

АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АБАЯ



Бекітілді

Химия ББ тобының кеңесінде
Хаттама № «16» маусым 2022 ж.
Химия ББ тобының жетекшісі
Мукатаева Ж.С. _____

ЖЫЛДЫҚ ЕСЕП / ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

ХИМИЯ ББ тобы

Алматы, 2022 ж.

МАЗМҰНЫ/СОДЕРЖАНИЕ

1. **Институттың (факультеттің) жалпы сипаттамасы** (кадрлар потенциалы, ПОҚ-ның сандық-сапалық көрсеткіші) / **Общая характеристика института (факультета)** (кадровый потенциал, количественный-качественный показатель ППС);
2. **Оқу үдерісі** (ПОҚ-ның педагогикалық жүктеме сағатының жоспарлануы және орындалуы, білім алушылар контингенті, үлгерімі) / **Учебный процесс** (планирование и выполнение педагогической нагрузки ППС, контингент обучающихся, успеваемость);
3. **Практика және мектеппен байланыс** (оқу, педагогикалық, өндірістік және т.б.) / **Практика и связь со школой** (учебная, педагогическая, производственная и др.);
4. **Жұмыспен қамтамасыз ету / Трудоустройство;**
5. **Академиялық ұтқырлық** (шетел профессорларының келуі, студенттердің ішкі және сыртқы академиялық ұтқырлығы);
6. **Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының қорытындысы.**
7. **Химия ББ тобы тапсырыс берілген құрал-жабдықтар;**

Қосымша (кестелер)

1. Химия білім беру бағдарламалар тобының (кафедраның) жалпы сипаттамасы (кадрлар потенциалы, ПОҚ-ның сандық-сапалық көрсеткіші) / Общая характеристика ОП Химия (кафедры) (кадровый потенциал, количественный-качественный показатель ППС);

Химия ББ тобының жетекшісі – х.ғ.к., қауым. профессор Мукатаева Ж.С.

2021/2022 оқу жылының жылдық сапалық құрамы кафедрада жұмыс істейтіндердің жалпы саны - 54.

Қазақстан жоғары мектебінің ғылым академиясының толық мүшесі – 2. Халықаралық ақпараттандыру академиясының толық мүшесі – 2. Ресей жаратылыстану академиясының корреспондент мүшесі- 1. Нью-Йорк жаратылыстану академиясының академигі-2. Ғылым докторлары, профессорлар – 10. Ғылым докторлары, доценттер – 1. Ғылым докторлары, аға оқытушы – 2. Профессорлар, ғылым кандидаттары – 2. Доценттер, ғылым кандидаттары – 6. Ғылым кандидаттары, аға оқытушылар – 9. PhD доктор, аға оқытушылар – 3. Аға оқытушылар – 3, Магистр аға оқытушы – 2, Магистр оқытушы - 16. Оқыту көмекші персоналдары – 10. ПОҚ-ң орташа жасы – 54 жас.

ПОҚ-ң ғылыми дәрежесі және атағы үлесі – 91,83%. Кафедрада штаттық негіздегі профессор оқытушылар – 39, қос қызметтілік негізде – 15, оның ішіндегі халықаралық IELTS және TOEFL сертификаттары бар оқытушылар - 11 адамды құрайды.

Ағылшын тілінде сабақ жүргізетін профессор оқытушылар

№	Оқытушының аты-жөні	Туған жылы	Қызметі, ғылыми дәрежесі	кафедра	Ағылшын тілінде жүргізетін тізімі	Ағылшын тілін меңгеру көрсеткіші, сертификаттар IELTS, TOEFL (балл)
1	Азимбаева Г.Т.	30.11.1954	к.х.н., доцент	Химия	Жоғары молекулалық қосылыстар химиясы/ High molecular compounds Chemistry of high-molecular connections, Органикалық химия 2/ Organic chemistry 2, Органикалық химия 1/ Organic chemistry 1, Органикалық химия/ Organic chemistry	Upper-intermediate
2	Тургумбаева Р.Х.	02.01.1948	д.т.н., профессор университета	Химия	Химиялық технология/ Chemical technology, General chemistry	Upper-intermediate
3	Касымбекова Д.А.	01.01.1976	к.х.н., старший преподаватель	Химия	Computer technology in the educational process, Chemistry of elements of the periodic table, Chemical ecology/ Химиялық экология (на	Intermediate

					англ)	
4	Акылбекова Т.Н.	16.01.1983	к.х.н., старший преподаватель	Химия	Quantitative methods of analytical chemistry, General chemistry, Theoretical foundations of inorganic chemistry, Qualitative chemical analysis, Analytical chemistry 2	IELTS - 5.5
5	Абдикаримов М.Н.		д.х.н., профессор	Химия	Geochemistry, Компьютерлік химия, Educational practice, General chemistry	Upper-intermediate
6	Колушпаева А.Т.	23.02.1971	д.т.н., профессор, аға оқытушы	Химия	Коллоидты химия/Colloid chemistry	Upper-intermediate
7	Унербаева З.О.	16.10.1967	к.п.н., доцент	Химия	Химия есептерін шығару әдістемесі / Methods of solving problems in Chemistry, Химияны оқыту әдістемесі /Methods of teaching chemistry, Мектептегі химиялық тәжірибені жүргізудің әдістемесі / The technique of carrying out of school chemical experiments	Intermediate
8	Жармағанбетова А.К.	05.02.1951	д.х.н., профессор	Химия	Полимерлердің түрленуі (на англ.)	IELTS - 5
9	Хабиев А.Т.	29.11.1984	PhD, аға оқытушы	Химия	Chemistry of elements of the periodic table, Methods for solving problems in chemistry, Органикалық химия 1/ Organic chemistry 1	IELTS - 5
10	Сулейменова М.П	21.06.1994	Магистр, оқытушы	Химия	«Chemical technology», «Organic chemistry 2», «Bioorganic chemistry» және «Organic chemistry 1»	Intermediate Toefl ITP 523
11	Кулумбетова О.Қ.	03.12.1989	Магистр, оқытушы	Химия	«Chemistry of the elements of the periodic table», «Chemical ecology», «Application of new innovative technologies in chemistry», «Quantitative methods of analytical chemistry», «Physical chemistry»	Upper-intermediate Toefl ITP 420

2021/2022 оқу жылының есепті уақытында кафедраның құрылымында мынадай жетістіктерге жетті:

Кафедраның ПОҚ ішінен:

1) х.ғ.к., қауым.профессор **Мукатаева Ж.С.** әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-нің «5В011200-Химия» мамандықтары бойынша диплом және магистрлік диссертациялық жұмыстарды қорғау комиссиясының МАК төрайымы болды;

2) х.ғ.к., қауым.профессор **Мукатаева Ж.С.** Қазақстан Республикасы тәуелсіздігінің 30-жылдығына орай ЖОО арасында «ҚР үздік кафедрасы-2021» байқауы өтті. Осы байқауда Химия БББ тобы 1-дәрежелі дипломмен марапатталды;

3) Абай атындағы ҚазҰПУ Химия білім беру бағдарламалар тобының 6В01510 (5В011200) -Химия, 6В05301 (5В060600) - Химия мамандықтары Білім беру бағдарламаларын халықаралық аккредиттеу нәтижесінде 2 - орынды иеленді;

4) Абай атындағы ҚазҰПУ, В012-Химия мұғалімдерін даярлау бакалавриат білім беру бағдарламаларының тобы бойынша 2021 жылғы НААР рейтингісіне қатысушы жоғарғы оқу орындарының арасында 1-ші орын алды;

5) Абай атындағы ҚазҰПУ Химия білім беру бағдарламалар тобының 7М01510-Химия мамандығы Білім беру бағдарламаларын халықаралық аккредиттеуден өтті;

6) х.ғ.к., аға оқытушы **Сагимбаева А.Е.** «Абай Сыйы-2021» Республикалық пәндік олимпиадасына химия пәні бойынша комиссия мүшесі болды;

7) п.ғ.к., доцент **Нурахметова А.Р.** «Абай Сыйы-2021» Республикалық пәндік олимпиадасына химия пәні бойынша комиссия мүшесі болды;

8) х.ғ.к., аға оқытушы **Мейрманова А.А.** «Абай Сыйы-2021» Республикалық пәндік олимпиадасына химия пәні бойынша комиссия мүшесі төрайымы болды;

9) х.ғ.к., аға оқытушы **Мейрманова А.А.** 1-4 курс химик студенттердің химия пәнінен олимпиадалық резерв жетекшісі;

10) магистр, аға оқытушы **Утемисова А.Ж** ЖГИ «Сапа комиссиясының мүшесі»;

11) х.ғ.к., аға оқытушы **Қорғанбаева Ж.Қ.** ЖГИ- химия кафедрасының оқу-әдістемелік бөлімінің жетекшісі;

12) х.ғ.к., аға оқытушы **Қорғанбаева Ж.Қ.** 2021-2022 оқу жылдарына 5В01510-Химия, 5В01511-Химия, 5В01512-Химия-биология және 5В05301-Химия мамандықтары бойынша Оқу бағдарламаларына кітаппен қамту жасалды, және 7М01510-Химия, 7М05301-Химия, 8Д01510-Химия, 8Д05301-Химия ББ жасалынды;

13) х.ғ.к., аға оқытушы **Қорғанбаева Ж.Қ.** 28.10.2021ж. Магистратура мен докторантураға мектеп мұғалімдерін тарту мақсатындағы кәсіптік бағдар беру. Спикерлер: Маркетинг бөлімі: Е.Бірталаев, Ж.Жаксибаева, БББ тобынан Ж.Қорғанбаева;

14) х.ғ.к., аға оқытушы **Қорғанбаева Ж.Қ.** 26.12.2021ж. Химия ББ тобында, БББД ӘҚЕ бөлімінің ұйымдастыруымен «Менторлық жоба» аясында профессор *Жеңіс Әкімжанұлы Шоқыбаевпен «Химия пәнін оқыту ерекшеліктері»* тақырыбында дөңгелек үстел өтті; <https://www.kaznpu.kz/kz/19430/news/>

15) х.ғ.к., аға оқытушы **Қорғанбаева Ж.Қ.** 18.11.2021ж. «2021-2022 оқу жылының күзгі сессиясының емтихандарын тапсыру және бағалау нысаны (Microsoft Teams)» атты online вебинар өтті; <https://www.kaznpu.kz/kz/19197/news/>

16) х.ғ.к., аға оқытушы **Қорғанбаева Ж.Қ.** 2022 жылдың 11 сәуірінде «Ғылым декадасы» аясында «Ғылымға жол» атты дөңгелек үстел ұйымдастырды. Қатысушы ғалым х.ғ.д., профессор Т.Қ.Джумадилов;

17) х.ғ.к., аға оқытушы **Қасымбекова Д.Ә.** жалпы білім беретін пәндер бойынша мектеп оқушыларының қалалық ғылыми жобалар сайысының қазылар алқасы төрайымы;

18) магистр, оқытушы **Ахтаева М.Б.** университеттің «Жас ғалымдар» кеңесінің мүшесі;

19) х.ғ.к., аға оқытушы **Қорғанбаева Ж.Қ.**, х.ғ.к., аға оқытушы **Қасымбекова Д.Ә.**, х.ғ.к., аға оқытушы **Жусупбекова Н.С.**, х.ғ.к., аға оқытушы **Оразбаева М.А.**, х.ғ.к., аға оқытушы **Ақылбекова Т.Н.**, аға оқытушы **Каражанова Д.А.**, аға оқытушы **Қожағұлова Ж.Р.**, аға оқытушы **Бейсекова А.А.**, магистр, аға оқытушы **Утемисова А.Ж.**, магистр, оқытушы **Ахтаева М.Б.**, магистр, оқытушы **Узакова А.Б.**, магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.**, магистр, оқытушы **Абдинағи М.У.** Жаратылыстану және география институты Химия ББ тобының 7М01510-Химия педагогтерін даярлау және 7М05301-«Физика және химия ғылымдары» мамандығы бойынша 1 курс магистранттарының ғылыми жетекшілерін тағайындау бойынша 2021 ж. 23-28 қараша айында Білім және ғылым министрлігінен келген ККСОН тексерісі кезінде қосымшаларды жасады;

20) магистр, оқытушы **Ахтаева М.Б.** 13-14 желтоқсан, 2021 жылы «Химия ғылымы мен химиялық білім берудің заманауи аспектілері: теориясы мен практикасы» атты х.ғ.д. профессор **Е.А.Бектуровтың** 90 жылдық және х.ғ.к., профессор **Б.А.Мансуровтың** мерейтойына арналған ғылыми-тәжірибелік конференциясының техникалық хатшысы және ұйымдастырушысы;

21) магистр, оқытушы **Ахтаева М.Б.** Республикалық СҒЗЖ және МҒЗЖ (2021) конкурстық комиссиясының техникалық хатшысы;

22) п.ғ.д., профессор **Шоқыбаев Ж.Ә.**, ББ бағдарлама тобының оқу-әдістемелік семинардың төрағасы;

23) т.ғ.д., аға оқытушы **Колушпаева А.Т.** Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің оқулықтар мен оқу материалдарын сараптау жөніндегі сараптау комиссиясының төрағасы;

24) магистр, аға оқытушы **Бейсекова А.А.** және PhD, аға оқытушы **Шадин Н.А.**, Химия ББ бағдарлама тобының хатшысы;

25) х.ғ.д., профессор **Мейирова Г.И.** Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршы журналында жаратылыстану география сериясы бойынша редакциялық коллегия мүшесі https://pedacademy.kz/?page_id=572;

26) х.ғ.к., аға оқытушы **Сагимбаева А.Е.** Абай атындағы ҚазҰПУ-дағы ҚРБЖҒМ РОӘК «Білім» мамандығы тобы Оқу Әдістемелік бөлімінде химия мамандығы бойынша келіп түскен оқулық, оқу құралдарына экспертиза (сараптама) жасады;

27) х.ғ.к., аға оқытушы **Қорғанбаева Ж.Қ.** жаратылыстану және география институтының «білім беру бағдарламаларын даярлау және әдістемелік қамтамасыз ету» бөлімінің мүшесі болды; 2021-2022 оқу жылы Химия ББ тобында «білім беру бағдарламаларын даярлау және әдістемелік қамтамасыз ету» бөлімінің жылдық жоспары бойынша жұмыс жасалды;

28) х.ғ.к., қауым.профессор **Мукатаева Ж.С.** 2021-2022 оқу жылына Химия ББ тобында «Оқу үдерісін ұйымдастыру бөлімінің» жоспарын жасады. Сол жоспар бойынша төмендегідей жұмыстар атқарды:

1.1. оқу жүктемесі көлемінің уақтылы жасалуын және ЖГИ ЖӨК– де бекітілуін ұйымдастырды;

1.2. ПОҚ –ның педагогикалық жүктемелерінің орындалуына есеп жүргізіп отырды;

1.3. сағаттық қорды бөлуді қамтамасыз етеді, пайдалану тиімділігінің есебін жүргізеді, оқытушылардың сағаттық еңбекақы төлеу құжаттарының ресімделуін ұйымдастырды;

1.4. жеке жоспарлардың дұрыс толтырылуын, оқу сағаттарының көлемін, оқу жұмысын жоспарлау барысын, жеке жоспарлар бойынша білім алушылардың білім беру траекторияларын және педагогикалық жүктемелерін бөлу мен орындалуын бақылауды жүзеге асырды;

1.5. сабақ және емтихан кестелерінің жасалуын қамтамасыз етті;

1.6. жекелеген пәндердің қамтамасыз етілуін тексеру жөніндегі комиссияларды ұйымдастырылды, лекциялар мен практикалық (зертханалық) сабақтарға қатыстым, сонымен қатар ЖГИ ЖӨК отырыстарында есеп беріп отырды;

1.7. оқу жұмысы туралы есептерді және басқа да статистикалық деректерді уақтылы Абай атындағы ҚазҰПУ академиялық мәселелер жөніндегі департаментке өткізіп отырды;

1.8. университет деңгейінде бекітілген істер номенклатурасына сәйкес құжаттардың жүргізілуіне қадағалау жүргізіліп отырды;

29) х.ғ.к., қауым.профессор **Мукатаева Ж.С.** х.ғ.к., аға оқытушы **Каражанова Д.А.**, аға оқытушы **Қожағұлова Ж.Р.**, аға оқытушы **Қорғанбаева Ж.Қ.**, 2021-2022 оқу жылдарына Жаратылыстану және география институты Химия ББ тобының 8D015- «Жаратылыстану ғылыми пәндері бойынша педагогтар дайындау» және 8D053- «Физика және химия ғылымдары» білім бағдарламасы бойынша 1 курс докторанттарының ғылыми кеңесшілерін және 7M01510-Химия педагогтерін даярлау және 7M05301- «Физика және химия ғылымдары» мамандығы бойынша білім бағдарламалары жасады;

30) 6B01510 – Химия, 6B05301-Химия білім беру бағдарламасы бойынша НААР құжаттарын дайындаған оқытушылар тобы: Химия білім беру бағдарламалар тобы жетекшісі: х.ғ.к., қауым.профессор **Мукатаева Ж.С.**, жауапты: магистр, аға оқытушы **Утемисова А.Ж.**, аға оқытушы **Каражанова Д.А.**, магистр, оқытушы **Кулумбетова О.Қ.**, магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.**, магистр, оқытушы **Сырымбетова Г.П.**, магистр, оқытушы **Узакова А.Б.**, магистр, оқытушы **Сүлейменова М.Т.**, магистр, оқытушы **Ахтаева М.Б.**;

31) магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.**, 2021-2022 оқу жылында қысқы ДОП семестр қабылдау комиссиясында Докторантура бойынша техникалық хатшы;

32) магистр, аға оқытушы **Бейсекова А.А.**, магистр, аға оқытушы **Утемисова А.Ж.**, магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.**, магистр, оқытушы **Ахтаева М.Б.**, магистр, оқытушы **Абдинағи М.У.**, магистр, оқытушы **Сүлейменова М.Т.**, магистр, оқытушы **Кулумбетова О.Қ.** Қазақстан Республикасы тәуелсіздігінің 30-жылдығына орай ЖОО арасында «ҚР үздік кафедрасы-2021» байқауы өтті. Осы байқауда Химия БББ тобы 1-дәрежелі дипломмен марапатталды, конкурс құжаттарын дайындағаны үшін алғыс хатпен марапатталды.

33) х.ғ.к., аға оқытушы **Мейрманова А. А.** Жетекшілігімен 15.02.2022 жж. Абай атындағы ҚазҰПУ 6B05301-Химия мамандығының 2 курс студенттері Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ базасында өткен химия, мұнай химиясы және химиялық технология пәндері бойынша «Petrogames» аудандық олимпиадасына қатыстып, студенттеріміз 1-орынға ие болып, 1-дәрежелі Диплом және ақшалай сыйлықпен марапатталды;

34) х.ғ.к., аға оқытушы **Мейрманова А. А.** жетекшілігімен Қазақстан Республикасы жоғары оқу орындары Ш.Уалиханов атындағы КМУ-нің базасында 2022 жылдың 27-28 сәуір айында 5B011200 – «Химия» мамандығы студенттеріне арналған XIV Республикалық студенттік пәндік олимпиадасы өтті. Командалық біріншілікте II дәрежелі Дипломмен Абай атындағы ҚазҰПУ-дың 4 курс студенттері Әбдіғапбарова Г. және Елемес Д., жеке біріншілікте Г.Әбдіғапбарова III дәрежелі Дипломмен марапатталды;

35) х.ғ.к., аға оқытушы **Жусупбекова Н.С.** 2021 жылдың 17 қарашасында «Жас зерттеуші және тұрақты даму жобаларды қорғау» I республикалық мектеп оқушыларына арналған жобалар сайысының қазылар алқа мүшесі болдым.

