылымдарының магистрі.

Жуматова Ж.Ж. – А. Байтұрсынов атындағы ҚМУ биология және экология кафедрасының оқытушысы, жаратылыстану ғылымдарының магистрі.

#### Олимпиадаға тіркелу және қатысу тәртібі

1) Олимпиадаға қатысу үшін А.Байтұрсынов атындағы ҚМУ қашықтықтан оқыту порталында тіркелу қажет (<http://md.ksu.edu.kz/>) және қоса берілген нұсқауларға сәйкес «Химиядан қашықтық олимпиада 2020» қашықтық курсына **25.03.2020** дейін жазылу;

2) Олимпиада **екі кезеңде** өткізіледі;

3) Олимпиаданың бірінші кезеңі **30.03.2020 жылы 14:00-де** өтеді:

- «Химиядан қашықтық олимпиада 2020» парақшасындағы бірінші кезеңнің логотипінің астында «біліктілік тесті» тестіне сілтеме бар. Сілтемені басып, тест сұрақтарына жауап беріңіз. Тестті аяқтағаннан кейін «Әрекетті аяқтау» түймесін басыңыз, содан кейін «Барлығын жіберу және Сынақты аяқтау» түймесін басыңыз;

- Тест 20 сұрақтан тұрады. Тестілеуге 30 минут беріледі. Тест тек **30.03.2020 ж. 14.00-ден 15.00-ге** дейін қол жетімді. Көрсетілген уақыттан бұрын және кейін тестіден өтуге техникалық мүмкіндік болмайды;

- Тестті аяқтағаннан кейін нәтижеңізді көресіз. Екінші кезеңге қатысу үшін олимпиаданың бірінші кезеңінде біліктілік тестінен кемінде 70 балл жинау керек;

- Ап Шағым (Апелляция) беру үшін «Апелляция. 1-кезең» сілтемесін басып, тиісті бөлімінде апелляциямен файлды безендіруге және жүктеуге қойылатын талаптарды көре аласыз. Бірінші кезеңдегі апелляция **30.03.2020 жылы 23:00-ге** дейін қол жетімді.

4) **ОЛИМПИАДАНЫҢ ЕКІНШІ КЕЗЕҢІ 01.04.2020 ж. 14:00-де** өтеді.

- Олимпиаданың 2-ші кезеңінде сіз күрделілік деңгейінің 10 тапсырмасын шешіп, сайтқа арнайы өрісте дұрыс жауаптар енгізуіңіз керек. Шешім 1 сағатты алады. Тапсырмалар тек **1 сәуірде 14:00-ден 17:00-ге** дейін қол жетімді.

- Шағым беру үшін «Апелляция. 2-кезең» бөлімінде тиісті тарауларда файл дизайны мен апелляциямен бірге жүктеуге қойылатын талаптар көрсетілген. Екінші кезеңге арналған апелляция тек **01.04.2020 ж. 23:00-ге** дейін қол жетімді.

5) Олимпиаданың өткізілуі мен нәтижелері туралы ақпарат А.Байтұрсынов атындағы ҚМУ-нің [www.ksu.edu.kz](http://www.ksu.edu.kz) веб-сайтында Жаңалықтар бөлімінде орналастырылады және әр қатысушыға электронды пошта арқылы жіберіледі.

### Марапаттау:

- жеңімпаздар жетекшісі көрсетілген I, II, III дәрежелі дипломдарымен марапатталады;
- екінші кезеңнің қатысушыларына сертификат беріледі.

### Олимпиаданың өту кезеңдерінің кестесі мен бағдарламасы

	Өткізу мерзімі	Тақырыптық мазмұны
Қатысушылардың тіркелуі	25.03.2020 дейін	Өз бетінше. Олимпиаданы тіркеу және тіркеу туралы нұсқаулықты қараңыз.
1 кезең Іріктеу тесті	30.03.2020 14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup> аралығы	Атомның құрылысы. Химиялық байланыс. Периодтық Заң. Химиялық элементтердің периодтық кестесі. Бейорганикалық қосылыстардың кластары. Бейорганикалық заттардың кластарының генетикалық байланыстары. Химияның негізгі заңдары. Химиялық реакциялардың кинетикасы. Термодинамика. Органикалық қосылыстардың кластары. Органикалық қосылыстардың номенклатурасы мен изомерлері. Органикалық қосылыстардың кластары. Металдар мен бейметалдар. Күкірт және оның қосылыстары. Азот және оның қосылыстары.
Апелляцияға шағымдар қабылдау	30.03.2020 23 <sup>00</sup> дейін	Өтінім файлы Олимпиада парақшасының тиісті бөлімінде тіркелген.
Апелляция	31.03.2020	Өтінім бойынша шешімді комиссия қабылдайды.
2 кезең Есептер шешу	01.04.2020 14 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup> аралығы	Жалпы, бейорганикалық және органикалық химияның барлық бөлімдері бойынша жоғары деңгейдегі күрделі есептер
Апелляцияға шағымдар қабылдау	01.04.2020 23 <sup>00</sup> дейін	Өтінім файлы Олимпиада парақшасының тиісті бөлімінде тіркелген.
Апелляция	02.04.2020	Өтінім бойынша шешімді комиссия қабылдайды.
Қорытындылау	06.04.2020	
Дипломдар мен Сертификаттарды жіберу	16.04.2020 дейін	

Порталда тіркелу және жұмыс істеу бойынша анықтама алу үшін

**8-(7142)-51-16-44, 8-(7142)-51-11-20**

(А.Байтұрсынов атындағы ҚМУ қашықтықтан оқыту және біліктілікті арттыру институты).

**Ұйымдастыру комитеті**