36) х.ғ.к., аға оқытушы **Жусупбекова Н.С.** 2022 жылдың 27-29 сәуірінде «Балдаурен-Қапшағай» республикалық оқу-сауықтыру орталығында өткізілген «Педагогикалық мамандықтар студенттер арасында жаратылыстану пәндері бойынша» II халықаралық олимпиаданы ұйымдастыру комитетінің мүшесі;

37) х.ғ.к., қауымдастырылған профессор **Мукатаева Ж.С.**, аға оқытушы **Каражанова Д.А.**, аға оқытушы **Қожағұлова Ж.Р.**, х.ғ.к., х.ғ.к., аға оқытушы

Қорғанбаева Ж.Қ., ҚР Білім және Ғылым Министрлігінің «6B01512-Химия-биология», «6B01510-Химия», «6B05301-Химия», «6B01511-Химия» мамандықтары бойынша «Білім беру бағдарламасын» құрастырушылары;

38) Химия ББ тобы профессор-оқытушылар құрамы Біліктілікті арттыру курсынан өтіп, сертификат алуда және осы өздерінің алған білімдерін студенттерге сабақ беруде қолдануда, сертификатқа жауапты: магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.**;

39) магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.** 2021 жылдың 22-23 қараша айында Жаратылыстану және география институтының «Химия» білім беру бағдарламалар тобы, 2курс «6B05301–Химия» ғылыми мамандығының студенттерін А.Б. Бектуров атындағы «Химия ғылымдары институты» мен таныстыру экскурсиясына апарды;

40) магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.** 2021-2022 оқу жылында ГЦОС Маркетинг бөлімінің қызметкері;

41) магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.**, магистр, оқытушы **Узакова А.Б.**, магистр, оқытушы **Ахтаева М.Б.**, магистр, оқытушы **Айтбаева Ғ.Б.** Жаратылыстану және география институтының “Sparkle science of chemistry” студенттік ғылыми зерттеу ұйымының ұйым жетекшілері;

42) Химия Білім беру бағдарламалар тобының магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.**, магистр, оқытушы **Узакова А.Б.**, магистр, оқытушы **Ахтаева М.Б.**, магистр, оқытушы **Айтбаева Ғ.Б.** ұйымдастыруымен ҚР Тәуелсіздігінің 30 жылдығына арналған 2 курс 6B05301-Химия мамандығының студенттері арасында «**Танымдық ойын-Білімділік кілті**» атты интеллектуалдық жарысын өткізді;

43) 2021 жылдың 19 қараша айында “Sparkle science of chemistry” студенттік ғылыми зерттеу ұйымының ұйым жетекшілерінің магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.**, магистр, оқытушы **Узакова А.Б.**, магистр, оқытушы **Ахтаева М.Б.**, магистр, оқытушы **Айтбаева Ғ.Б.** ұйымдастыруымен Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті Алиханов Қуантар Дәуленұлымен “ИНФЕКЦИЯЛЫҚ АУРУЛАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ ЖӘНЕ ЖОЮҒА АРНАЛҒАН ҚАУІПСІЗ ҚОСЫЛЫСТАР НЕГІЗІНДЕ ЗАМАНАУИ ЗАЛАЛСЫЗДАНДЫРҒЫШ ЗАТТАРДЫ ДАЙЫНДАУ. ЖУҒЫШ-ЗАЛАЛСЫЗДАНДЫРҒЫШ ЗАТ. ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬ” атты ғылыми жобалық тақырыптары бойынша тәжірибе алмасу мақсатында кездесу өткізді;

44) магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.**, 20.12.2021 жылы Абай атындағы ҚазҰПУ мен 5 Институт арасындағы Меморандумға келісім шарт жасады: АО «Институт химических наук им.А.Б. Бектурова», «Институт зеленых химических технологий Greentech», «Институт проблем горения», «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», «Институт металлургии и обогащения»;

45) “Sparkle science of chemistry” студенттік ғылыми зерттеу ұйымының ұйым жетекшілері магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.**, магистр, оқытушы **Узакова А.Б.**, магистр, оқытушы **Ахтаева М.Б.**, магистр, оқытушы **Айтбаева Ғ.Б.** 2022 жылдың сәуір айының 04-14 аралығында өткен «**Ғылым декадасының**» өтуіне үлес қосты, алғыс хатпен марапатталды;

46) магистр, оқытушы **Садықов Қ.А.** Химия кафедрасының студенттері КБТУ, Казгу, КазННТУ университеттері арасындағы ғылыми және теориялық конкурсына қатысу үшін практикалық жұмыстарымен теориялық материалдарын дайындады;

47) 6B01510 – Химия, 6B05301-Химия білім беру бағдарламасы бойынша «Атамекен» рейтингтік бағдарламасының базасына құжаттар дайындаған оқытушылар құрамы: Химия білім беру бағдарламалар тобы жетекшісі: х.ғ.к., қауым.профессор **Мукатаева Ж.С.**, жауапты: магистр, оқытушы **Дюсембаева Г.Т.**, аға оқытушы **Каражанова Д.А.**, магистр, оқытушы **Кулумбетова О.Қ.**, магистр, оқытушы **Утемисова А.Ж.**, PhD, аға оқытушы **Шадин Н.А.**, магистр, оқытушы **Узакова А.Б.**, магистр, оқытушы **Сүлейменова М.Т.**;

48) х.ғ.д., профессор **Баешов А.Б.**, Баешов А., Базарқызы Б., Баешова А.К., Абжалов Б.С. Способ получения порошка висмута. Патент на полезную модель № 6667 от 12.11.2021;

49) х.ғ.д., профессор **Джумадилов Т.К.** Способ извлечения скандия из продуктивных растворов/ Патент на полезную модель № 6583. (Приоритет от 02.08.2021) Номер бюллетеня: 43 Дата бюллетеня: 29.10.2021

Дәрістік және машықтану сабақтары барысында химия ББ тобының мүшелері іргелес ББ тобымен бірге жалпы университеттік кафедралармен де тығыз жұмыс істейді (философия, педагогика, шет тілдер, биология, физика және математика т.б.).

2021/2022 оқу жылында ББ тобының мүшелері ҚазҰПУ-нің біліктілікті көтеру институты ұйымдастырған төмендегідей курстардан өтті:

№	Аты жөні	Уақыты	Курс тақырыбы, өткен орны	Сағат саны
1	Мукатаева Ж. С.	23.08-28.08.2021	Цифрлы педагог 2	36 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	30 с.
		04.04-15.04.2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
2	Жаксыбаева Ж.М.	05.01.-17.01.2021	«Цифровые технологии в образовании»	72 с.
		20.02.2021.	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	40 с.
		02.09-07.09.2021	Цифровой педагог-2	36 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		04.04-15.04.2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
3	Каражанова Д.А	02.11.-14.11.2021	«Қашықтықтан оқыту форматында білім алушылар мен эдвайзерлерге және оқытушы-профессорлық құрамына психологиялық дағдылары мен мәдениетін жетілдіру»	72 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		05.01.-17.01.2021	«Цифровые технологии в образовании» от Kazakhstan Innovation Technologies Company	72 с.
		23.08-28.08.2021	Цифрлы педагог 2	36 с.

		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		04.04-15.04.2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
4	Шоқыбаев Ж.А.	20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Бейорганикалық химия, Химия тарихы)	40 с.
		02.11.-14.11.2021	«Қашықтықтан оқыту форматында білім алушылар мен әдвайзерлерге және оқытушы-профессорлық құрамына психологиялық дағдылары мен мәдениетін жетілдіру»	72 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
5	Бектенов Н.А.	20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Химиялық синтез)	40 с.
		02.11.-14.11.2021	«Қашықтықтан оқыту форматында білім алушылар мен әдвайзерлерге және оқытушы-профессорлық құрамына психологиялық дағдылары мен мәдениетін жетілдіру»	72 с.
		02.09-07.09.2021	Цифрлы педагог-2	36 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
6	Мансуров Б.А.	25.10.-29.10.2021	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Методика преподавания химии)	40 с.
7	Сейтжанов А.Ф	02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Органикалық химия)	40 с.
		25.10-29.10.2021.	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
8	Ахметов Н.К	02.11.-	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби	40 с.

		06.11.2021	шеберлігін жетілдіру» (Аналитикалық химия)	
		25.10-29.10.2021.	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
9	Касымбекова Д.А.	02.09-07.09.2021	Цифрлы педагог-2	36 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		10.09.2021	General English Course (Pre-Intermediate)	80 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Органикалық химия)	40 с.
		02.11-14.11.2021	«Қашықтықтан оқыту форматында білім алушылар мен әдвайзерлерге және ПОҚ психологиялық дағдылары мен мәдениетін жетілдіру» тақырыбында семинар.	72 с.
		23.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері».	40 с.
10	Кожагулова Ж.Р.	30.03.-08.04.2021	«Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар» бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	72 с.
		02.11.-14.11.2021	«Қашықтықтан оқыту форматында білім алушылар мен әдвайзерлерге және оқытушы-профессорлық құрамына психологиялық дағдылары мен мәдениетін жетілдіру»	72 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		23.08-28.08 2021	«Цифрлы педагог-2»	36 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері».	40 с.
		31.01 – 11.02.2022	«Қашықтықтан білім беру технологияларын қолданып, қашықтықтан оқыту жүйесінде жаңа білім беру бағдарламаларын әзірлеу, blending learning (аралас оқыту) технологиясын қолдану».	80 с.
		1.03-5.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие ұйымдастыру».	40 с.
		4.04-15.04.2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн».	80 с.
11	Унербаева З.О	07.04.-23.04.2021	“Higher Education 4,0 Digital transformation”	72 с.
		23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.

		4.04-15.04.2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
12	Нурахметова А.Р.	23.08-28.08.2021	«Цифровой педагог - 2»	36 с.
		7.12-20.12.2021	«Digital technologies as the condition for VET transformation Foreign practices»	72 с.
		15 December, 2021	«Elsevier professional solutions for chemists»	
		02.11.-14.11.2021	«Қашықтықтан оқыту форматында білім алушылар мен әдвайзерлерге және оқытушы-профессорлық құрамына психологиялық дағдылары мен мәдениетін жетілдіру»	72 с.
		2021	«Совершенствование профессионального мастерства преподавателя вуза»	40 с.
		2021	«Ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми - әдістемелік талаптары»	30 с.
		25.10-29.10.2021,	Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования	40 с.
		30.03.-08.04.2021	«Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар» бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	72 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		4.04-15.04.2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
13	Тургумбаева Р.Х.	23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		25.10.-29.10.2021	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
14	Мейрманова А.А.	30.03.-08.04.2021	«Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар» бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	72 с.
		2021	«Совершенствование профессионального мастерства преподавателя вуза»	40 с.
		25.10.-29.10.2021	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.

		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		31.01-11.02.2022	«Қашықтықтан білім беру технологияларын қолданып, қашықтықтан оқыту жүйесінде жаңа білім беру бағдарламаларын әзірлеу blending learning (аралас оқыту) технологиясын қолдану»	80 с.
		4-11.02.2022	«Разработка новых ОП в СДО с применением ДОТ, применения технологии blendedlearning»	80 с.
		02.09-07.09.2021	«Цифровой педагог - 2»	36 с.
15	Сагимбаева А.Е.	25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		17.01.-21.01.2022г	Дуальное образование в вузе в рамках обновленного содержания образования	40 с.
		4 .04-15.04.2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
		01.02-05.03.2022	Ерекше білім берудегі қажеттілігі бар білім алушылармен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру	40 с.
16	Қорғанбаева Ж.Қ.	02.11.-14.11.2021	«Қашықтықтан оқыту форматында білім алушылар мен эдвайзерлерге және оқытушы-профессорлық құрамына психологиялық дағдылары мен мәдениетін жетілдіру»	72 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Ғылыми зерттеуді ұйымдастыру және жоспарлау)	40 с.
		4.04-15.04 2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
		01.02-05.03.2022	«Ерекше білім берудегі қажеттілігі бар білім алушылармен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру», Алматы қ.,	40 с.
		30.03.-08.04.2021	«Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар» бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	72 с.
		10.09.2021	General English Course (Pre-Intermediate)	80 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		02.11.-06.11.2021	ЖОО оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру «Периодтық жүйедегі элементтер химиясы»	40 с.
		29.11. 2021	For participation in the seminar « Using the Scopus database in research work» By Professor, Dr. Emin Atasoy (Bursa Uludag University)	
		02.09-07.09.2021.	Цифрлы педагог -2.	36 с.

		23.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері». жыл.	40 с.
17	Жармағанбетова А.К.	25.10.-29.10.2021	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
18	Заурова С.Б.	25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		22.11.-03.12.2021	«Заманауи мектепте электрондық тьюторлықты ұйымдастыру және коучинг,менторинг үдерістерін басқару»	80 с.
		30.03.-08.04.2021	«Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар» бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	72 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
19	Ильясова Г.У.	23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		01.02-05.03.2022	Ерекше білім берудегі қажеттілігі бар білім алушылармен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру	40 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		4.04-15.04.2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
		25.02-11.03.2021	«Қашықтықтан оқыту платформалары және білім алушыларды онлайн курсқа дайындау» ҚазҰАУ	72 с.
		11.01.-15.01.2021	«Информационно-коммуникационные технологии в образовании» Абай атындағы ҚазҰПУ	40 с.
20	Ақылбекова Т.Н.	30.03.-08.04.2021	«Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар» бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	72 с.
		02.11.-14.11.2021	«Қашықтықтан оқыту форматында білім алушылар мен эдвайзерлерге және оқытушы-профессорлық құрамына психологиялық дағдылары мен мәдениетін жетілдіру»	72 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
21	Оразбаева М.А.	23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		25.10-	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында	40 с.

		29.10.2021	химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	
		01.02-05.03.2022	Ерекше білім берудегі қажеттілігі бар білім алушылармен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру	40 с.
		4.04-15.04.2022 ж.	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
		22.11.-03.12.2021	«Заманауи мектепте электрондық тьюторлықты ұйымдастыру және коучинг, менторинг үдерістерін басқару»	80 с.
22	Бейсекова А.А.	30.03.-08.04.2021	«Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар» бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	72 с.
		02.11.-14.11.2021	«Қашықтықтан оқыту форматында білім алушылар мен эдвайзерлерге және оқытушы-профессорлық құрамына психологиялық дағдылары мен мәдениетін жетілдіру»	72 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Органикалық химия, Бейорганикалық химия)	40 с.
		05.01.-17.01.2021	«Цифровые технологии в образовании» от Kazakhstan Innovation Technologies Company	72 с.
		08.02.-12.02.2021	«Цифрлы педагог» атты онлайн мектебі	40 с.
		22.11.-03.12.2021	«Заманауи мектепте электрондық тьюторлықты ұйымдастыру және коучинг, менторинг үдерістерін басқару»	40 с.
23	Утемисова А.Ж.	11.01-15.01.2021	«Информационно-коммуникационные технологии в образовании» Абай атындағы ҚазҰПУ	40 с.
		02.09-07.09.2021	Цифрлы педагог -2.	36 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Жалпы химия, Экологиялық химия)	40 с.
		05.01.-17.01.2021	«Цифровые технологии в образовании» от Kazakhstan Innovation Technologies Company	72 с.
		08.02.-12.02.2021	«Цифрлы педагог» атты онлайн мектебі	40 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		23.10-	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында	40 с.

		29.10.2021	химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері».	
		01.02-05.03.2022	«Ерекше білім берудегі қажеттілігі бар білім алушылармен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		21 January, 2021.	«Finding popular topics and authors using SciVal and Scopus» Researcher Academi On Campus	30 с.
		April 08, 2021	«Certificate obtained during the course English Republic, Beginner Course Completion»	60 с.
		4.04-15.04.2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»,	80 с.
		May 15, 2021	«Certificate obtained during the course ELC, Program Elementary»	38 с.
24	Узакова А.Б.	23.08-28.08.2021г	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Жалпы химия, Экологиялық химия)	40 с.
		25.10.2021-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		05.04.-09.04.2021	«Сабақты зерттеу (Lesson Study) мен іс-әрекеттегі зерттеуді (Action Research) ұйымдастыру және жүргізу.Критериалды бағалау контекстіндегі тапсырма құрастыру технологиясы»	40 с.
		08.02.-12.02.2021	«Цифрлы педагог» атты онлайн мектебі	40 с.
		11.01-15.01.2021	«Информационно-коммуникационные технологии в образовании»	40 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		22.09-30.11.2021	«Кемел болашақ» жобасы, «Рухани жаңғыру»	104 с.
		30.03.-08.04.2021	«Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар» бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	72 с.
25	Ахтаева М.Б.	22.09.-30.11.2021	«Кемел болашақ»	104 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		22.11.-03.12.2021	«Заманауи мектепте электрондық тьюторлықты ұйымдастыру және коучинг,менторинг үдерістерін басқару»	80 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Жалпы химия, Экологиялық химия)	40 с.

		6-18.12.2021	«Методология и методика научных исследований. Написание научной статьи»	80 с.
		6-18.12.2021	«Как написать научный проект: от идеи до реализации»	80 с.
		4-15 сәуір 2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
		1-5 наурыз, 2022	Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		30.03.-08.04.2021	«Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар» бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	72 с.
		08.02.-12.02.2021	«Цифрлы педагог» атты онлайн мектебі	40 с.
26	Абдинағи М.У.	05.04.-09.04.2021	«Сабакты зерттеу мен іс-әрекеттегі зерттеуді ұйымдастыру және жүргізу. Критериалды бағалау контекстіндегі тапсырма құрастыру технологиясы»	40 с.
		23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Жалпы химия, Экологиялық химия)	40 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		30.03.-08.04.2021	«Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар» бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	72 с.
		22.11.-03.12.2021	«Заманауи мектепте электрондық тьюторлықты ұйымдастыру және коучинг, менторинг үдерістерін басқару»	80 с.
		4.04-15.04.2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
		08.02.-12.02.2021	«Цифрлы педагог» атты онлайн мектебі	40 с.
		11.01-15.01.2021	«Информационно-коммуникационные технологии в образовании» Абай атындағы ҚазҰПУ	40 с.
27	Сарсекова К.А.	02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Бейорганикалық химия, Экологиялық химия)	40 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		23-28.08.21	«Цифрлы педагог-2»	36 с.
		25-29.10.21	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында	40 с.

			химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	
		4-15 сәуір 2022	LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлық модельдеудегі педагогикалық дизайн	80 с.
		08.02.-12.02.2021	«Цифрлы педагог» атты онлайн мектебі	40 с.
28	Дюсембаева Г.Т.	23.08.-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Жалпы химия, Экологиялық химия)	40 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		30.03.-08.04.2021	«Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар» бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	72 с.
		08.02.-12.02.2021	«Цифрлы педагог» атты онлайн мектебі	40 с.
		11.01.-15.01.2021	«Информационно-коммуникационные технологии в образовании» Абай атындағы ҚазҰПУ	40 с.
		05.04.-09.04.2021	«Сабақты зерттеу (Lesson Study) мен іс-әрекеттегі зерттеуді (Action Research) ұйымдастыру және жүргізу.Критериалды бағалау контекстіндегі тапсырма құрастыру технологиясы» 5-9 сәуір аралығында ҚазНПУ им Абая	40 с.
		23.09.2021	«Решения для образования.Инновационные технологий в процессе обучения»	
		11.01.-15.01.2021	«Информационно-коммуникационные технологий в образовании»	40 с.
		20.02.-21.02.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
		25.10.2021-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		22.11.-03.12.2021г	«Заманауи мектепте электрондық тьюторлықты ұйымдастыру»	80 с.
		07.12.2021г	«Возможности подготовки занятий на интерактивной панели»	
		01.02.-05.03.2022	Ерекше білім берудегі қажеттілігі бар білім алушылармен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру	40 с.
		2022	«SPARKLE SCIENCE of CHEMISTRY» студенттік ғылыми-зерттеу ұйымына жетекшілік Алғыс хатымен марапатталды.	
29	Жусупбекова Н.С	15.12.2021г	«ELSEVIER»	
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Аналитикалық химия, Химиялық экология)	40 с.
29	Жусупбекова Н.С	22.11.-	«Заманауи мектепте электрондық	80 с.

		03.12.2021.	тьюторлықты ұйымдастыру және коучинг, менторинг үдерістерін басқару»	
		02.09.2021-07.09.2021	«Цифровой педагог-2»	36 с.
		КазНПУ им Абая 15.12.2021, Сертифика т	Elsevier professional solutions for chemists	
		01.02-05.03.2022	«Ерекше білім берудегі қажеттілігі бар білім алушылармен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		25.10-29.10.2021.	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		4 сәуір-15 сәуір 2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
		02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» (Жалпы химия, Экологиялық химия)	40 с.
30	Мейирова Г.И.	02.09-07.09.2021	«Цифрлы педагог-2»	36 с.
		25.10.-29.10.2021	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
		20.01.2021	«XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары»	30 с.
31	Мананов Н.Т.	30.03.-08.04.2021	«Қашықтықтан оқыту форматында білім алушылар мен эдвайзерлерге және профессор-оқытушы құрамына психологиялық дағдылары мен мәдениетін жетілдіру»	72 с.
		02.11.-14.11.2021	«Қашықтықтан оқыту форматында білім алушылар мен эдвайзерлерге және оқытушы-профессорлық құрамына психологиялық дағдылары мен мәдениетін жетілдіру»	72 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы»	40 с.
		May 13-25. 2021.	In formal recognition of the completion of the international online-internship «Models and technologies of civic education in international educational practices of universities»	72 с.
32	Жанбеков Х.Н.	02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру»	40 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
33	Азимбаева Г.Т.	02.11.-06.11.2021	«Жоғары оқу оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру»	40 с.

		23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		31.01-11.02.2022	«Рухани жаңғыру-болашаққа бағдар бағдарламасының психологиялық білім негіздері»	80 с.
34	Жаксимаев М.Ж.	25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
35	Абдикаримов М.Н.	08.02.-12.02.2021	«Цифрлы педагог» атты онлайн мектебі	40 с.
		25.10.-29.10.2021	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
36	Кадирбеков К.А.	25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		март 2021	«For the participation in ScienceDirect and Scopus Training» Программа от ELSEVIER BV	40 с.
37	Шадин Н.А.	21.01.2021	Finding popular topics and authors using SciVal and Scopus	
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		4сәуір-15 сәуір 2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
38	Колушпаева А.Т.	08.02.-12.02.2021	«Цифрлы педагог» атты онлайн мектебі	40 с.
		23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		25.10.-29.10.2021	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
		4сәуір-15 сәуір 2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Research) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
		10.08-13.08.2021	Международная Летняя Школа для педагогов «Качество образования и сближение культур»	36 с.
		ноябрь-февраль, 2022г.	Корпоративный курс английского языка, Intermediate	
		26.01-18.03.2022	Зимняя ШколаAlmaU-2022: Есть контакт: как повысить студенческую вовлеченность	72 с.
		29.04-05.05.2022.	Весенняя школа AlmaU-2022: Эффективное и объективное оценивание	10 с.

			знаний студентов	
		19.01.2022г	Free trail access to Wiley resources in Kazakhstan	6 с.
		11.01-15.01.2021	«Информационно-коммуникационные технологии в образовании» Абай атындағы ҚазҰПУ	40 с.
39	Хабиев А.Т.	12.04.2021	«Сатпаевские чтения-2021	
		13.09.21-19.09.21	Испарта (Түркия) Сүлейман Демирель атындағы университетте "International Credit Mobility KA107"	
		01.03.21-05.03.21	Сертификат за участие во Втором Международном Джолдасбековском Симпозиуме «Механика будущего»	
		25.10.-29.10.2021	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
40	Чинибаева Н.С.	25.10.-29.10.2021	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
		22.11.-03.12.2021	«Управления прцессами коучинга,менторинга и организация электронного тьютерства в современной школе»	80 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		4сәуір-15 сәуір 2022ж.	«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
41	Сулейменова М.Т.	25.10.-29.10.2021	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
		22.11.-03.12.2021	«Управления прцессами коучинга,менторинга и организация электронного тьютерства в современной школе»	80 с.
		23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		г.Алматы 4сәуір-15 сәуір 2022ж.	«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
42	Сырымбетова Г.П.	25.10.-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		22.11-03.12.2021	«Заманауи мектепте электрондық тьюторлықты ұйымдастыру және коучинг,	80 с.

			менторинг үдерістерін басқару»	
		23.08-28.08.2021,	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		4сәуір-15 сәуір 2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
43	Кулумбетова О.Қ.	23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		4сәуір-15 сәуір 2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
44	Садыков К. А.	02.09.-07.09.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		4сәуір-15 сәуір 2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
45	Айтбаева Ғ.Б.	г.Алматы 23.08-28.08.2021	«Цифрлы педагог 2»	36 с.
		22.09.-30.11.2021	«Кемел болашақ»	104 с.
		22.11.-03.12.2021	«Заманауи мектепте электрондық тьюторлықты ұйымдастыру және коучинг,менторинг үдерістерін басқару»	80 с.
		25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		01.02-05.03.2022	Ерекше білім берудегі қажеттілігі бар білім алушылармен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру	40 с.
		4сәуір-15 сәуір 2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
46	Башов А.Б.	25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі	40 с.

			әдістері»	
47	Куанышева Ж.К.	25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
48	Мырзахметова Н.О.	25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
49	Кункожаева Г.К.	25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
			«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
50	Мустапаева Г.Т.	25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
51	Каумбаев С.А.	25.10.-29.10.2021	«Современные методы проектирования образовательного процесса по химии в контексте новых концептуальных идей образования»	40 с.
52	Рахметова А.К.	25.10.-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
53	Нүсіпақынова М.Б.	25.10.-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.
		01.03-05.03.2022	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру»	40 с.
		4сәуір-15 сәуір 2022	«LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін, электрондық тьюторлықты модельдеудегі педагогикалық дизайн»	80 с.
54	Джумадилов Т.Қ.	25.10-29.10.2021	«Білім берудің жаңа тұжырымдамасы аясында химияны оқыту үрдісін жобалаудың қазіргі әдістері»	40 с.

2. Оқу үдерісі (ПОҚ-ның педагогикалық жүктеме сағатының жоспарлануы және орындалуы, білім алушылар контингенті, үлгерімі) / **Учебный процесс** (планирование и выполнение педагогической нагрузки ППС, контингент обучающихся, успеваемость);

Химия ББ тобының ПОҚ оқу жүктемесі мамандықтардың оқу жұмыс жоспарларымен, ағымдағы жылдың сағат бөлу нормативтеріне, ректор бекітуімен толықтай сәйкес жоспарланады. Сәйкесінше, оқытушылардың ғылыми-педагогикалық біліктіліктері (ғылыми атағы және дәрежесі) мен ғылыми қызығушылықтарына назар аударып қабылданады. Оқытушылардың оқу жүктемесі университеттің бірыңғай стандарты бойынша жоспарланады.

Оқу жүктемесі оқу жылының соңында (2 - курстан 4 - курсқа) және жаңа оқу жылының басында (1 - курс) бөлінеді. Оқытушылардың оқу жүктемесінің орындалуы олардың жеке жұмыс жоспарымен сай келеді және бірінші семестрде және оқу жылының соңында есеп беріледі (оқытушылардың оқу жүктемесін талқылау Химия ББ тобының мәжілісінде жүргізіледі).

Оқу үрдісін жоспарлау Білім және Ғылым Министрлігі бекіткен оқу жоспары негізінде жүзеге асырылды. 2021-2022 оқу жылына бекітілген оқу жоспары негізінде келесі мамандықтар бойынша:

а) бакалавриат 6B01510-Химия, 6B01511-Химия-ағылшын, 6B01512-Химия-биология, 6B05301-Химия, «5B011200-Химия», «5B060600-Химия»;

ә) магистратура: 7M01510-Химия, 7M05301-Химия;

б) PhD докторантура: 8D01510-Химия, 8D05301-Химия. Химия ББ тобының оқытушылары өткізетін пәндердің типтік және оқу жұмыс бағдарламалары, силлабустар жасалады.

Химия ББ тобы бойынша педагогикалық жүктеме толығымен орындалды.

Химия ББ тобы бойынша 2021/2022 оқу жылына оқытушы-профессор құрамын оқу педагогикалық жүктемесі **50,5** штаттық бірлікті (**28491,75**сағат саны) құрайды:

№	Оқытушы проф. аты-жөні	Қызметі	Бірлік саны	Аудит сағат саны	Жалпы саны	Ескерту
1	Мукатаева Ж.С.	х.ғ.к., қауым. профессор	1,5	331	840	
2	Ахметов Н.К.	п.ғ.д., профессор	1,0	495	560	
3	Сейтжанов А.Ф.	х.ғ.к., профессор	0,5	285	285	
4	Шокыбаев Ж.А.	п.ғ.д., профессор	0,75	330	420	
5	Мансуров Б.А.	х.ғ.к., профессор	0,75	337,5	419,5	
6	Жанбеков Х.Н.	жер.ғ.д., профессор	0,5	225	280	
7	Азимбаева Г.Т.	х.ғ.к., доцент	0,5	262,5	282,5	
8	Жаксыбаев М.Ж.	х.ғ.д., доцент	1,25	675	705	
9	Жаксыбаева Ж.М.	х.ғ.к., аға оқытушы	1,5	367,5	839,5	
10	Каражанова Д.А.	аға оқытушы	1,5	450	897	
11	Кожагулова Ж.Р.	аға оқытушы	1,5	630	840	
12	Манапов Н.Т.	аға оқытушы	1,25	315	700	
13	Нурахметова А.Р.	п.ғ.к., доцент	0,75	383,5	420,5	
14	Тургумбаева Р.Х.	т.ғ.д., профессор	0,5	247,5	283,5	
15	Абдикаримов М.Н.	х.ғ.д., аға оқытушы	1,0	450	560	
16	Мейрманова А.А.	х.ғ.к., аға оқытушы	1,0	502,5	560,5	
17	Мейирова Г.И.	х.ғ.д., профессор	0,75	390	420	
18	Қасымбекова Д.А.	х.ғ.к., аға оқытушы	1,5	776,5	840,25	
19	Қорғанбаева Ж.	х.ғ.к., аға оқытушы	1,5	420	840	
20	Оразбаева М.А.	х.ғ.к., аға оқытушы	1,5	412,5	840	
21	Бектенов Н.А.	х.ғ.д., профессор	1,0	495	569	

22	Өнербаева З.О	п.ғ.к., доцент	1,5	615	840	
23	Жусупбекова Н.	х.ғ.к., аға оқытушы	1,5	450	840	
24	Ильясова Г.У.	PhD, аға оқытушы	1,5	630	847	
25	Дюсембаева Г.Т.	Магистр, оқытушы	1,5	390	840	
26	Айтбаева Ғ.Б.	Магистр, оқытушы	1,5	540	840	
27	Заурова С.Б.	Магистр, оқытушы	1,5	735	840	
28	АқылбековаТ.Н.	х.ғ.к., аға оқытушы	1,5	742,5	840,5	
29	Бейсекова А.А.	Магистр, аға оқытушы	1,5	690	840	
30	Ахтаева М.Б.	Магистр, оқытушы	1,5	750	840	
31	Узакова А.	Магистр, оқытушы	1,5	705	840	
32	Абдинағи М.У.	магистр, оқытушы	1,0	360	560	
33	Утемисова А.Ж.	Магистр, аға оқытушы	1,5	675	840	
34	Садыков К.	Магистр, оқытушы	1,0	435	560	
35	Сулейменова М.	Магистр, оқытушы	1,5	682,5	839,5	
36	Сырымбетова Г.	Магистр, оқытушы	1,25	480	700	
37	Хабиев А.Т.	PhD, аға оқытушы	0,5	240	288	Қос қызметтілік
38	БашеваА.Б.	х.ғ.д., профессор	0,5	225	273	Қос қызметтілік
39	Жармаганбетова А.К.	х.ғ.д., профессор	0,5	273,75	273,75	Қос қызметтілік
40	ДжумадиловТ. К.	х.ғ.д., профессор	0,5	255	285	Қос қызметтілік
41	Кадирбеков К.	х.ғ.д., профессор	0,5	255	351	Қос қызметтілік
42	Колушпаева А.Т.	т.ғ.д., аға оқытушы	0,5	281,25	281,25	Қос қызметтілік
43	Сарсекова К.	Магистр, оқытушы	0,5	270	280	Қос қызметтілік
44	Куанышева Ж.К.	п.ғ.к.,қауым.проф.	0,5	255	280	Қос қызметтілік
45	Мырзахметова Н.	х.ғ.к.,қауым.проф.	0,5	232,5	279,5	Қос қызметтілік
46	Сағимбаева А.Е.	х.ғ.к., аға оқытушы	0,25	150	150	Қос қызметтілік
47	Нүсіпақынова М.	Магистр, оқытушы	0,25	135	140	Қос қызметтілік
48	Күнқожаева Г.	Магистр, оқытушы	0,25	135	142	Қос қызметтілік

49	Сағынтайұлы Н.	Магистр, оқытушы	0,25	150	150	Қос қызметтілік
50	Мустапаева Г.	Магистр, оқытушы	0,25	150	150	Қос қызметтілік
51	Рахметова А.	Магистр, оқытушы	0,25	135	144	Қос қызметтілік
			49,25	20803,5	27776,75	
	Вакансия		1,25	481	715	
	Барлығы		50,5	21284,5	28491,75	

2) Оқытушылардың сабақ өткізуге кешігіп келген фактілері немесе себепсіз сабақ өтілмей қалғандары анықталған - жоқ.

Оқу үдерісі барысында ПОҚ құрамы өзара сабақ қатынасты және ашық сабақтар өткізді:

№	Конкурса қатысушының аты-жөні	Мамандық	Курс, топ	Бөлім	Пән атауы	Сабақтың түрі	Қатысқандар
1	Кулумбетова О.Қ.	6B01511-Химия	3	ағылшын	Critical thinking technology in chemistry lessons	зерт хана	Унербаева З.О, Қорғанбаева Ж.Қ.
2	Айтбаева Г.Б.	6B01513-биология	1	қазақ	Жалпы химия (Комплексті қосылыстардың химиялық қасиеттері)	зерт хана	Мукатаева Ж.С. Мейрова Г.И.
3	Абдикаримов М.Н.	6B01511 – химия-ағылшын	1	қазақ	Геохимия (Электрохимиялық үрдістер)	дәріс	Акылбекова Т.Н. Ильясова Г.У.
4	Шадин Н.А.	Химия	1	қазақ	Бейорганикалық синтез	зерт хана	Мукатаева Ж.С. Сагимбаева А.Е.
5	Жусупбекова Н.С.	5B011200 -Химия	2	қазақ	Зерттеудің физикалық әдістері (Ик-спектроскопия)	дәріс	Мукатаева Ж.С. Мейрова Г.И.

ЖГИ және Химия ББ тобының ұйымдастыруымен өткен түрлі іс-шаралар

2021 жылдың 22 қазанында Абай атындағы ҚазҰПУ Жаратылыстану және география институтының «Маркетинг» бөлімінің ұйымдастыруымен мектеп мұғалімдерін магистратура және докторантураға шақыру мақсатында онлайн кәсіби

бағдар беру жұмыстары жүргізілді. Шараға Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданының орта мектептерінің мұғалімдері мен жас мамандары қатысты. Іс-шараны «Маркетинг» бөлімінің жауапты тұлғалары Ерлан Бірталаев, Жанар Жақсибаева ұйымдастырды.

Аталған іс-шарада университеттің жетістіктері, оқу үрдісі және ғылыми-зерттеу жұмыстарының бағыттары туралы видео-ролик, презентация көрсетіліп, баяндама жасалынды. Университетте дайындалатын мамандықтар туралы толығырақ ақпарат берілді;

2021 жылдың 22 қазанында Абай атындағы ҚазҰПУ Жаратылыстану және география институтында Талдықорған қаласының Ұлттық бірыңғай тестілеуге дайындайтын Білім беру орталығынан таңдау пәндері «Химия» және «Биология» таңдаған бітіруші түлектерге «Талапкер - 2022» Ашық есік күні. Ұйымдастырушылар - Маркетинг бөлімінің жауапты тұлғалары Ерлан Бірталаев, Жанар Жақсибаева. Оқушылар білім орнының материалдық-техникалық жағдайымен танысып, мамандандырылған дәрісханалар мен зертханаларға экскурсия жасады. Кездесу барысында оқушыларға оқылатын мамандықтың қыр-сыры жайлы пікірлесті, келешекте жұмысқа орналасу мүмкіндіктері туралы ақпараттар берілді.

«Химия» БББ тобының оқытушысы, PhD докторант Қанат Садықов оқушыларға ғылыми-зерттеу зертханасының қызметі туралы түсіндіріп, химиялық құрылғылардың жұмыс істеу принциптерімен (газ сұйықтықты хроматограф, спектрофотометр, pH-метр, аналитикалық таразы, термостат, кептіру шкафтары, муфель пештері т.б.) таныстырды;

2021 жылдың 28 қазанында Абай атындағы ҚазҰПУ Жаратылыстану және география институтының «Маркетинг» бөлімімен орта мектеп мұғалімдері мен жас мамандарын магистратура мен докторантураға тарту мақсатында кәсіптік бағдар беру іс-шарасы ұйымдастырылды.

Спикерлер: Жаратылыстану және география институтының директоры Күләш Қаймулдинова, Маркетинг бөлімінің жауапты тұлғалары Ерлан Бірталаев және Жанар Жақсибаева, білім беру бағдарламаларын әзірлеу бөлімінің жауапты тұлғасы Жанар Қорғанбаева. Семинарға Алматы облысы Еңбекшіқазақ және Талғар ауданы орта мектептерінің 115-тен астам мұғалімдері мен жас мамандары қатысты.

Спикерлер 2021/2022 оқу жылына арналған ҚазҰПУ-дың мамандықтары бойынша магистратура мен PhD докторантураға қосымша бөлінген гранттар туралы кеңейтілген ақпаратты ұсынды, конкурстың шарттары мен ережелері туралы айтылды;

2021 жылдың 23 қарашасында Абай атындағы ҚазҰПУ «Студенттік күз» апталығының аясында, Жаратылыстану және география институтының ұйымдастыруымен «Өлең- сөздің патшасы, сөз сарасы» институтаралық шығармашылық байқауы өтті. Іс-шараға әділ төрелігін берген қазылар құрамында университетіміздің Әлеуметтік даму жөніндегі проректоры Шыңғыс Нұрланов; Тәрбие, әлеуметтік даму және жастар саясаты жөніндегі департаментінің директоры Қазына Бекбенбетова; Хакім-Абай ғылыми зерттеу орталығының директоры Жабал Шойынбет болды.

Сайысқа университеттің әр институтының намысын қорғап сайысқа қатысушы білімгерлер жан-жақты өз өнерлерін, шығармашылықтарын көрсетті. Шығармашылық байқау қорытындысы бойынша, жүлделі 1-ші орынды Жаратылыстану және география институтының 1 курс студенті Ақмаржан Накнавина марапатталды.

Шараның қорытынды құттықтау сөз кезегін Жабал Шойынбет сөйлеп, ұйымдастырушыларға өз ризашылығын білдіріп, барлық қатысушылардың артықшылықтарын, ерекшеліктерін атап өтті. Шара барысында басқа да студенттер де өз өнерлерін көрсетті. Атап өтсек, 3 курс студенті химия мамандығының студенті Нұрсұлтан Оралбаев «Адай» күйімен қонақтарды баурап алды;

«ҚР-ның үздік кафедрасы – 2021» байқауы конкурсына қатысты

Қазақстан республикасы тәуелсіздігінің 30-жылдығына орай жоғары оқу орындары арасындағы «ҚР-ның үздік кафедрасы – 2021» байқауы өтті.

Байқауды ұйымдастырған және өткізген: «Qazaqstan Education» білім беру мекемелері басшыларының қауымдастығы.

Байқаудың мақсаты: жоғары оқу орындарында білім беру процесінің сапасын арттыру, ҚР ЖОО кафедралары арасында оқу, оқу-әдістемелік, ғылыми-зерттеу және тәрбие жұмысын жоспарлау мен ұйымдастырудың озық тәжірибесін анықтау және тарату мақсатында өткізілді.

Байқаудың міндеттері:

- кафедралардың білім беру қызметін жандандыру;
- оқытудың инновациялық әдістерін әзірлеу (іздеу) және оқу процесіне енгізу;
- профессор-оқытушылар құрамының шығармашылық әлеуетін дамыту;
- білім беру процесін оқу-әдістемелік қамтамасыз етуді жетілдіру.

Байқаудың нәтижесі бойынша «Жаратылыстану ғылымдары» бағыты бойынша «Үздік кафедра – 2021» республикалық онлайн байқауына қатысқан Жаратылыстану және география институтының Химия БББ тобы І – дәрежелі дипломмен марапатталды. Химия БББ тобының жетекшісі **Жазира Мұқатаева**, магистр, аға оқытушы **Арайлым Утемисова**, магистр, оқытушы **Гульнур Дюсембаева**, магистр, оқытушы **Меруерт Сулейменова**, магистр, оқытушы **Маржан Ахтаева**, магистр, оқытушы **Ғалия Айтбаева** байқауға белсенді қатысқаны үшін алғыс хатпен марапатталды.

«Қоғам белсендісі - үздік көшбасшы-2021» республикалық конкурс

Нұр-Сұлтан қаласында «Bilim-orkenietі» ұлттық инновациялық ғылыми-зерттеу орталығы Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдық мерейтойына орай «Қоғам белсендісі - үздік көшбасшы-2021» республикалық конкурсын өткізді, конкурс қорытындысы бойынша өз номинациялары бойынша үздік деп танылған белсенді қатысушыларды марапаттау рәсімі өтті.

Аталмыш конкурста Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті Жаратылыстану және география институтының «Химия-биология» мамандығының 3-ші курс студенті Уласанова Дильназ қатысып, «Студенттік өмірде менің жеткен жетістіктерім» тақырыбында эссе жазудан жеңімпаз атанып, 1-ші дәрежелі диплом иеленді. Конкурс қорытындысы бойынша Уласанова Дильназ ҚР Жастар саясатының дамуына қосқан үлесі үшін «Қоғам белсендісі - үздік көшбасшы-2021» жеңімпазы атанып, төсбелгі және арнайы куәлікпен марапатталды.

Конкурстың мақсаты - студенттерді патриоттық сезімге баулу, достыққа, бірлікке, ұйымшылдыққа және өзара сыйластыққа тәрбиелеу, студент жастардың шығармашылық қабілеттерін қалыптастырып, оларды ізденіске баулу; студенттерді қоғамдағы жастар ісіне тарту, білімді де білікті жастармен өзара тәжірибе алмасу мүмкіндіктерін қалыптастыру;

Б.А. Бірімжановтың 110 жылдық мерейтойына арналған «Ұлағатты әулет» тақырыбында тарихи-танымдық дәріс

2021 жылдың 26 қарашасында Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетіндегі «Ұлы дала тұлғалары» орталығы мен Химия білім беру бағдарламасы ұйымдастыруымен Қазақ КСР-інің еңбек сіңірген ғылыми қайраткері, химия ғылымдарының докторы, профессор, 1932 ж. университетіміздің түлегі Батырбек Ахметұлы Бірімжановтың 110 жылдық мерейтойына арналған «Ұлағатты әулет» тақырыбында тарихи-танымдық дәріс оффлайн/онлайн форматта өтті. Іс-шараға Химия білім беру бағдарламасы профессор-оқытушылар құрамы, студенттер, магистранттар мен докторанттар қатысты.

Іс-шарада «Ұлы дала тұлғалары» орталығының жетекшісі саяси ғылымдарының докторы, профессор Гүлшат Нұрымбетова сөз сөйледі. Химия білім беру бағдарламасының жетекшісі, қауымдастырылған профессор Жазира Мұқатаева «Атақты ғалым, шебер ұйымдастырушы, ұлтжанды азамат, асыл тұлға Б.А. БІРІМЖАНОВ» атты баяндама жасады.

Дәрісте профессор Жеңіс Шоқыбаев Б.А. Бірімжановтың өмірі мен шығармашылық мұрасын жан-жақты талдаса, профессор Әзімхан Сейітжанов және Несіпхан Бектенов адами-тұлғалық келбетіне тоқталды. Дәрісте онлайн форматта тыңдаушылар арасынан профессор Гүлжамила Мейирова да өзінің Б.А.Бірімжанов туралы естеліктерімен бөлісті;

«Менторлық жоба» дөңгелек үстел

2021 жылдың 26 қарашасында Жаратылыстану және география институты, Химия білім бағдарламалар тобында, Білім беру бағдарламаларын даярлау және әдістемелік қамтамасыз ету бөлімінің ұйымдастыруымен «Менторлық жоба» аясында профессор Жеңіс Шоқыбаевпен «Химия пәнін оқыту ерекшеліктері» тақырыбында дөңгелек үстел өтті. Мақсатты аудитория: Жаратылыстану және география институтының жас оқытушылар құрамы. Дөңгелек үстелді Білім беру бағдарламаларын даярлау және әдістемелік қамтамасыз ету бөлімінің мүшесі, аға оқытушы Жанар Қорғанбаева жүргізді.

Семинарда Жеңіс Шоқыбаев білім берудегі тәжірибесімен, білім беру саласындағы өзгешіліктері мен ерекшеліктер туралы, ұстаздың келбеті мен біліктілігі туралы өз ойымен бөлісті. Жас оқытушылардың көкейіндегі сұрақтарына жауап беріп, сабақ берудегі өз тәжірибесімен бөлісті.

«Химия» пәнінен есептер шығарудың әдістемелік жолдары» республикалық онлайн-семинар

2021 жылдың 29 желтоқсанында Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті Жаратылыстану және география институты «Маркетинг» бөлімінің ұйымдастыруымен «Химия» пәнінен есептер шығарудың әдістемелік жолдары: тотығу-тотықсыздану реакциялары, электрохимиялық потенциалдар қатары, гальваникалық элементтер, электролиз» тақырыбында химия пәні мұғалімдеріне арналған республикалық онлайн-семинар өткізілді. Іс-шараға еліміздің көптеген қалалары мен облыстарынан атап айтсақ, Атырау, Алматы, Түркістан, Қостанай, Ақтөбе, Шығыс Қазақстан, Қызылорда, Солтүстік Қазақстан, Павлодар облыстары, Алматы, Арқалық және т.б. қалалардан 70-ке жуық жалпы білім беретін мектеп, гимназия, лицейлердің химия пәні мұғалімдері қатысты.

Семинарда химия ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы Нуржан Чинибаева «Химия» пәнінен есептер шығарудың әдістемелік жолдары: тотығу-тотықсыздану реакциялары, электрохимиялық потенциалдар қатары, гальваникалық элементтер, электролиз» атты тақырыпта мастер-класс өткізді. Химия пәнінен күрделі есептерді дұрыс шығарудың әдістемелік жолдарын түсіндіріп өтті.

Республикалық онлайн-семинарда химия пәнінен жаңартылған білім мазмұны бойынша бірнеше өзекті сұрақтар қойылып, толық жауаптар берілді. Республикалық онлайн-семинар әдістемелік тұрғыда жоғары деңгейде өткізілді;

2022 жылдың 7-8 маусым күндері аралығында Қонаев қаласы «Балдәурен» республикалық оқу-сауықтыру орталығының ұйымдастыруымен 2-8 сынып оқушыларына арналған «Балдәурен білгірі-2022» республикалық зерттеу жұмысы мен әлеуметтік жобалар конкурсы өткізілді. Аталған конкурсқа қатысқан оқушылардың ғылыми жобаларына төрелік ету үшін әділ қазылар алқасы құрамында Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Жаратылыстану және география институтының оқытушылары да қатысты. Химия, биология, география пәндерінен

құралған «Жаратылыстану» секциясында аға оқытушылар Жанар Жаксибаева, Разия Қалдыбекова, Дина Құлжанова оқушылардың ғылыми ізденістерінің нәтижелерін саралады. Өте қызықты әрі мазмұнды өткен конкурста топ жарып шыққан оқушылар жүлделі орындармен марапатталды. Ең үздік деп танылған оқушыға «Балдәурен» республикалық оқу-сауықтыру орталығында демалуға жолдама берілді. Конкурста өте құнды ғылыми жобалар ұсынылды. Әсіресе, «Ауыл шаруашылығының жоғары технологиялық әдістері», «Қатты бидай тұқымын пайдаланып малазықтық өнім дайындау», «Қоқыстарды өңдеу технологиясы» бойынша ұсынылған жұмыстар әділ қазылар тарапынан ерекше бағаланып, жүлделі орындарға ие болды. Аквaponика (су жануарларын өсіру) және гидропониканы (өсімдіктерді топырақсыз өсіру) біріктіретін ауыл шаруашылығының жоғары технологиялық әдісіне ғылыми зерттеуін арнаған Есенжан Райымбек атты жас ғалым бас жүлдеге ие болды;

Химия білім бағдарламалар тобының ғылыми-әдістемелік семинары

2021-2022 оқу жылындағы Химия білім бағдарламалар тобының ғылыми-әдістемелік семинары әр ай сайын өткізіліп тұрды. Ғылыми-әдістемелік семинардың төрағасы п.ғ.д., профессор **Шоқыбаев Ж.Ә.**, модератор х.ғ.к., аға оқытушы **Оразбаева М.А.** болып тағайындалды. Химия ББ тобының 2021-2022 оқу жылына арналған ғылыми-әдістемелік жұмыстарының жоспары дайындалды және бекітілді. Баспаға жіберілетін оқулық, оқу құралдары және ғылыми мақалалардың материалдары осы семинарда талқыланып отырды және 4 курс бакалавр және 1 курс магистранттары мен PhD докторанттардың ғылыми ізденіс жұмыстарының тақырыптары бекітілді. Қараша айында спикер х.ғ.д., профессор **Жаксибаев М.Ж.** «Жоғарғы оқу орындарында дәріс оқу әдістемесі» тақырыбында баяндама жасады және PhD докторанттардың диссертациялары талқыланды. Қаңтар айында спикер х.ғ.д., профессор **Бектенов Н.А.** «Болашақ химик мамандардың кәсіби біліктілігін қалыптастыру. Жаңа хелат түзуші полимерлер және олардың қолданылуы» тақырыбында баяндама жасады.

2021 жылғы 7 қазанда Жаратылыстану және география институтында «Химия» білім беру тобының ғылыми-әдістемелік семинар өтті.

Семинардың күн тәртібінде:

1. «Химия» ББ тобының 2021/2022 оқу жылына арналған ғылыми-әдістемелік жұмыстарының жоспарын дайындау және бекіту. Жауапты: Шоқыбаев Жеңіс;
2. Жаңартылған білім мазмұнына негізделген сабақты жоспарлаудың ерекшеліктері. Жауапты: Мансуров Бакир;
3. Жоғарғы оқу орындарында дәріс оқу әдістемесі. Жауапты: Абдикаримов Малик;
4. 4 курс бакалавр және 1 курс магистранттары мен PhD докторанттардың ғылыми ізденіс жұмыстарының тақырыптарын бекіту. Жауапты: тех хатшылар Колумбетова Оңласын, Сулейменова Меруерт;
5. Баспаға жіберілетін оқулық, оқу құралдары және ғылыми мақалалардың материалдарын талқылау.

Семинарға «Химия» ББ тобының профессор-оқытушылар құрамы қатысты. Семинарда күн тәртібіндегі барлық мәселелер қарастырылды. Сонымен қатар бітіруші 4 курс бакалавр, 1 курс магистранттары мен 1 курс PhD докторанттардың ғылыми ізденіс жұмыстарының тақырыптары талқыланды;

2021 жылдың 14 желтоқсан күні жаратылыстану және география институты, химия ББ тобының ұйымдастыруымен «Жоғарғы оқу орындарында химияны оқытудың өзекті мәселелері» тақырыбында әдістемелік семинар өтті. Өзбекстан Республикасы, Фергана мемлекеттік университеті, химия кафедрасының меңгерушісі, профессор Миркозимжон Нишонов әдістемелік семинарда «Жоғарғы оқу орындарында химияны оқытудың өзекті мәселелері» тақырыбында баяндама жасады. Химия ББ тобының профессоры Жеңіс Шоқыбаев білім берудегі өзгерістер туралы,

қазіргі заманғы маманның жаңа талаптарын айтты. Семинарда профессор-оқытушылар қазіргі білім беру саласындағы өзекті мәселелерді көтеріп, тақырып төңірегінде келелі ойларымен бөлісті;

2022 жылдың 24-25 қаңтар күндері Жаратылыстану және география институтының «Химия» білім беру бағдарламасы тобының ғылыми-әдістемелік семинары өтті.

Ғылыми-әдістемелік семинардың күн тәртібінде қарастырылған мәселелер:

1. Университетте «Цифрлы Қазақстан-2021» бағдарламасына көшу бойынша атқарылып жатқан іс-шаралар. Жауапты: «Химия» ББ тобының жетекшісі Мұқатаева Жазира;

2. Қазіргі кездегі болашақ педагог студенттердің кәсіби мамандығын қалыптастыру. Жауапты: Мансап орталығының жауапты тұлғасы Жусупбекова Нұрсұлу;

3. Баспаға жіберілетін оқулық, оқу құралдары және ғылыми мақалалардың материалдарын талқылау;

4. 1-3 курс PhD докторанттарының есебі;

5. 1,2 курс магистранттарының есебі.

Семинарға «Химия» ББ тобының профессор-оқытушылар құрамы түгел қатысты. Семинарда күн тәртібіндегі барлық мәселелер қарастырылды. 1-2 курс магистранттары мен 1-3 курс PhD докторанттардың есептері тыңдалып, талқыланды;

2022 жылдың 12-14 мамыр күндері Жаратылыстану және география институтының «Химия» білім беру бағдарламасы тобының ғылыми-әдістемелік семинары өтті.

Ғылыми-әдістемелік семинардың күн тәртібінде қарастырылған мәселелер:

1. 1-2 курс магистранттардың магистрлік диссертация нәтижелерін талқылау;

2. PhD докторанттардың диссертацияларын талқылау;

3. Баспаға жіберілетін оқулық, оқу құралдары және ғылыми мақалалардың материалдарын талқылау.

Ғылыми-әдістемелік семинарға Химия ББ тобының профессор-оқытушылар құрамы қатысты. Семинарда күн тәртібіндегі 1 мәселе бітіруші 2 курс магистранттардың магистрлік диссертация нәтижелері және 1 курс магистранттардың жылдық есебі тыңдалып, талқыланды.

Сыртқы ғылыми ұйымдардың жетекші шетелдік және отандық зерттеушілерінің дәрістер курсын өткізу.

2021 жылдың 14 желтоқсанында Жаратылыстану-география институты «Химия» білім беру бағдарламалары тобы «Жоғары оқу орындарында химияны оқытудың өзекті мәселелері» атты әдістемелік семинар өткізді. Шара шетелдік ғалымдардың қатысуымен өтті. Семинарда Өзбекстан Республикасы Ферғана мемлекеттік университетінің химия кафедрасының меңгерушісі, профессор Миркозимжон Нишонов «Жоғары оқу орындарында химияны оқытудың өзекті мәселелері» атты баяндамасымен сөз сөйледі. Абай атындағы ҚазҰПУ «Химия» ОП кафедрасының профессоры Жеңіс Шоқыбаев білім саласындағы өзгерістер, заманауи мамандарға қойылатын жаңа талаптар және оларды университетімізде даярлау туралы айтты. Семинарда институттың профессорлық-оқытушылық құрамы заманауи білім беру саласындағы өзекті мәселелерді көтеріп, оның шешу жолдары туралы ой бөлісті.

Абай атындағы ҚазҰПУ В012-Химия мұғалімдерін даярлау, В053-Химия білім беру бағдарламасы аясында бірлескен/қос дипломдық бағдарламалар жасау мақсатында Муким атындағы Қоқан мемлекеттік педагогикалық университетімен 24 қаңтар 2021 жылы халықаралық келісім шарт жасалды. Осыған байланысты қазіргі таңда жұмыстар жасалынып, білім беру қызметтерінің заманауи нарығында бәсекеге қабілетті білім беру мүмкіндіктері мен перспективалары туралы мәселелер талқыланды.

2021 жылдың 29 қарашасы мен 5 желтоқсаны аралығында Муким атындағы Қоқан мемлекеттік педагогикалық университеті және Ферғана мемлекеттік университетінің

шақыруымен Абай атындағы ҚазҰПУ, Жаратылыстану және география институтының профессорлары: Бахадурхан Әбдіманапов, Дария Жүсіпова және аға оқытушы Жанар Жақсибаева Өзбекстан ЖОО-на іс-сапармен барып келді.

Университеттерді аралау барысында мастер-кластар өткізілді, студенттерге жаратылыстану-ғылыми пәндер бойынша бірқатар дәрістер оқылды. Ферғана мемлекеттік университетіне барған кезде Өзбекстанның аймақтық университеттерінің профессор-оқытушылар құрамы үшін онлайн семинар өткізілді. Білім беру қызметтерінің заманауи нарығында бәсекеге қабілетті білім беру мүмкіндіктері мен перспективалары туралы мәселелер талқыланды. Университет басшылығымен кездесу барысында Абай атындағы ҚазҰПУ және Өзбекстан университеттері арасында өзара халықаралық ынтымақтастықты одан әрі нығайту туралы келісімге қол қою ниеті айтылды. Университетке барған кезде Құрметті қонақтар аллеясына ағаш көшеттері отырғызылды;

Абай атындағы ҚАЗҰПУ-ДА «Ғылым Онкүндігі -2022» «Chemistry of life» ғылыми онкүндігі

2022 жылдың 4 сәуірінде университеттік Ғылым онкүндігі аясында Жаратылыстану және география институтының «Химия» білім беру бағдарламасы мен студенттік ғылыми ұйымының жетекшілері: «Химия» білім беру бағдарламалар тобының оқытушылары: Дюсембаева Г.Т., Айтбаева Ғ. Б., Ахтаева М. Б., Узакова А.Б., және «Sparkle science of chemistry» студенттік ғылыми-зерттеу ұйымының бастамасымен «Chemistry of life» ғылыми іс-шарасы басталды.

Студенттік ғылыми-зерттеу ұйымының негізгі мақсаттары:

- Ғылымды насихаттау
- Интеллектуалды-рухани әлеуетті арттыру
- Support for young people involved in public, environmental and social work;
- Өнертапқыштық мәдениетті қолдау
- Assistance in solving problems of global importance through cooperation
- Болашақ ғалымдардың кәсібилігін арттыру.

Ашылу салтанатының негізгі мақсаты – «**Chemistry of life**» атты химия ғылыми апталығының мақсатымен және оқытушылар мен студенттерді апта бойы жүргізілетін жұмыстардың күнтізбелік жоспарымен таныстырылды:

Декада жоспары:

4.04.2022 - Ашылу салтанаты 10:00-11:00

5.04 .2022 - Сиқырлы жұмбақтар (Фойе 7-этаж)

6.04.2022 - Қайырымдылық акциясы

7.04.2022 - Студенттік ғылыми-зерттеу жұмысы сайысы «Science and life».

Критерийлері - НИРС бойынша жүргізіледі.

8.04.2022 - Жабылу кеші 12:00

Жаратылыстану және география институтында сағат 11.00-де таныстыру презентациясы көрсетілді, онда университетіміздің Басқарма төрағасы - ректор Дархан Біләлов, институт директоры Күләш Каймулдинова және «Химия», «Биология», «География» ББ тобының профессор-оқытушылар құрамы мен студенттері қатысты. Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университеттің ректоры –Басқарма Төрағасы Билялов Дархан Нұрланұлына, институт директоры - Каймулдинова Күләш Дүйсенбаевнаға сөз берілді.

Дархан Біләлов: «Химия - елдің дамуына үлкен үлес қосатын салалардың бірі болғандықтан, химия ғылымын ерекше бағалаймын, химия ғылымымен айналыстын жандардың дүниетанымы, жан дүниесі ерекше болып келеді. Институт білім беру топтарының ұйымдастырып отырған ғылыми декадасының тақырыптары, алға қойған мақсаттары өте өзекті», деді. Химия ғылымының маңыздылығын атап, студенттерге

мақсатқа жету үшін мамандыққа деген қызығушылықтарын одан әрі арттырып, жауапкершіліктің жоғары болуын айтып, сәттілік тіледі.

Студенттік ғылыми-зерттеу ұйымының мақсатымен таныстырып, декада жоспарын жариялады және «Химия ғажайыптары» қызыққа толы тәжірибелер көрсетілімі болды;

«Ғылымға жол» дөңгелек үстелі

2022 жылдың 11 сәуірінде Абай атындағы ҚазҰПУ жаратылыстану және география институты химия ББ тобының аға оқытушылары Қорғанбаева Ж.Қ., Оразбаева М.А. және оқытушы Сулейменова М.Т. ұйымдастыруымен «Ғылым декадасы» аясында «А.Б.Бектұров атындағы Химия ғылымдары институты» институтының бас ғылыми қызметкері, профессор Т.Қ.Джумадиловтың қатысуымен «Ғылымға жол» атты дөңгелек үстел өткізілді. Дөңгелек үстелдің басты мақсаты болашақ дарынды жас ғалымдардың ғылыми зерттеулерін қолдау, ғылыми қызметке тартудың ықтимал жолдары мен құралдарын талқылау және қазақстандық әлемге танымал ғалымдардың ғылым жолындағы еңбектерімен таныстыру. Дөңгелек үстелге онлайн қатысушылар да болды. Дөңгелек үстелдің басты қонағы профессор Талқыбек Джумадилов химия білім бағдарламалар тобының студенттері, магистранттары мен докторанттарына өзінің ғылым жолындағы еңбектері және қазіргі кездегі Қазақстанның ғылым саласындағы дамып жатқан бағыттар жайлы қызықты да, өзекті мәселелерді баяндады. Студенттер мен магистранттар сұрақтар қойып, өте жақсы пікір алмасқан іс-шара болды;

2022 жылдың 13 сәуірінде Абай атындағы ҚазҰПУ Жаратылыстану және география институты Ғылым, инновация және халықаралық ынтымақтастық бөлімінің ұйымдастырған «Ғылым айы» аясында «Химия» білім бағдарламаларының аға оқытушылары, эдвайзерлер химия ғылымдарының кандидаттары, Ж.Қ.Қорғанбаева, М.А.Оразбаева мен О.К.Кулумбетованың ұйымдастыруымен және 2-ші курс магистранттары мен студенттерінің қатысуымен «Қалай?Қашан? Қайда?» интеллектуалды шоуы өткізілді.

Интеллектуалды шоудың мақсаты - білім алушыларды өз бетінше ізденуге, өз ойын еркін жеткізе білуге, жан-жақты ақпараттандыру дағдыларын дамытуға, алған білімдерін өмірде қолдана білуге үйрету. Интеллектуалды шоудың әділ қазылары - PhD, аға оқытушылар Г.У.Илясова, Н.Шадин, Д.А. Каражанова болды. Іс-шараны «Химия» ББ студенттері, магистранттары, профессор-оқытушылар құрамы тамашалады. Интеллектуалды шоудың жеңімпаздары арнайы сыйлықтармен марапатталды.

2022 жылдың сәуірдің 14-ші жұлдызында Абай атындағы Қазақ Ұлттық Педагогикалық Университеттің Физика-математика және Информатика Институтында өткен ғылым декадасының жабылу салтанатына біздің ұйым да ат салысты. **"The Sunshine of Chemistry"** флешмобын көрсетіп, 6B05301-Химия мамандығының 2 курс студенті **Әлібек Жанаев** пропан-бутан қоспасының жану реакциясымен көрермендерді тамсандырды. Ғылым онкүндігінің салтанатты жабылуының өтуіне орай Жаратылыстану және география институтының директоры К.Д.Каймулдинова Химия ББ кафедрасы «Ғылым декадасының» жоғары мазмұнда ұйымдастырылуына үлес қосқан оқытушыларымызды х.ғ.к., аға оқытушы **Қорғанбаева Ж.Қ.**, магистр оқытушы **Сулейменова М.Т.** **«Sparkle science of chemistry»** студенттік ғылыми-зерттеу ұйымының жетекшілері: **Дюсембаева Г.Т., Айтбаева Ғ. Б., Ахтаева М. Б., Узакова А.Б., Кулумбетова О.Қ.** Ректор-Басқарма Төрағасы Д.Н.Биляловтың алғыс хатымен марапаттады. Оқытушыларымызға онкүндік іс-шараларын өткізудегі белсенділігі, бастамашылдығы, шығармашылық көзқарасы және осындай ауқымды іс-шараны ұйымдастырып, табысты аяқтағаны үшін ерекше ықыласы мен ризашылығын білдірді.

«CHEMICAL OSCAR» атты мерекелік кеш

2022 жылдың 14 сәуірі күні Ғылым онкүндігінің жоспарына сәйкес Жаратылыстану және география институты, Химия ББ тобының 6B01510-Химия мамандығында оқитын 3-курс студенттерінің ұйымдастыруымен **«CHEMICAL OSCAR»** атты мерекелік кеші өтті. Ұйымдастырушы: Химия ББ тобының аға оқытушысы **Жанар Жақсибаева**.

Қатысушылар: институт басшылығы, студенттік директораттың белсенді мүшелері, профессор-оқытушылар, студенттер мен магистранттар. **«CHEMICAL OSCAR» атты кештің негізгі форматы** профессор-оқытушылар мен білім алушыларға керемет көтеріңкі көңіл-күй сыйлау. Химия деген ғылым әлемінің сырлы да сиқырлы құпияларын паш ету. Мерекелік кеш «Оскар» стилінде безендіріліп, сахнаға декорациялар қойылды. Бәріне алдын-ала ресми дресс-код айтылды. Кеш қонақтары Голливуд жұлдыздары сияқты қызыл кілемнің үстінен жүрді. Жан-жақта камера, папарациялар болды, кеш қонақтарынан интервью алынды. Екі жүргізуші ортаға шығып салтанатты кешті ашық деп жариялады. Голливуд стилінде жүргізушілер кеш қонақтарын ду қол шапалақпен сахна төріне шақырып, әртүрлі номинациялармен марапаттады. Институт директоры Күләш Каймулдиноваға «ЕҢ МЫҚТЫ КӨШБАСШЫ» деген номинация берілді. Директордың тәрбие ісі жөніндегі орынбасары Нұрлан Манапов «САМЫЙ ТОПОВЫЙ ОРГАНИЗАТОР», Химия ББ тобының жетекшісі Жазира Мұқатаева «ЖЕЛЕЗНАЯ ЛЕДИ», кафедра профессорлары Әзімхан Сейтжанов «МИСТЕР СПРАВЕДЛИВОСТЬ» және Жеңіс Шоқыбаев «МИСТЕР МУДРОСТЬ» номинацияларымен марапатталды.

«CHEMICAL OSCAR» кешінде 3 курс студенттері Талипов Ержігіт, Пернебекова Ақшолпан, Калмуратова Балжан «Жанбайтын орамал», «Пробиркадағы найзағай», «Көбік жарылысы» және «Отты көбік» атты түрлі химиялық эксперименттер көрсетті. Көрермендермен «Көңілді әріптер», «Химиялық формулалар биі», «Блиц-опрос» және «Номинация» атты қызықты ойындар ойнатылып, жеңімпаздарға сыйлықтар табыс етілді.

Химия пәнінен оқушылар олимпиадасын өткізу және ҰБТ-ға дайындық

Х.ғ.к., аға оқытушы **Мейрманова А. А.** жетекшілігімен Қазақстан Республикасы жоғары оқу орындары Ш.Уалиханов атындағы КМУ-нің базасында 2022 жылдың 27-28 сәуір айында 5B011200 – «Химия» мамандығы студенттеріне арналған XIV Республикалық студенттік пәндік олимпиадасы өтті. Командалық біріншілікте II дәрежелі Дипломмен Абай атындағы ҚазҰПУ-дың 4 курс студенттері Әбдіғапбарова Г. және Елемес Д., жеке біріншілікте Г.Әбдіғапбарова III дәрежелі Дипломмен марапатталды;

2022 жылғы 15 ақпанда «Химия» білім беру бағдарламасы тобының студенттер командасы әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың химия және химиялық технология факультетінде өткен «Petrogames» олимпиадасына қатысты. Абай атындағы ҚазҰПУ Жаратылыстану және география институтының команда мүшелері: 6B05301-«Химия» мамандығының 2 курс студенттері: Галати Ирина, Алдаберген Балабек, Нурахунова Радилям және 7M01510 - «Химия» 1 курс магистранттары: Әшірбаев Еркебұлан, Сейдазым Аяулым, Темірбаева Қазына Команда жетекшісі: х.ғ.к., доцент **Мейрманова Айгүл**. Абай университетінің командасы ЖОО-ның арасында жүлделі 1-ші орынды иеленді;

2022 жылдың 8 сәуірінде Жамбыл облысы Меркі ауданы Владимир Савва атындағы №9 жалпы орта білім беретін мектеп-лицейі базасында 9-11 сынып оқушылары арасында Облыстық «Химия-биология» олимпиадасы болып өтті. Абай атындағы ҚазҰПУ «Химия» білім беру бағдарламасы бөлімінің доценті **Мейрманова Айманкуль** төрешілік жасады, «Химия-Биология» пәндері бойынша олимпиада нәтижесі шығарылып, жеңімпаздар I-II-III дәрежелі Дипломдармен марапатталды;

2022 жылдың 28-29 сәуір күндері Жаратылыстану және география институтының ұйымдастыруымен Қапшағай қаласында «Балдәурен» Республикалық оқу-сауықтыру орталығында «Педагогикалық мамандықтар студенттері арасында жаратылыстану пәндері бойынша» II Халықаралық студенттік олимпиаданың ашылу салтанаты өткізілді. Екінші жүлделі орынды Абай атындағы ҚазҰПУ командалары иеленді.

**Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті
Жаратылыстану және география институты, Химия ББ тобының
Бітіруші курстардың білім алушыларын Ұлттық біліктілік тестілеуге
дайындау**

2021 жылдың 10 қарашасында Жаратылыстану және география институтының Мансапты дамыту бөлімінде бітіруші курс студенттері, магистранттары үшін Ұлттық біліктілік тестін тапсыруға дайындық бойынша онлайн конференция өткізілді.

Іс-шараға Басқарма төрағасының орынбасары академиялық мәселелер жөніндегі проректор Мақтағали Бектемесов, академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры Хайрулла Жәнібеков, институт директоры Күләш Қаймулдинова, тестілеу орталығының бастығы Даража Исабаева, Алматы облысы Жамбыл ауданы «Дарынды балаларға арналған үш тілде оқытатын №2 Қарғалы мамандандырылған гимназиясының» директоры Жанат Махметова және «Ағылшын тілі» пәнінің мұғалімі Севара Имаматдинова, сонымен қатар институттың Мансапты дамыту бөлімінің қызметкерлері, профессорлық-педагогикалық құрам, студенттер, магистранттар қатысты.

Спикерлер Даража Исабаева мен Севара Имаматдинова презентация түрінде түлектер кезеңдер бойынша қалай тіркелетінін, тестті қалай таңдайтынын, қандай пәндер бойынша тест тапсыратынын, педагогтің әрбір санаты үшін балдардың шекті деңгейін белгілеу туралы нұсқаулықты көрсетті.

Ұлттық біліктілік тестінен өту үшін педагогикалық бағыттар бойынша бакалавриат, магистратура және дот студенттері үшін оқытушыларға консультациялар жүргізілді. Орындалуын бақылау институттың мансап дамыту бөліміне тапсырылды. Университеттің біліктілік тестіне дайындық жоспары негізінде институт іс-шаралар жоспарын әзірлеп, бөлімдерге бөлді. Әрбір білім беру бағдарламасы бөлімі кеңес беру кестесі мен оқытушылардың тізімін ұсынды. Барлық сабақтарды ББ басшылары мен мансапты дамыту бөлімінің өкілдері бақылайды.

2022 жылдан бастап жоғары оқу орындарының түлектеріне мектепке жұмысқа орналасу үшін педагогикалық ұлттық біліктілік тестілеуінен өту қажет. Жаңа ережелер қабылданғаннан кейін 2022 жылдан бастап педагогикалық жоғары оқу орнының түлегі мектепке жұмысқа орналасуы үшін ұлттық біліктілік тестін тапсырып, «Педагог» біліктілігін алуы қажет болады. Тест сұрақтары мектеп бағдарламасын қамтитын сұрақтардан тұрады. Квал тест қорытындысы бойынша кестеде көрсетілген:

Курсы: 4 курс Мамандығы: 5B011200 Химия Тобы: қазақ тобы Оқу тілі: қазақ
Эдвайзері (телефоны): Асем Узакова 8777 258 55 88
Старостасы (телефоны): Олжас Атагази 8747 512 36 00

№	Аты-жөні	Номері	Күні	Уақыты	Мекен-жайы	Пед д 30 /15	Хим 70 /35	Жалпы 100
1.	Адан Дәниал	87052035366	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	17	46	63

2.	Аманғалиев Нұрбол	87760107292	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	22	50	72
3.	Абдирахманова Динара	87001006163	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	21	45	66
4.	Әбдіғапбарова Гулназ	87085990421	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	24	60	84
5.	Бейсембетова Динара	87089107545	05.05.2022	15:00	Шевченко 97	17	40	57
6.	Дауренбекова Маржан	87472626541	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	16	36	52
7.	Микаджанова Әйгерім	87076032013	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	22	42	64
8.	Алимұса Надира	87761759644	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	17	35	52
9.	Елемес Динара	87002319520	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	21	58	79
10.	Искандарова Малика	87086966399	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	16	52	68
11.	Сабетбек Мадина	87085924621	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	17	43	60
12.	Утеева Асем	87082368146	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	21	48	69
13.	Саяқбаева Сымбат	87474597279	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	16	48	64
14.	Қалдыбай Зарина	87086960435	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	20	45	65
15.	Ашим Адель	87079780807	12.05.2022	09:00	Шевченко 97	16	45	61
16.	Таңатарқызы Айғаным	87713626364	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	20	50	70
17.	Сағынғалиева Айым	87758018662	05.05.2022	15:00	Шевченко 97	22	41	63
18.	Құрбан Шұғыла	87779187325	12.05.2022	09:00	Шевченко 97	20	40	60
19.	Еген Назерке	87781642656	12.05.2022	09:00	Шевченко 97	16	56	72
20.	Төлеуханова Асель	87715472301	12.05.2022	09:00	Шевченко 97	22	54	76
21.	Садуақасова Айгерім	87477564347	12.05.2022	15:00	Шевченко 97	22	41	63
22.	Жолшыбеков Шерхан	87089502177	12.05.2022	18:00	Әль- фараби 71/22	25	40	65
23.	Имашева Назерке	87084071498	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	16	37	53
24.	Ұзақбаева Жайнагүл	87783048475	13.05.2022	09:00	Шевченко 97	20	42	62

Босатылғандар:

1	Сандибекова Алзира
2	Жұматаева Айдана

3	Әділхан Карина
4	Смагулова Мадина

Өтпегендер

№	Аты-жөні	Номері	Күні	Уақыты	Мекен-жайы	Пед 30 /15	Хим 70 /35	Жалпы 100
1.	Каррибаева Дилшода	87477249569	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	12	36	48
2.	Суранчиева Сандуғаш	87076600256	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	16	33	49
3.	Қиясбай Бақытгүл	87074021722	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	15	32	47
4.	Иемберді Дана	87084837998	03.05.2022	15:00	Наурызбай батыр 9	17	26	43
5.	Есиркегенова Назира	87054796198	03.05.2022	15:00	Наурызбай батыр 9	17	20	37
6.	Досанбекова Молдур	87472720655	12.05.2022	9:00	Шевченко 97	14	35	49
7.	Елесбайқызы Аружан	87086966298	11.05.2022	09:00	Наурызбай батыр 9	18	32	50
8.	Тыныбек Жайдар	87085722371	12.05.2022	09:00	Шевченко 97	10	35	45
9.	Талгатов Нурсая	87071022488	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	19	27	46
10.	Мұханбетова Гүлжан	87089893731	05.03.2022	09:00	Шевченко 97	12	27	39
11.	Атагази Олжас	87475123600	12.05.2022	09:00	Шевченко 97	11	40	51
12.	Жақсылықова Жансая Өтініші тех ахауға баланысты жойылып шілде айына қалды, мүлде тапсырмады	87471887821	30.04.2022	09:00	Шевченко 97			

Жаратылыстану және география институты

Курсы: 4 курс

Мамандығы: 5В011200 Химия Тобы: ағылшын тобы

Әдвайзері (телефоны): Асем Узакова 8777 258 55 88

Старостасы (телефоны): Турниязова Гүлбану 8 747 7975699

№	Аты-жөні	Номері	Күні	Уақыты	Мекен-жайы	химия	Пед	Жалпы
1	Дәрібай Аружан	87474952998	13.05.2022	09:00	Шевченко 97	42	15	57
2	Дәулет Айшабибі	87072000827	03.05.2022	8:30	Шевченко 97	45	19	64
3	Досимбекова Салтанат	87087273247	13.05.2022	09:00	Наурызбай батыр 9	35	16	51
4	Дүйсен Дариға	87085211863	12.05.2022	09:00	Наурызбай батыр 9	35	18	53
5	Жолжан Бану	87084061921	13.05.2022	09:00	Наурызбай батыр 9	45	28	73

6	Калиев Бектай	87085582262	03.05.2022	14:30	Наурызбай батыр 9	38	19	57
7	Күзен Ақнұр	87056712815	13.05.2022	09:00	Шевченко 97	45	19	64
8	Қуандық Бексұлтан	87077176399	13.05.2022	18:00	Шевченко 97	39	20	59
9	Қуанышбай Балерке	87085761009	05.05.2022	8:30	Наурызбай батыра 9	36	15	51
10	Сарсенова Сымбат	87074443769	03.05.2022	8:30	Шевченко 97	45	23	68
11	Сарыүйсін Сәния	87474005841	03.05.2022	09:00	Шевченко 97	59	19	78
12	Таджибаева Арайлым	87017400568	13.05.2022	09:00	Шевченко 97	43	25	68
13	Турниязова Гүлбану	87477975699	13.05.2022	18:00	Шевченко 97	35	18	53

Өтпегендер

№	Аты-жөні	Номері	Күні	Уақыты	Мекен-жайы	химия	Пед	Жалпы
1	Бейсенәлі Қалима	87776693043	03.05.2022	14:30	Наурызбай батыр 9	35	13	48
2	Тайбекова Береке	87475686977	03.05.2022	14:30	Наурызбай батыр 9	34	15	49
3	Тлепбергенов а Айгерім	87475615458	13.05.2022	09:00	Шевченко 97	37	13	50
4	Қадырхан Айдана	87773860477	13.05.2022	09:00	Наурызбай батыр 9	31	19	55
5	Жұмай Напура	87762539977	12.05.2022	09:00	Наурызбай батыр 9	33	22	55
6	Орынбай Нұрсая	87079060014	13.05.2022	09:00	Наурызбай батыр 9	13	14	37

Орыс бөлімі

1. Бугибаева Мадина 37\17
2. Жетес Ақнұр 48\22
3. Мизамбай Рыскул 54\23
4. Розиева Назгүм 49\25
5. Сламжанова Айжан 45\19
6. Рахимжанова Регинаханум 49\22
7. Жумаханбет Асем 44\20

Өтпегендер

1. Хетям Дильназ 40\13

4 курс 5B011200- химия, қазақ тобы, ағылшын, орыс тобындағы студенттер қайта сынама тест тапсырғандар

№	ФИО	химия	педагогика
1.	Атагази Олжас	43	19
2.	Елесбайқызы Аружан	40	20
3.	Есиркегенова Назира	36	21
4.	Иемберді Дана	36	15

5.	Жақсылықова Жансая	25	16
6.	Суранчиева Сандуғаш	28	16
7.	Досанбекова Молдур	Тапсырмады	
8.	Мұханбетова Гулжан	36	17
9.	Тыныбек Жайдар	40	10
10.	Каррибаева Дилшода	34	11
11.	Талгатова Нурсая	30	18
12.	Қиясбай Бақытгүл	37	16
13.	Бейсенәлі Қалима	40	22
14.	Тайбекова Береке	Тапсырмады	
15.	Тлепбергенова Айгерім	39	20
16.	Қадырхан Айдана	40	18
17.	Жұмай Напура	Тапсырмады	
18.	Орынбай Нұрсая	39	15
19.	Хетям Дильназ 40\13	Тапсырмады	

**Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті
Жаратылыстану және география институты, Химия ББ тобының
ұйымдастыруымен өткен ғылыми-тәжірибелік конференциясы**

2021 жылдың 18-19 қарашасында Жаратылыстану және география институтының Химия білім беру тобында студенттер мен магистранттарға арналған 76-ші ғылыми конференция өтті.

Конференцияның мақсаты - жас зерттеушілерді ғылыми зерттеулерге, жоғары білікті мамандарды даярлауға, түлектердің бәсекеге қабілеттілігін арттыруға тарту болып табылады.

Химия ББ тобының профессор-оқытушылар құрамы: доцент Зульфия Унербаева, аға оқытушылар Айжан Сагимбаева, Меруерт Оразбаева, Тұрар Ақылбекова, Арайлым Утемисова комиссия құрамында болып, студенттер баяндамасын тыңдады.

«Химия, химияның теориясы мен әдістемесі» секциясында 23 баяндама тыңдалды. Жас зерттеушілер өздерінің ғылыми тақырыпқа деген құштарлығын және қазіргі химия ғылымының өзекті мәселелерін зерттеуге шығармашылықпен қарау қабілеттерін көрсетті және бірқатар ұсыныстар жасалды.

Секцияда республикалық студенттік ғылыми жұмыстар конкурсында Химия ББ тобынан ұсынылатын баяндамалар байқауының жеңімпаздары анықталды.

Конференция соңында қорытындылар шығарылып, жеңімпаздар дипломдар мен мақтау грамоталармен марапатталды.

2021 оқу жылына жоспарланған студенттердің және магистранттардың 76 ғылыми конференциясына дайындаған Химия кафедрасының 1-4 курс студенттерінің және 1-2 курс магистранттарының баяндамаларын тыңдау және талқылау.

ТЫҢДАЛДЫ:

1. Химияны оқытуда оқушылардың кәсіби бағдарлануын жетілдіру.

Баяндамашы: **Абушанова Бақгүлі Смағұлқызы**, 1 курс магистранты, 7M01510-Химия
Ғылыми жетекшісі: **Унербаева З.О.**- п.ғ.к., доцент

2. Сыни ойлау технологиясын мектепте химияны оқытуда тиімді пайдаланудың әдістемесі.

Баяндамашы: **Тухпатуллина Сайда Рустамқызы**, 1 курс магистранты, 7M01510-Химия
Ғылыми жетекшісі: **Унербаева З.О.**- п.ғ.к., доцент

3. «Адам өміріндегі химия» элективті курсы арқылы білім алушылардың танымдық қызығушылығын арттыру.

Баяндамашы: **Сауатова Алтынай**, 1-курс магистранты, 7M01510 – Химия
Ғылыми жетекшісі: **Ильясова Г.У.**- PhD, аға оқытушы

4. Химиядан эксперименттік жұмыстарын жүргізудің заманауи әдістері
Баяндамашы: **Есенжол Ақманар**, 1 курс магистранты, 7M01510-Химия
Ғылыми жетекшісі: **Унербаева З.О.**- п.ғ.к., доцент
- 5 Білім беру барысында «Металдар» тақырыбын метапәнді негізге ала отырып, тақырыпты ұтымды жеткізу.
Баяндамашы: **Әлімхан Ардақ Ерболқызы**, 1 курс магистранты, 7M01510-Химия
Ғылыми жетекшісі: **Утемисова А.Ж.**- магистр, аға оқытушы
6. Консерванттар, олардың адам организміне зияны.
Баяндамашы: **Ерзақ Ақбота**, 1 курс студенті, 6B01510 -Химия
Ғылыми жетекшілері: **Шоқыбаев Ж.А.**- п.ғ.д., профессор, **Каражанова Д.А.**- аға оқытушы
7. Критериалды бағалау жүйесінің оқушылардың оқу жетістіктері нәтижелерін анықтаудағы маңызы (The importance of the criterion-based assessment system in determining the results of students ' academic achievements).
Баяндамашылар: **Абдел Аида, Манатбек Ақтоты, Алдибек Әсем, Сейсенғазы Индира** 3-курс студенттері, 6B01511-Химия (ағылшын)
Ғылыми жетекшілері: **Унербаева З.О.** - п.ғ.к., доцент, **Кулумбетова О.К.**- магистр, оқытушы.
8. Химиядан тоқсандық жиынтық бақылау нәтижелерін модерациялау (Moderation of the results of the quarterly summary control in chemistry)
Баяндамашылар: **Сырлыбай Айгерім, Момбаева Дана, Әдепхан Аяулым, Түркменбай Әлима**, 3-курс студенттері, 6B01511-Химия (ағылшын)
Ғылыми жетекшілері: **Унербаева З.О.** - п.ғ.к., доцент, **Сырымбетова Г.П.**- магистр, оқытушы.
9. Сүт өнімдерінің құрамы, адам денсаулығына пайдасы мен зияны.
Баяндамашы: **Жасталапқызы Әсел**, 1 курс студенті, 6B01512 - Химия-Биология
Ғылыми жетекшілері: **Шоқыбаев Ж.А.**- п.ғ.д., профессор, **Каражанова Д.А.**- аға оқытушы
10. Хош иісті райхан гүлінің химиялық құрамы.
Баяндамашы: **Дабыл Ақниет**, 1 курс студенті, 6B01512-Химия -Биология
Ғылыми жетекшілері: **Шоқыбаев Ж.А.**- п.ғ.д., профессор, **Каражанова Д.А.**- аға оқытушы
11. Тағамдық бояу алу.
Баяндамашы: **Қарлыбай Ажар Батырбекқызы**, 1 курс студенті, 6B01510-Химия
Ғылыми жетекшісі: **Утемисова А.Ж.**- магистр, аға оқытушы
12. Сүт өнімдерінің қышқылдығын және органолептикалық қасиеттерін анықтау.
Баяндамашы: **Жансерікқызы Жанерке**, 1 курс студенті, 6B01512-Химия -Биология
Ғылыми жетекшілері: **Шоқыбаев Ж.А.**- п.ғ.д., профессор, **Каражанова Д.А.**- аға оқытушы
13. Көк сағыз. Каучук синтезі.
Баяндамашы: **Накнавина Маржан**, 1 курс студенті, 6B05301-Химия
Ғылыми жетекшілері: **Шоқыбаев Ж.А.**- п.ғ.д., профессор, **Каражанова Д.А.**- аға оқытушы
14. Ұлы дала халқында қалыптасқан жаратылыстану негіздері.
Баяндамашы: **Көлбай Ерасыл Жұмабекұлы**, 1 курс студенті, 6B05301-Химия
Ғылыми жетекшісі: **Утемисова А.Ж.**- магистр, аға оқытушы
15. Қымыз – адам денсаулығына пайдалы сусын.
Молдиярбек Назерке, 1 курс студенті, 6B05301-Химия
Ғылыми жетекшілері: **Шоқыбаев Ж.А.**- п.ғ.д., профессор, **Каражанова Д.А.**- аға оқытушы
- Баяндамашы: 1-сұрақ: **Сагимбаева А.Е.** Саумалдың қымыздан айырмашылығы неде?
16. Классикалық химия кезеңінің маңызы.

Баяндамашы: **Амантай Жасмин**, 1 курс студенті, 6B05301-Химия

Ғылыми жетекшісі: **Утемисова А.Ж.**- магистр, аға оқытушы

17. Құйрық майдың химиялық құрамы және емдік қасиеті

Баяндамашы: **Мамытханова Әсел**, 1 курс студенті, 6B05301-Химия

Ғылыми жетекшілері: **Шоқыбаев Ж.А.**- п.ғ.д., профессор, **Каражанова Д.А.**- аға оқытушы

18. Табиғи қышқылдар сілтілердің рН ортасын анықтау.

Баяндамашы: **Ербол Айың**, 1 курс студенті, 6B05301-Химия

Ғылыми жетекшісі: **Утемисова А.Ж.**- магистр, аға оқытушы

19. Жасыл өндіріске – жасыл химия арқылы.

Баяндамашы: **Ермахан Шұғыла**, 1 курс студенті, 6B05301-Химия

Ғылыми жетекшісі: **Утемисова А.Ж.**- магистр, аға оқытушы

20. Ауыр металдардың адам денсаулығына әсері.

Баяндамашылар: **Жасанбаева Акнур Сериковна**, **Абдықадыр Аружан Талғатқызы**, 3 курс студенттері, 6B05301-Химия

Ғылыми жетекшілері: **Қожағұлова Ж.Р.** - аға оқытушы, **Утемисова А.Ж.**- магистр, аға оқытушы

21. Синтез – газды жылыжай газдарынан синтездеп алуда қолданылатын катализатор.

Баяндамашы: **Ергешбаева Асем**, 1 курс студенті, 6B05301-Химия

Ғылыми жетекшісі: **Утемисова А.Ж.**- магистр, аға оқытушы

Конференцияға қатысып, жүлделі орын алған студенттер мен магистранттар Ғылым басқармасының мақтау грамотасымен марапатталды.

«Химия ғылымы мен химиялық білім берудің заманауи аспектілері: теориясы және практикасы» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы

2021 жылдың 13-14 желтоқсан күндері жаратылыстану және география институты, химия ББ тобының ұйымдастыруымен «Химия ғылымы мен химиялық білім берудің заманауи аспектілері: теориясы және практикасы» тақырыбындағы ҚРҰҒА Академигі, профессор **Е.А.Бектұровтың 90 жылдық** және профессор **Б.А.Мансұровтың 70 жылдық** мерейтойына арналған халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы өтті. Ашылу салтанатын Абай атындағы ҚазҰПУ-дың әлеуметтік даму жөніндегі проректоры **Шыңғыс Нұрланов** алғы сөзбен бастап, конференция қатысушыларына сәттілік тілеп, құттықтау лебізін білдірді. Жаратылыстану және география институтының директоры **Күләш Каймулдинова** конференцияның отандық және шетелдік қонақтарымен таныстырды.

Пленарлық отырыста баяндама жасағандардың тізімі:

1. «Академик Е.А.Бектұровтің ғылыми-зерттеу қызметі», Полимерлік материалдар және технология институтының директоры, профессор **Саркыт Құдайбергенов**;
2. «Профессор Б.А.Мансұровтың оқу-әдістемелік жетістіктері», Абай атындағы ҚазҰПУ-дың профессоры **Күләш Каймулдинова**;
3. «Некоторые проблемы развития науки и образования», әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Жану мәселелері институтының директоры, академик, **Зұлхаир Мансұров**;
4. «Совершенствование химического образования в Кыргызской Республике», профессор **Бакдолот Кособаева**, Кыргыз Республикасы;
5. «Өзбекстандағы химияны оқыту әдістемесі», Фергана мемлекеттік университеті, химия кафедрасының меңгерушісі, профессор **Миркозимжон Нишонов**, Өзбекстан Республикасы;
6. «Полимер-стабилизированные нанокатализаторы гидрирование», **Д.В.Сокольский** атындағы Отын, катализ және электрохимия институтының зертхана меңгерушісі, профессор **Алима Жармағамбетова**;

7. «Орта мектепте химия пәнін оқытудың тиімді педагогикалық технологиялары», Абай атындағы ҚазҰПУ-дың профессоры Жеңіс Шоқыбаев;
 8. «Барит құрамды тау жыныстарын карботермиялық тотықсыздандыру арқылы пигменттер синтездеу», Абай атындағы ҚазҰПУ-дың доценті Мелдебек Жақсыбаев;
 9. «Интерполимерные комплексы: история, основные достижения и применение в фармации и биомедицине», Реддинг университетінің профессоры, Виталий Хуторянский, Ұлыбритания;
 10. «The study of interaction 1,4-bis(1,2,5-trimethyl-4-oxypiperidil-4)-butadine-1,3 dihydrochloride with sodium alginate», Абай атындағы ҚазҰПУ-дың профессоры Гүлжәмила Мейірова.
- Пленарлық отырыста спикерлер қазіргі білім мен ғылымның проблемалары туралы өзекті мәселелерді көтеріп, өз ойларымен бөлісті. Ректорат басшылығы мерей той иелеріне шапан жауып, гүл шоқтарын ұсынды.

Студенттер мен магистранттардың 2021-2022 оқу жылындағы жетістіктері:

1. 18-19 қараша 2021 ж магистр, аға оқытушы **Утемисова А.Ж.** жетекшілігімен, Абай атындағы ҚазҰПУ 7M01510 –Химия мамандығының 1 курс магистранты **Әлімхан Ардақ Ерболқызы**. «Білім беру барысында «Металдар» тақырыбын метапәнді негізге ала отырып, тақырыпты ұтымды жеткізу» тақырыбында студенттердің және магистранттардың 76 ғылыми конференциясында ІІ дәрежелі Диплом, Республикалық МҒЗЖ конкурсында ІІІ дәрежелі Дипломмен марапатталды;
2. 18-19 қараша 2021 ж магистр, аға оқытушы **Утемисова А.Ж.** жетекшілігімен, Абай атындағы ҚазҰПУ 6B01510 –Химия мамандығының 1 курс студенті, **Қарлыбай Ажар Батырбекқызы** «Тағамдық бояу алу» тақырыбында студенттердің және магистранттардың 76 ғылыми конференциясында І дәрежелі Дипломмен марапатталды;
3. 18-19 қараша 2021 ж магистр, аға оқытушы **Утемисова А.Ж.** жетекшілігімен, Абай атындағы ҚазҰПУ 6B05301 –Химия мамандығының 3 курс студенті, **Қарлыбай Ажар Батырбекқызы** «Ауыр металдардың адам денсаулығына әсері» тақырыбында студенттердің және магистранттардың 76 ғылыми конференциясында ІІІ дәрежелі Дипломмен марапатталды;
4. 18-19 қараша 2021 ж магистр, аға оқытушы **Утемисова А.Ж.** жетекшілігімен, Абай атындағы ҚазҰПУ 6B05301 –Химия мамандығының 1 курс студенті, **Ергешбаева Асем** «Синтез – газды жылыжай газдарынан синтездеп алуда қолданылатын катализатор» тақырыбында студенттердің және магистранттардың 76 ғылыми конференциясында ІІІ дәрежелі Дипломмен марапатталды;
5. 18-19 қараша 2021 ж п.ғ.к., доцент **Унербаева З.О.** жетекшілігімен, Абай атындағы ҚазҰПУ 7M01510-Химия мамандығының 1 курс магистранты, **Тухпатуллина Сайда Рустамқызы** «Сыни ойлау технологиясын мектепте химияны оқытуда тиімді пайдаланудың әдістемесі» тақырыбында студенттердің және магистранттардың 76 ғылыми конференциясында І дәрежелі Дипломмен марапатталды;
6. 18-19 қараша 2021 ж PhD, аға оқытушы **Ильясова Г.У** жетекшілігімен, Абай атындағы ҚазҰПУ 7M01510-Химия мамандығының 1 курс магистранты, **Сауатова Алтынай** «Адам өміріндегі химия» элективті курсы арқылы білім алушылардың танымдық қызығушылығын арттыру тақырыбында студенттердің және магистранттардың 76 ғылыми конференциясында ІІІ дәрежелі Дипломмен марапатталды;
7. 18-19 қараша 2021 ж п.ғ.д., профессор **Шоқыбаев Ж.А.**, аға оқытушы **Каражанова Д.А.** жетекшілігімен, Абай атындағы ҚазҰПУ 6B05301 –Химия

- мамандығының 1 курс студенті, **Ерзақ Ақбота** «Консерванттар, олардың адам организмiне зияны» тақырыбында студенттердің және магистранттардың 76 ғылыми конференциясында II дәрежелі Дипломмен марапатталды;
8. 18-19 қараша 2021 ж п.ғ.д., профессор **Шоқыбаев Ж.А.**, аға оқытушы **Каражанова Д.А.** жетекшілігімен, Абай атындағы ҚазҰПУ 6В05301 –Химия мамандығының 1 курс студенті, **Мамытханова Әсел** «Құйрық майдың химиялық құрамы және емдік қасиеті» тақырыбында студенттердің және магистранттардың 76 ғылыми конференциясында III дәрежелі Дипломмен марапатталды;
9. 18-19 қараша 2021 ж п.ғ.к., доцент **Унербаева З.О.**, жетекшілігімен, Абай атындағы ҚазҰПУ 6В01511-Химия (ағылшын) мамандығының 3 курс студенттері, **Сырлыбай Айгерім, Момбаева Дана, Сағынбаева Мөлдір, Сабитова Жансауле** «Химиядан тоқсандық жиынтық бақылау нәтижелерін модерациялау (Moderation of the results of the quarterly summary control in chemistry)» тақырыбында студенттердің және магистранттардың 76 ғылыми конференциясында III дәрежелі Дипломмен марапатталды;
10. Х.ғ.к., аға оқытушы **Мейрманова А. А.** жетекшілігімен Қазақстан Республикасы жоғары оқу орындары Ш.Уалиханов атындағы КМУ-нің базасында 2022 жылдың 27-28 сәуір айында 5В011200 – «Химия» мамандығы студенттеріне арналған XIV Республикалық студенттік пәндік олимпиадасы өтті. Командалық біріншілікте II дәрежелі Дипломмен Абай атындағы ҚазҰПУ-дың 4 курс студенттері **Әбдіғапбарова Г. және Елемес Д.**, жеке біріншілікте **Г.Әбдіғапбарова** III дәрежелі Дипломмен марапатталды;
11. «Bilim-orkenietі» ұлттық инновациялық ғылыми-зерттеу орталығы мен «Үздік студенттер академиясының» ұйымдастыруымен өткен «ТМД-ның Үздік студенті» атты халықаралық байқауда академиялық ұтқырлықпен келген Жаратылыстану және география институтының 6В05301-Химия мамандығының 2 курс 3-топ студенті **Аселя Турарова** топ жарып, I дәрежелі дипломға және «ТМД-ның Үздік студенті» төсбелгісіне ие болды. Эдвайзері: магистр, оқытушы **Дюсембаева Гульнур Токтаргазиновна**
Сондай-ақ, ғылыми мақаласы **Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығы** елдері студенттерінің «Талантты жастар энциклопедиясы» халықаралық студенттік кітап топтамасының IV томдық жинағына енді;
<https://www.instagram.com/p/CdsFkCEsc-B/?igshid=MDJmNzVkMjY>
12. Нұр-Сұлтан қаласында «Bilim-orkenietі» ұлттық инновациялық ғылыми-зерттеу орталығы Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдық мерейтойына орай «Қоғам белсендісі - үздік көшбасшы-2021» республикалық конкурсын өткізді, «Химия-биология» мамандығының 3-ші курс студенті **Уласанова Дильназ** қатысып, «Студенттік өмірде менің жеткен жетістіктерім» тақырыбында эссе жазудан жеңімпаз атанып, 1-ші дәрежелі диплом иеленді. ҚР Жастар саясатының дамуына қосқан үлесі үшін «Қоғам белсендісі - үздік көшбасшы-2021» жеңімпазы атанып, төсбелгі және арнайы куәлікпен марапатталды;
13. 2022 жылғы 15 ақпанда «Химия» білім беру бағдарламасы тобының студенттер командасы **әл-Фараби** атындағы ҚазҰУ-дың химия және химиялық технология факультетінде өткен «Petrogames» олимпиадасына қатысты. Абай атындағы ҚазҰПУ Жаратылыстану және география институтының команда мүшелері: 6В05301-«Химия» мамандығының 2 курс студенттері: **Галати Ирина, Алдаберген Балабек, Нурахунова Радилям** және 7М01510 - «Химия» 1 курс магистранттары: **Әшірбаев Еркебұлан, Сейдазым Аяулым, Темірбаева Қазына** Команда жетекшісі: х.ғ.к., доцент **Мейрманова Айгүл**. Абай университетінің командасы ЖОО-ның арасында жүлделі 1-ші орынды иеленді;

14. 2021 жылдың 4 желтоқсанында әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, химия және химиялық технологиялар факультетінің студенттері ұйымдастырған, Алматы қаласының ЖОО-дары арасында, «League of Chemist's» тақырыбындағы интеллектуалдық сайыс өткізді. Абай атындағы ҚазҰПУ атынан «Элемент» командасы 6B05301-Химия» мамандығының 3 курс студенттері: Абдықадыр Аружан, Жасанбаева Акнур, «6B01512-Химия-биология» мамандығының 2 курс студенттері: Жаныбек Дильназ, Калыбаева Аяжан, Жұмабек Анеля қатысып, жүлделі 3 орынды иеленді. Команда жетекшісі - химия магистрі, аға оқытушы **Утемисова А.Ж.**т www.kaznu.kz;
15. 2022 жылдың 8 сәуірінде Жамбыл облысы Меркі ауданы Владимир Савва атындағы №9 жалпы орта білім беретін мектеп-лицейі базасында 9-11 сынып оқушылары арасында Облыстық «Химия-биология» олимпиадасы болып өтті. Абай атындағы ҚазҰПУ «Химия» білім беру бағдарламасы бөлімінің доценті **Мейрманова Айманкуль** төрешілік жасады, «Химия-Биология» пәндері бойынша олимпиада нәтижесі шығарылып, жеңімпаздар I-II-III дәрежелі Дипломдармен марапатталды;
16. 2022 жылдың 28-29 сәуір күндері Жаратылыстану және география институтының ұйымдастыруымен Қапшағай қаласында «Балдәурен» Республикалық оқу-сауықтыру орталығында «Педагогикалық мамандықтар студенттері арасында жаратылыстану пәндері бойынша» II Халықаралық студенттік олимпиаданың ашылу салтанаты өткізілді. Екінші жүлделі орынды Абай атындағы ҚазҰПУ командалары иеленді.

2021-2022 оқу жылында шыққан оқулықтар мен оқу құралдары

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название учебника	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию
1	Баешов А.	Бүкіл сапалы өмірімді ғылым мен білімге арнап, келемін.	Алматы, Қазан университеті, 2021, -117 с.	КазНПУ им.Абая
2	Баешов А., Баешова А.К.	Қоршаған орта және таза су мәселелері.	Алматы, «Эверо», 2021,-206 с.	КазНПУ им.Абая
3	к.х.н., доцент Азимбаева Г.Т.	«Organic Chemistry»	Textbook (second edition). – Almaty, Ulagat zpublishing Hous, 2021. – 356 p.	КазНПУ им.Абая
4	Мейірова Г.И., Бекназарова А., Нурмаханова Д.	Органикалық қосылыстар химиясы ЖОО оқytудың ғылыми-әдістемелік негіздері:Оқу құралы	Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ-дың «Ұлағат» баспасы, 2021. – 354 б.	КазНПУ им.Абая

5	Н.А.Бектенов Қ.А.Садыков Е.Е. Ерғожин	Ионалмастырғыш сорбенттерді зертханада алу және зерттеу әдістерін оқыту әдістемесі	Алматы:Абай атындағы ҚазҰПУ, - 95 б. ISBN 978-601-353-072-7 2021	КазНПУ им.Абая
6	Х. Н. Жанбеков, Ж. Р. Қожағұлова.	Аналитикалық химия 2-бөлім	Абай атындағы ҚазҰПУ "Ұлағат" . - Текст : непосредственный. ISBN 978-601-298-868-0 2021	КазНПУ им.Абая
7	Сағынтайұлы Н., Мейрманова А.А. Казбеков Д.К.	Химиялық тренер	Алматы, Атамұра баспасы ISBN 978-601-10-0019-2	Атамұра баспасы
8	Өнербаева З.О., Кулумбетова О.К.	Критериалды бағалау технологиясы	ISBN 978-601-353-029-1, ҚазҰПУ «Ұлағат», Алматы, 2021, 2026.	Республикалық оқу-әдістемелік Кеңесінің бірлестігі, хаттама №3, 21.15.2021ж.
9	Ахметов Н.К.	Неорганическая химия	ISBN 978-601-298-570-2 ҚазҰПУ «Улағат», Алматы, 2021, 220с	Республикалық оқу-әдістемелік Кеңесінің бірлестігі, хаттама №2,
10	Ахметов Н.К Нурахметов А.Р	Игровое обучение в химическом анализе	ISBN 978-601-768-3 ҚазҰПУ «Улағат», Алматы, 2021, 296с	Печатается по решению методбюро ИЕГ КазНПУ им.Абая протокол № 4
11	Z.Unerbayeva, O.Kulumbetova	Technology of criteria-based assessment	ISBN 978-601-353-030-7 Almaty, KazNPU - «Ulagat» 198p.-	Published by the Council Institut of Natural Sciences and Geography of KazNPU named after Abay, Minutes №3, dated 21.05.2021
12	Б.А.Мансұров	Химия	ISBN 978-601-306-538-0 ҚазҰПУ «Атамұра»,	Республикалық оқу-әдістемелік

			Алматы, 2021, 232б	Кеңесінің бірлестігі, хаттама
13	З.О.Унербаева	Химияны оқыту теориясы мен әдістемесі	ISBN 978-601-353-028-4 ҚазҰПУ «Ұлағат», Алматы, 2021, 520б	Республикалық оқу-әдістемелік Кеңесінің бірлестігі, хаттама №3, 21.05.2021 ж.
14	Өнербаева З.О	Мектеп химиядан экспериментін жүргізудің әдістемесі	ISBN 978-601-298-537-5 ҚазҰПУ «Ұлағат», Алматы, 2021, 136б	Баспаға Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Жаратылыстану және география институты Кеңесі ұсынған №10,
15	Ж.Ә.Шоқыбаев Д.Ә.Қаражанова М.А. Оразбаева	Химия есептері мен жаттығулары	ISBN 978-601-232-589-8 ҚазҰПУ «Ұлағат», Алматы, 2021, 242б	Республикалық оқу-әдістемелік Кеңесінің бірлестігі, хаттама
16	Е.Е. Ергожин, Н.А. Бектенов	«Полиэлектролиты на основе глицидилметакрилата и его сополимеров»	Алматы 2021г, 271 с.; монография	

3. Практика және мектеппен байланыс (оқу, педагогикалық, өндірістік және т.б.) / Практика и связь со школой (учебная, педагогическая, производственная и др.);

2021-2022 оқу жылында Оқу практикасы және педагогикалық практика

2021/2022 оқу жылының академиялық күнтізбесіне сәйкес, жаратылыстану және география институтының күндізгі бөлімінің 1,2 курс студенттері - оқу тәжірибесі, оқу-далалық тәжірибе, оқу-жатығу жорығы, 3,4 курс студенттері - педагогикалық, өндірістік, туризмнен кешенді тәжірибе, магистратура мен докторантурада педагогикалық және ғылыми-зерттеу іс-тәжірибелерінен өтті.

курс	мамандық	тәжірибе түрлері	уақыты
1	6B01510-Химия, 6B01511-Химия, 6B01512 - Химия-биология,	оқу тәжірибесі, оқу далалық тәжірибе, оқу-жатығу жорығы	06.06.2022ж.- 18.06.2022ж. (2 апта)
1	6B05301-Химия	оқу тәжірибесі, оқу далалық тәжірибе, оқу-жатығу жорығы	30.05.2022ж.- 11.06.2022ж. (2 апта)

2	6B01510-Химия, 6B01511-Химия, 6B01512 - Химия-биология, 6B05301-Химия	оқу тәжірибесі, оқу далалық тәжірибе, оқу-жатығу жорығы	30.05.2022ж.-11.06.2022ж. (2 апта)
3,4	5B011200-Химия	педагогикалық	20.09.2021ж-11.12.2021ж 24.01.2022ж-07.05.2022ж
3 4	6B05301-Химия 5B060600-Химия	өндірістік, кешенді тәжірибе	30.05.2022ж.-11.06.2022ж. 17.01.2022ж.-09.04.2022ж. (4 курс)
2 магистратура	7M01510-химия	педагогикалық	18.10.2021ж-13.11.2021ж
		ғылыми-зерттеу	17.01.2022ж-19.03.2022ж
2 докторантура	8D01510 – Химия, 8D05300 – Химия,	педагогикалық	11.10.2021ж-13.11.2021ж
			17.01.2022ж-19.02.2022ж
		ғылыми-зерттеу	06.09.2021ж-09.10.2021ж
			21.02.2022ж-19.03.2022ж

1 курста 6B01510-Химия, 6B01511-Химия, 6B01512 - Химия-биология, мамандықтағы 138 студент 06.06.2022 ж. - 18.06.2022 ж. (2 апта) аралығында, 1 курста 6B05301-«Химия» мамандықтағы 140 студент 30.05.2022 ж.-11.06.2022 ж. (2 апта) аралығында, 2 курста 290 студент 30.05.2022 ж.-11.06.2022 ж. аралығында оқу (дала) практикасынан өтті. 1,2 курс 6B01510-Химия, 6B01512-«Химия-биология», 6B05301-«Химия» мамандықтарының студенттері оқу-дала іс-тәжірибесін еліміздегі өндіріс орындарында, ғылыми-зерттеу институттарында өтті.

30.05.2022 ж. институттың мансапты дамыту бөлімі өткізген конференцияда студенттерге практика мерзімі, атқарылатын жұмыс бағыттары мен практика жетекшілері таныстырылды. Практика жетекшілері практиканың бірінші күні студенттерге практиканың мақсат-міндеттерін, практика барысында сақтау керек қауіпсіздік техникасын, жалпы жұмыс барысын таныстырып, түсіндірме жұмыстарын жүргізді.

Химия мамандығының 1 курс студенттері тәжірибе барысында тұрмыстық, ғылыми-өндірістік мақсаттарда реактивтер мен реагентті сақтау ережелерімен танысып, химиялық реактивтерді орналастыру ретін реттеп, концентрациясы белгілі ерінділерді, хром қоспасын дайындаумен қатар, химиялық ыдыс-аяқтарды тазалауды үйренді.



2 курс студенттері «Жану проблемалары институты», «Асфальтты-бетон заводы», «АО А.Б. Бектуров атындағы Химия ғылымдары институтында» іс-тәжірибеден өтті.

Ә.Б. Бектұров атындағы «Химия ғылымдары институты» зертханасыналарында студенттер “ИК спектрі мен рентгендік фазалық талдау” семинарына қатысып, гуминқышқылының ылғалдылығын анықтау, гидрогель ұнтағының тұзды ерітіндісін дайындау, циолит тұнбасын алу, полимерлерді синтездеу, мономерлерден сополимер алу, техникалық спиртті айдау, иониттердің статикалық алмасу сиымдылығын анықтау жұмыстарын жүргізді. А.Б. Бектуров атындағы Химия ғылымдары институтында студенттердің оқу практикасын жаксы өткендігінің дәлелі ретінде, институт білім алушыларға сертификат табыстады.



Асфальто-бетон зауытында студенттер асфальттан шығатын әртүрлі газдар мен жағымсыз зиянды заттармен, асфальто-бетонның жасалу жолымен, гудрон (сұйық), бензол (аромат) мазут, парафин, бензин (экстракция), стирол, пигмент (краситель) силикагель, рефрактометр, минералды материал (қиыршақ, құм, минералды ұнтақ) мен битунның арнайы дайындалған қоспасын араластыру және нығыздау арқылы алатын жасанды құрылыс заттармен танысты.



Жану проблемалары институтында студенттер газ баллондарымен жұмыс (жанғыш, инертті газдар, олардың түстері) жасауды, каталитикалық процестер, катализ түсінігі, катализаторлар, катализаторларды дайындаудын, газды хроматография, газдарды калибрлеу, органикалық сұйықтықтарды калибрлеу, 3 мас. % $\text{NiO}/\text{Al}_2\text{O}_3$ катализаторын сіңдіру жұмыстарын жасады.



Сонымен қатар студенттер Ұлттық Кітапханаға барып реферативті журнал қарау, әртүрлі ақпараттық базалармен жұмыс істеді және де Қазақ-Британ техникалық университетінің ақпараттық электрондық кітапханасында Web of Science, Scopus базаларында ғылыми мақала іздеу, журналдарды қарастыру, Wiley Online Library платформасы, Springer Link ақпараттық ресурсы, ғылыми және академиялық зерттеулердің тегін іздестіру жүйелері Google Scholar (Академия Google), Science Direct сайттары арқылы ақылы ғылыми мақалаларды тегін жүктеп алу әдістерімен, т.б. көптеген жүйелермен жұмыс істеуді, ақпараттарды іздестіруді, оларды жүктеп алу, талдау әдістерімен танысты.



Экскурсия мақсатында студенттер Антиген институтына барып, оның тарихымен, зерттеу жұмыстарымен танысты, атап айтсақ институт отандық QazVac вакцинасын, өте

қауіпті ауруларға (сібір жарасы) арналаған дәрілер ойлап тапқан, күйікті емдейтін пластырь жасаған және де 40 шақты препарат өндіреді. Қазақстандағы Заводтардан шығатын заттардың құрамын тексереді, онын ішінде экспортқа яғни шет елге шығатын тауарлар.

Студенттер практикасының қорытындысы конференциясында атқарған жұмыстарын баяндады, жазбаша есептерін (портфолио) жетекшілеріне өткізді.

Ғылыми бағыттағы 3 курстың 39 студенті (30.05.2022 ж. - 11.06.2022 ж) және 4 курстың 1 студенті (17.01.2022 ж. - 09.04.2022 ж.) аралығында өндірістік практикадан өтті. 3,4 курс 6B05301-«Химия», 5B060600-«Химия» мамандығы студенттері А.Б.Бектуров атындағы Химия ғылымдары институтында, өндірістік іс-тәжірибеден өтті. **Өндірістік практикада студенттер** өз мамандығының ұшқыр, терең қабілетіне білімнің кілтін ашу арқылы болашаққа қабілетті жоғары маман болуға тәжірибие жинады, өз елінің елеулі тұлға ретінде өз мамандығының іскері болуға бағыт алды.



2021-2022 оқу жылында Химия ББ тобының студенттері Педагогикалық практикадан өтуде:

5B011200-Химия, (3 курс - 160 студент 24.01.2022ж - 07.05.2022ж жаралығында, 4 курс - 69 студент 20.09.2021ж - 11.12.2021ж және 24.01.2022ж- 07.05.2022ж аралығында) Алматы қаласы № 2, 8,12, 15, 19, 24, 26, 28, 30, 33, 34, 35, 36, 39, 40, 53, 55, 58, 59, 62, 63, 64, 67, 76, 83, 92, 96, 98, 100, 108, 120, 122, 123, 126, 128, 131, 134, 136, 140, 141,143, 145, 147, 148, 152, 157, 159, 161, 163, 167, 168, 169, 172, 178, 180, 181, 188, 201, Абай атындағы Республикалық мамандандырылғандарынды балаларға арналған қазақ тілі мен қазақ әдебиетін тереңдете оқытатын мектеп интернаты, НЗМ ХББ, «Даму» КММ мектептерінде дуальды режимде педагогикалық практикадан өтті.

Студенттер педагогикалық практика барысында әр семестрде орта есеппен 12-30 (химия, география пәндері аптасына 1 сағат, биология аптасына 2 сағаттан) сабақ жүргізді. Әр студент семестр бойынша міндетті 2 ашық сабақ, бір ашық тәрбие сағатын өткізді және мектепте бір іс-шара ұйымдастырды, ол сабақтарды институттың Instagram, Facebook, YouTube каналдарына жүктеді.

Студенттер сабақтарын ұлттық дәстүрге, ойын әдістерін, АҚТ технологиясын, көрнекілік әдіс-тәсілдерді, пәнаралық байланысқа оқытудың техникалық құралдарын пайдалануға, сабақты бекіту барысында жаттығулар орындатуға көп көңіл бөлінді және тесттік тапсырмаларды, сөзжұмбақтарды әртүрлі бағдарламалар мен платформаларда дайындады, көрнекіліктерді мол және тиімді пайдалануға тырысты, жаңа сабақ, аралас сабақ, зертханалық, ойын және қорытынды сабақ т.б. өткізді. Зерттеу әдісі, түсіндірмелі-көрнекілік, репродуктивтік, өзекті ойды жеткізу әдісі (проблемалық баяндау әдісі), ішінара ізденіс, белсенді оқыту әдісі, «сәйкестендіру», «джигсо», «фишбоун»,

«аукцион», «алақан», «ыстық орындық», «Жүзден жүрік» және «Бәйге» сайыстары, оқытудың жаңа әдістерін қолдана білді. Өз сабақтарында студенттер Steam, Clill секілді жаңа технологиялардың элементтерін қолдануға тырысты, ойын технологиясы, ақпараттық технологиялар, сын тұрғысынан ойлау технологиясы, дамыта оқыту, деңгейлеп оқыту, үлгілеп оқыту, модульдік, саралап деңгейлеп оқыту, сын тұрғысынан ойлау сияқты танымал педагогикалық технологияларды сабақ үстінде оңтайлы пайдалану барысында оның жолдарын игерді. Қалыптастырушы бақылауға Wardwall, Google Form, Quiziz, Kahoot, LearningApp және тағы сол секілді бағдарламаларды ұтымды пайдалана білді. Сонымен қатар, кейбір студенттер үлестірме материалдарын да тарата отырып оқушылардың белсенділігін арттыруға тырысты. Зертханалық жұмыстарды ұйымдастыру барысында теорияны тәжірибе арқылы меңгеру, ойлау, зерттеу және қарым-қатынас дағдыларын дамыту және қалыптастыру, білуге құмарлық, ғылыми түсінікті дамыту, тәжірибелік әрекет, қоршаған орта туралы ой-өрісін кеңейту жүзеге асырды. Күнделікті сабаққа дидактикалық қосымшаларды жасау, соның ішінде презентациялар, деңгейлік тапсырмалар, ойындар және өз бетінше орындайтын бақылау жұмыстары, тақырыптық сынақтар, қолданбалы сипаттағы тапсырмалар, 11-сынып оқушыларын ҰБТ тапсырмаларын орындауға, пәнаралық олимпиадаға қатысатын оқушыларға қосымша көмек беру, сонымен бірге ғылыми жобаларға қатысатын оқушыларға көмектесу сияқты қосымша жұмыстар жүргізді. 10, 11-сынып оқушыларын ҰБТ-ға дайындау, 7-11 сынып үлгерімі төмен оқушыларға қосымша түсіндіру жұмыстарына ат салысу; жаңартылған мазмұндағы бағдарламамен ҚМЖ, ОМЖ, ҰМЖ үйрену секілді өзіндік жұмыстар жүргізілді. Педагогикалық тәжірибенің негізгі мақсаты – пәндік мұғалімнің практикалық қызметінің негізгі функцияларын және болашақ ұстаздың кәсіптік деңгейін қалыптастыру. Болашақ мұғалім оқу-тәрбиелеу процесінің сырын-қырын бақылайды және таразылайды, сабақ жүргізу, сыныптан тыс шараларды өткізуді үйренеді, оқушылармен тәрбиелік жұмыстар жүргізеді.

Сынып жетекшілік сабақтар: Қазақтың аса көрнекті ағартушы, педагогы, жазушы, этнограф, фольклоршы, қоғам қайраткері Б.Алтынсариннің туғанына - 180 жыл, Заңды білу-өмір талабы, Ә.Бөкейханның туғанына - 155 жыл, «Семей ядролық полигонының жабылуына -30 жыл», ҚР Тәуелсіздігінің 30 жылдығына орай «Елім деп соғады жүрегім», «Қазақстан Республикасының ғарышкерлері», «Роза Бағланова –қазақтың атақты әншісі», «1-мамыр Бірлік күні», «9 мамыр-Жеңіс күні», «Алғыс айту күні»; «8-наурыз Халықаралық әйелдер күні», «1-мамыр бірлік күні», «Бауыржан-Момышұлы –батыр тұлға», «Дені саудың жаны сау», «Сырғыма,су тасқыны,сел жүру кезіндегі халықтың іс-әрекеті», «Әдепті бала-арлы бала», «Қазақстан халқының бірлігі күні», «Жаңа мамадықтар жол картасы», «Ана өмірдің гүл», Компьютерлік ойындар, сәндік гаджеттер - адам денсаулығына зиян келтіреді, табиғатты қорғау және басқа тәрбиелік мәні бар тақыптар төңірегінде өрбиді.

Жергілікті жерден сұраныс хат негізінде практика өткен студенттер: 5В011200 – Химия, мамандығы 4 курс студенттері: Таңатарқызы Айғаным (Маңғыстау обл, Маңғыстау ауд, М.Атымов атындағы №6 ЖББМ), Қиясбай Бақыткүл (Түркістан обл, Сарыағаш қ, №10 Қ.Сатпаев ат. мектеп-гимназия интернаты), Сарсенова Сымбат Аянқызы (Нұрсұлтан қ, №51 ЖББМ), Рахимжанова Регинаханум Руслановна (Алматы қ, №61 ЖББМ), Тұрниязова Гүлбану Жеңісбекқызы (Шымкент қ. №10 ЖББМ), Елесбайқызы Аружан (Түркістан обл, Сарыағаш ауд, №15 Ш.Қалдаяқов атындағы орта мектеп),

Мектепке жұмысқа орналасқан студенттер: 5В011200-«Химия» мамандығы 4 курс студенттері: Розиева Назгум Тургановна (Алматы қ. №29 ЖББМ), Алимұса Надира Бейкұтқызы (Алматы қаласы, №31 ЖББМ), Имашева Назерке Байдібекқызы (Шымкент қ, Төлеби ауд, Ұйымшылшағынжияқты ЖББМ), Розиева Назгум Тургановна (№29 жалпы білім беретін мектеп).

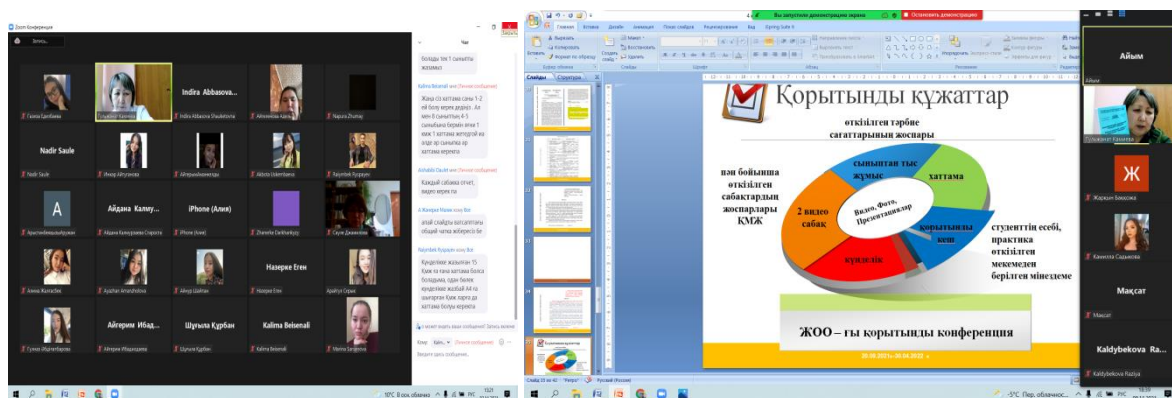
Институттың Мансапты дамыту бөлімінің ұйымдастыруымен ақпан-наурыз айларында студенттердің педагогикалық практика барысын қадағалау мақсатында комиссия құрылып, прокторинг жүргізілді.

Студенттердің жетістіктері мен ескеретін мәселелерге келсек, олар аудиторияда алған білімдерін практика барысында ұштастыра білді және қашықтықтан оқытудың платформаларын аса ұтымды пайдалана алды. Сонымен қатар, оқушылардың платформаға уақытылы кірмей, тапсырманы кеш орындап жататын уақыттары да болды.

Ұсыныстар:

- Практика базасын таңдағанда, басты критерий ретінде, мектептің заманауи талапқа сай жабдықталған материалдық-техникалық базасы мен пән мұғалімінің еңбек өтілі мен кәсіби шеберлігі ескерілу қажет;
- Практика базасындағы пән мұғалімі мектептің штаттағы қызметкері болып, санаты педагог-сарапшы, педагог-зерттеуші, педагог-шебер біліктілігінен кем болмауы тиіс;
- Студенттерді практика базасына бөлгенде әр студенттің оқу үлгерімі деңгейін талдай отырып, мектепке кемінде 8-10 студенттен бөлу;
- Практика базасына оқу үлгерімі үздік, жақсы студенттерді үлгерімі орташа студенттермен бірге жіберу;
- Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі тарапынан ЖОО оқытушылары арасындағы қағазбастылықтан арылу мәселесін жүзеге асыру мақсатында практика жетекшісінің жазбаша есеп беруін тоқтатып, цифрландыру.

2 курс 8D01510 – Химия, 8D05300 – Химия мамандықтары докторанттарын (11 докторант) 11.10.2021 ж - 13.11.2021 ж, 17.01.2022 ж - 19.02.2022 ж аралығында педагогикалық практикадан және 06.09.2021 ж - 09.10.2021 ж, 21.02.2022 ж - 19.03.2022 ж аралығында ғылыми-зерттеу практикасынан; 2 курс 7M01510-химия мамандықтары магистранттарын (35 магистрант) 18.10.2021 ж - 13.11.2021 ж аралығында педагогикалық, 17.01.2022 ж -19.03.2022 ж ғылыми-зерттеу практикаларын өтті.



Магистранттардың дипломдық практикаларын жоспарлау және ұйымдастыру. Бекітілген тақырыпқа сай магистранттардың барлық практикалары Химия ББ тобының жұмыс жоспарына сай жүзеге асырылды. Магистранттар мен докторанттар ғылыми-зерттеу практикаларын ҚР ғылыми-зерттеу институттарында, Абай атындағы ҚазҰПУ жанындағы кешенді оқу-зертханасында, Алматы қаласы мен ҚР орта мектептерінде: Химия БББ, Алматы қ., №19 орта мектеп, Еңбекшіқазақ ауданы М.Горький атындағы орта мектеп КММ, Алматы қаласы, №33 мектеп-лицей, №125 high school, Алматы облысы, Қарасай ауданы, Көлащы ауылы, Ж. Барыбаев атындағы орта мектеп КММ, Алматы қаласы, №37 КГУ ОШ, Алматы обл., Іле ауд., Екпінді ауылы №48 орта мектеп, КГУ ОШ №189, Химия ББ бөлімі, Алматы облысы, Қарасай ауданы, Жамбыл атындағы орта мектеп, НИШ (Ақтау қаласы), КГУ СШ № 45, Ә.Б. Бектұров атындағы химия ғылымдары институты АҚ практикадан өтті. Теориялық білімді тәжірибемен ұштастыруға бағытталған практика барысында магистранттар мен

докторанттар өздерінің диссертациялық жұмыстарының ғылыми-зерттеу (эксперименттік) кезеңдерін орындады. 13.11.2021 ж, 26.03.2022 ж өткен практиканың қорытынды конференцияларында магистранттар мен докторанттар практикада ғылыми-зерттеу жұмыстарымен айналысып, үлкен тәжірибе жинақтағанын, ғылыми-зерттеу жұмыстарының тәжірибе бөлімінің нәтижелеріне қол жеткізгенін атап өтті.

Магистранттардың ЖОО-ның практикасы жоғары оқу орындарында сабақ берудің әдістеріне баулу мақсатында жүргізіледі. Оны жүзеге асыру оқу жоспарында айқындалған мерзімде және жеке жоспарлары негізінде өтеді. ЖОО-ның практикасының міндеттері:

- магистранттардың теориялық білімдерін тереңдету және бекіту және оларды нақты шешімде қолдану;
- оқытушыға қажетті арнаулы, кәсіби дағдылар мен біліктілікті қалыптастыру (өткізетін сабақтарының білімдік, дамытушылық және тәрбиелік қырларын анықтай білу және оқу материалының мазмұнын дұрыс таңдай отырып студенттердің жастық және психологиялық мүмкіндіктеріне сай оқыту құралының ең тиімді әдістемелерін таңдауға машықтану);
- әртүрлі типтік және жұмыс бағдарламаларын құрастырудың және көп қырлы оқу-тәрбие жұмысының құжаттамаларын дұрыс жүргізе алу;
- оқытушының әлеуметтік-белсенді позициясын қалыптастыру (педагогикалық жұмысқа ізденістік шығармашылықтық тұрғыда қарау);
- аудиториялық және аудитоиядан тыс сабақтар жүргізудің әртүрлі формаларын енгізу (жаңа инновациялық технологияларды қолдану).

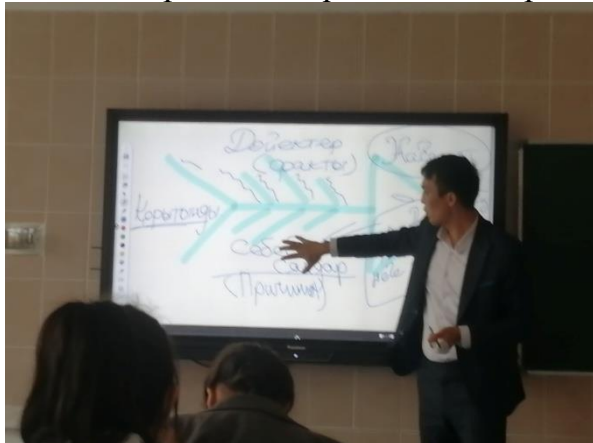
Магистрант оқу процесіне қатысады және жетекшісі мен ББ тобының мүшелерінің қатысуымен белгіленген көлемде аудиториялық сабақтар өткізеді.

Әрбір магистрант оқу үрдісіне қатысты және жоғарыдағы талап бойынша сабақтар өткізді. Магистранттардың өндірістік практикасы оқу процесінде алған теориялық білімін бекітуге, практикалық дағды мен компетенцияның қалыптасуына және озық тәжірибені игеруіне бағытталды. Педагогикалық практика магистранттардың оқу жоспарларында белгіленгендей 3 семестрде 5 апта мерзімі ішінде орындалды.

Практика барысында магистранттар Химия ББ тобының оқу-әдістемелік құжаттарымен (ГОСО, ОП, ТУП, КЭД, УМКД, РУПы, силлабус), танысады, лекцияның мазмұнын құрастыруды, лабораториялық және семинарлық сабақтарды ұйымдастыру материалдары, СӨЖ, СОӨЖ, химия ББ тобының жетекші профессорларымен доценттерінің сабақтарына қатысты. Магистранттардың есептік құжаттары белгіленген талаптарға сәйкес келеді, әдістемелік жетістіктері, ұйымдастырушылық, ғылыми-зерттеу және шығармашылық жұмыстардағы жетістіктерді көрсетеді.

Ғылыми-практикалық практиканы жоспарлау және ұйымдастыру диссертанттың тақырыбына байланысты болады.

Бекітілген тақырыпқа сай магистранттардың барлық практикалары Химия ББ тобының жұмыс жоспары негізінде жүзеге асырылады.



Мектеппен байланыс – кәсіби бағдар беру жұмыстары (мектептер саны, өткізілген іс-шаралар)

2021/2022 оқу жылында оқу жүктемесі бойынша мектеппен байланыс орнату аясында 840 сағат Химия ББ тобының профессор-оқытушылар құрамына жүктелген (Мукатаева Ж.С., Шоқыбаев Ж.А., Жақсыбаева Ж.М., Қожагулова Ж.Р., Манапов Н.Т., Мейрманова А.А., Қасымбекова Д., Қорғанбаева Ж., Унербаева З.О., Жусупбекова Н.С., Ақылбекова Т.Н., Ильясова Г.У., Дюсембаева Г.Т., Кулумбетова О.Қ., Сырымбетова Г.П., Утемисова А.Ж., Айтбаева Г.Б., Ахтаева М.Б., Узакова А.Б.)

Мектеппен байланыс орнату аясында кафедра профессор-оқытушылар құрамының ұйымдастыруымен Алматы қаласының № 178, 13, 143, 146 мектептерімен Ынтымақтастық туралы меморандумға қол қойылды.

- 10-13 мамыр 2022 жылы Жаратылыстану және география институтының химия кафедрасының 4 курс «5B011200-Химия», «5B060600-Химия», ал 3 курс 6B01510-«Химия», 6B01511-«Химия-биология», 6B01511-«Химия-ағылшын» мамандықтар бойынша студенттерінің педагогикалық практикасы туралы қорытынды конференциясы өтті.

- «Химия пәні бойынша мектеп оқушыларын олимпиадаға, ҰБТ дайындау және жобалау-зерттеу іс-әрекеттерін ұйымдастыру ерекшеліктері» атты Республикалық онлайн конференция ZOOM платформасында өтті;

➤ Алматы облысының Жамбыл және Балқаш аудан мектеп мұғалімдеріне «Мектеп оқушыларының ғылыми-зерттеу жұмыстарына баулау, зерттеушілік қабілеттерін дамыту» атты семинарында «Мектеп оқушыларының жоба жұмыстарын ұйымдастыру» тақырында баяндама;

➤ Алматы облысы, Жамбыл ауданы «Дарынды балаларға арналған үш тілде оқытатын №2 Қарғалы мамандандырылған гимназиясының ағылшын тілі пәні мұғалімі С. Имаматдинова "Жаратылыстану және география" институтының бітіруші курс студенттері, магистранттары үшін ұлттық біліктілік тестін тапсыруға дайындық бойынша онлайн конференцияны ұйымдастырып модератор;;

Алматы облысының мектеп мұғалімдеріне «Мектеп оқушыларының ғылыми-зерттеу жұмыстарына баулау, зерттеушілік қабілеттерін дамыту» атты онлайн семинарында модератор;

Олимпиадаларға қазылық:

➤ Алматы қаласында «Дарын» ұлттық педагогикалық орталығы ұйымдастырған Жалпы білім беретін пәндер бойынша Президенттік олимпиада конкурсының қазылар алқасы;

➤ Алматы қаласында «Престиж» мектептің 11 сынып оқушыларына ұйымдастырған «Химиялық есептерді шешудің әдістемелік ерекшеліктері» атты мастер класс;

➤ 1 Жамбыл облысы бойынша химия пәнінен оқушыларға арналған олимпиада конкурсының қазылар алқасы;

Элективті курстар үйірме жұмыстар:

- Алматы қаласының № 13 мектеп-гимназиясында «Биохимия негіздері» атты элективті курс;

- Алматы қаласы, Алатау ауданы, «№ 178 мамандандырылған лицей» КММ 11 сынып оқушыларымен элективті курс;

- Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Дарынды балаларға арналған үштілді оқытатын Қарғалы №2 арнаулы гимназиясында «Жоба жұмыстарын ұйымдастыру» тақырыбында 8-11 сыныптарға элективті курс;

«Химия ғажайыптары» химия кеші

2022 жылдың 12 сәуірінде Ғылым қызметкерлер күні және КСРО Ғылым Академиясының академигі Қаныш Сәтбаевтың туған күніне орай №108 ЖББМ-де «6B01512-Химия-Биология» мамандығының 3 курс студенттері Түгелбек Абил, Айгерім Балибаева, Асхат Садыков, Сымбат Сапина, Айгерім Сисенбаева, Ақбота Төленді, Дильназ Уласанованың ұйымдастыруларымен химия кеші өткізілді. Сонымен қатар академик Несіпхан Бектеновтың қатысуымен жоғары сынып оқушыларымен кездесу ұйымдастырылды. Кешке 8-10 сынып оқушылары, мектеп ұжымы, Жаратылыстану және география институтының тәрбие және әлеуметтік ісі жөніндегі жетекшісі Нұрлан Манапов қатысты. Кеште практиканттар «Жас химиктер» газетін шығарып, оқушылармен бірге тәжірибелер жасап, ойындар ойнатты;

«Химия әлеміне саяхат» тақырыбында сыныптан тыс кеш өтті

2022 жылғы 13 сәуірде «6B01512-Химия-Биология» мамандығының 3 курс студенттері Көңілтай Гүлдана, Әзімханова Қарлығаш, Мұханбетова Ақеркенің ұйымдастыруымен 8-9 сыныптар арасында «Химия әлеміне саяхат» тақырыбында сыныптан тыс химия кеші жарыс түрінде ұйымдастырылды. Сайыс: Топты таныстыру, Кім тапқыр?, «Химия тұрмыста» химиялық жарнама, Кім тез, кім жылдам?, Химиялық вальс, Жұмбақтар әлемі, Топ басшылар сайысы, Химиялық тілде құттықтау сынды 8 кезеңнен тұрды. Кешке оқушылар мен мектеп ұжымы, Жаратылыстану және география институты, «Химия» білім беру бағдарламасының оқытушылары қатысты. Кеште практиканттар сайысқа қатысушыларды «Атом», «Молекула» және «Ядро» топтарына бөле отырып, топтарға сұрақтар қойып, ойындар ойнатты сонымен қатар оқушыларға қызықты тәжірибелер көрсетті. Кеш соңында сайысқа қатысушылар жүлделі орындармен марапатталып, сыйлықтарға ие болды;

«Біздің таңдауымыз химия, ал сенің таңдауың?» іс-шарасы

2022 жылдың 27 сәуірінде Жаратылыстану және география институты «Химия» ББ тобының аға оқытушысы Жанар Қорғанбаеваның жетекшілігімен «6B01510-Химия» мамандығының 3-курс студенттері №59 мектеп-гимназияның 9 сынып оқушыларына мамандық таңдауда кәсіби бағыт-бағдар беру мақсатында «Біздің таңдауымыз химия, ал сенің таңдауың?!» тақырыбында іс-шара өткізді.

Қатысушылар - №59 мектеп-гимназияның директоры Айжан Қасымова, мектеп ұстаздары, оқушылар, институт директорының тәрбие ісі жөніндегі орынбасары Нұрлан Манапов, «Нұр деканат» мүшелері және «Әлеуметтік ғылымдар (психология)» ББ тобының әдіскер психологы Бекжанова Сания.

Нұрлан Манапов оқушылардың «Химия болашақта» және «Химияның соңғы жаңалықтары» постерлері туралы пікір білдіріп, эссе жеңімпаздарын сыйлықтар мен грамоталармен марапаттады. Жанар Қорғанбаева институт мамандықтары, химия мамандығының ерекшелігі, бүгінгі мен келешегі және талапкерлерге қойылатын талаптар туралы ақпараттар берді;

«Мамандық таңдау-жауапты қадам» атты мектептегі кәсіптік бағдар беру жұмысы.

«Алматы жыл мұғалімі» конкурсының жеңімпаздарын марапаттау

Мұғалімдер күні қарсаңында, дәстүрге айналған «Алматы жыл мұғалімі» кәсіби конкурс өз мәресіне жетті. 2021 жылдың 13 қазан күні Алматы қаласының әкімі Бақытжан Сағынтаев қала педагогтары арасындағы конкурс жеңімпаздарымен және

мұғалімдерді қолдау мен кәсіби дамытуға бағытталған арнайы грант иегерлерімен кездесті. Қалалық «Алматы жыл мұғалімі» конкурсының 3-ші орын жеңімпазы Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің Жаратылыстану және география институты «Химия» білім беру бағдарламасы тобының оқытушысы және №92 мамандандырылған мектеп-лицейдің химия пәнінің мұғалімі Каумбаев Суннатулла 1 000 000 теңге ақшалай сыйақымен марапатталды.

«Өз мамандығы бойынша үздіктерді анықтауға бағытталған шара дарынды мұғалімдерді қолдап, беделін арттырып, озық педагогикалық тәжірибені бөлісу мақсатында өткізіледі», - деп атап өтті Бақытжан Сағынтаев.

«Мамандығым-мақтанышым» кездесуі

2022 жылдың 4 ақпанында Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Мыңбаев ауылындағы орта мектептің жоғары сынып оқушыларына кәсіби бағыт-бағдар беру мақсатында «Мамандығым-мақтанышым» тақырыбында онлайн сұхбат-кездесу өтті.

Кездесуге Жаратылыстану және география институтының профессорлары: п.ғ.д. Шоқыбаев Жеңіс, г.ғ.д. Абдиманапов Бахадурхан және Маркетинг бөлімінің жауапты тұлғалары: Бірталаев Ерлан, Жақсибаева Жанар қатысты. Ұйымдастырушы: Абай атындағы ҚазҰПУ-нің 1 курс магистранты, химия пәнінің мұғалімі Жамбыл Айсұлу.

Кездесудің мақсаты - бітіруші түлектерге заман талабына сай қажетті мамандықтарды таңдауға кәсіби бағыт-бағдар беріп, таңдау мүмкіндіктерін шешуге көмек беру.

Кездесу барысында профессорлар Шоқыбаев Жеңіс, Абдиманапов Бахадурхан өз жетістіктерімен бөлісіп, кәсіби еңбектерінің өмір жолдары туралы әңгімелерін айтып, әр мамандықтың қызығы мен қиындығы болатындығын жете ұғындырып, өз мамандықтарының қыр-сырын ашты. Аға буын өкілдері өскелең ұрпақты дұрыс мамандық таңдауға шақырды. Жастар мамандықты жүрегінің қалауы бойынша таңдау керек, себебі болашағың мамандығыңа тікелей байланысты деді. Мектеп бітірушілерге сәттілік тілеп, жылы лебіздерін білдірді.

Кездесуде Маркетинг бөлімінің жауапты тұлғалары Бірталаев Ерлан, Жақсибаева Жанар университеттің мамандықтары туралы ақпараттар беріп, жоғары оқу орнына құжаттар өткізу ережелерін түсіндірді, скрақтарға жауап беріп, түсіндіру жұмыстарын жүргізді;

Мектеп мұғалімдеріне кәсіби бағыт-бағдар беру іс-шаралары

2022 жылдың 4-5 ақпан күндері Түркістан облысы, Ленгір ауданының «Балдәурен» Республикалық оқу-сауықтыру орталығында мектеп мұғалімдеріне кәсіби бағыт-бағдар беру мақсатында Жаратылыстану және география институтының маркетинг бөлімінің жауапты тұлғасы Ерлан Бірталаевпен кездесу өткізілді. Іс-шараға «Балдәурен» Республикалық оқу-сауықтыру орталығының басшылығы, мектеп мұғалімдері мен жас мамандар қатысты.

Кездесудің мақсаты - мектеп мұғалімдеріне магистратура мен докторантураға тапсыру ережелері мен қабылдау талаптарымен таныстыру, кеңес беру, түсіндіру жұмыстарын жүргізу; Жаратылыстану және география институтында «Жаңартылған білім беру мазмұны» бойынша ұйымдастырылған химия, биология және география мектеп мұғалімдеріне арналған біліктілікті арттыру курстарына қатысуға шақыру.

Кездесу барысында университет туралы толық ақпараты бар брошюралар ұсынылды. Іс-шара барлық тараптардың белсенді қатысуымен пікірталас форматында өтті;

2022 жылдың 24-25 ақпан күндері Жаратылыстану және география институтының профессор-оқытушылары Татарина Галия, Ивлева Надежда, Батырова Күміс, Ташенова Гульнара орта мектептердің орыс 11-10 сыныптарының оқушыларына және

мектеп мұғалімдері мен жас мамандарына магистратура-докторантураға байланысты кәсіби бағдар беру жұмыстарын жүргізді. Іс-шара онлайн форматта өтті.

Қатысушылар: Есік қаласының және Еңбекшіқазақ ауданының Абылайхан, Райымбек батыр, әл-Фараби, Қ.Сәтпаев, О.Мұхамедий, В.Терешкова атындағы ауылдық орта мектептерінің 11-10 сыныптарының оқушылары мен мектеп мұғалімдері.

Ұйымдастырушы: Химия ББ тобының аға оқытушысы Жанар Жақсибаева.

«Мамандық таңдау-жауапты қадам» атты мектептегі кәсіптік бағдар беру жұмысы. 2022 жылдың 1-4 наурыз күндері Жаратылыстану және география институтының профессор-оқытушылары орта мектептердің орыс 11-10 сыныптарының оқушыларына және мектеп мұғалімдері мен жас мамандарына магистратура-докторантураға байланысты кәсіби бағдар беру жұмыстарын жүргізді. Іс-шара онлайн форматта өтті.

Қатысушылар: Алматы облысы, Талғар ауданының орта мектептерінің 11-10 сыныптарының оқушылары мен мектеп мұғалімдері. **Ұйымдастырушы:** Химия ББ тобының аға оқытушысы Жанар Жақсибаева.

«Сенің таңдауың - сенің болашағың» Ашық есік күні

2022 жылдың 21 сәуірінде Жаратылыстану және география институтының маркетинг бөлімінің ұйымдастыруымен орта мектептердің 10-11 сынып оқушыларына кәсіби бағыт-бағдар беру мақсатында «Сенің таңдауың - сенің болашағың» Ашық есік күні өтті. Қатысушылар - Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданының әл-Фараби, О.Жандосов, А.Жексембеков, М.Горький, Әймен, Сарыбұлақ, Бәйтерек, Малыбай, Қойшыбек, Көлді, Көктөбе атындағы орта мектептерінің, Жамбыл ауданы Қарғалы №2 гимназия, Талғар қаласы №2 орта мектеп, Алматы қаласы, Медеу ауданының №92 орта мектеп, Жетісу ауданының №2 орта мектеп оқушылары мен ата-аналары, мұғалімдер.

Жаратылыстану және география институтының директоры Күләш Каймулдинова бітіруші түлектердің алдында сөз сөйледі. Абай университетінің табалдырығын студент болып аттап, институт директорының дәрежесіне дейін көтерілген, мектептегі «География» пәні оқулықтарының авторы Күләш Дүйсенбаеваның кәсіби өмір жолы оқушылар үшін үлкен үлгі-өнеге, мол тағылым болды.

Маркетинг бөлімінің жауапты тұлғалары Ерлан Бірталаев, Жанар Жақсибаева институт мамандықтары, талапкерлерге берілетін жеңілдіктер және қабылдау комиссияға тапсырылатын құжаттар туралы ақпараттар берді.

Директордың тәрбие ісі жөніндегі орынбасары Нұрлан Манапов студенттік директораттың іс-жоспарымен бөлісіп, шығармашылық бағыттағы клубтармен таныстырып, әлеуметтік жеңілдіктер, жатақхана және әскери кафедра туралы мәліметтер беріп өтті. Студенттік директораттың студенттері күмбірлеген дмбырамен күй тартып, әсем ән шырқады.

Ашық есік күнінде химия және биология мамандықтарының 2-3 студенттері әртүрлі эксперименттік тәжірибелер көрсетіп, оқушылардың қызығушылықтарын арттырды. Биология бағытында «Бал құрамын анықтау», «Тәтті шырындардың құрамындағы С витаминін анықтау», «Бананның ДНК анықтау» атты эксперименттер көрсетілді. Химиктер «Отты көбік», «Отты шашу», «Пробиркадағы найзағай», «Жанартаудың атқылауы», «Фараон жыландар» атты қызықты тәжірибелер көрсетті.

Аталған іс-шарада оқушылар, ата-аналар көкейлерінде мазалап жүрген сұрақтарына жауап алып, оқуға түсу, оқу барысында студенттерге жасалатын жағдайлар туралы толық ақпараттар алды. Дискуссия, қызу пікірталастан кейін мектеп оқушыларына институт кафедраларына экскурсия жасалды. Химия кафедрасының профессоры Несіпхан Бектенов жаратылыстану ғылымы саласындағы ғылыми-зерттеу жұмыстарының бағыттары мен соңғы жаңалықтарымен бөлісті;

2022 жылғы 15 мамырда Жаратылыстану және география институтының маркетинг бөлімінің ұйымдастыруымен орта мектептердің 10-11 сынып оқушыларына кәсіби бағыт-бағдар беру мақсатында Ашық есік күні өтті.

Қатысушылар - Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданының әл-Фараби атындағы орта мектебінің оқушылары мен ата-аналары, мұғалімдері.

Жаратылыстану және география институтының директоры Күләш Каймулдинова бітіруші түлектердің алдында сөз сөйледі. Маркетинг бөлімінің жауапты тұлғалары Ерлан Бірталаев, Жанар Жақсибаева институт мамандықтары, талапкерлерге берілетін жеңілдіктер және қабылдау комиссияға тапсырылатын құжаттар туралы ақпараттар берді;

Химия кафедрасының студенттерімен бірге жүргізілген іс-шаралар:

2021 жылдың 16 қазанында Абай атындағы ҚазҰПУ-да Жаратылыстану және география институтының жылдық тәрбие жоспарына сәйкес «6B05301-Химия» мамандығы 2 курс 1-топ студенттерінің ұйымдастыруымен «Қазан айы - қарттар айлығы» шаралары аясында 1 қазан қарттар күніне арналған «ҚАРТТАРЫМ - АСЫЛ ҚАЗЫНАМ» ашық тәрбие сағаты өтті. Топ жетекшісі оқытушы Маржан Ахтаева. Топ студенттері карантиндік кезеңнен соң, университет қабырғасында алғаш болғандықтан, арнайы «Химия» білім беру бағдарламалар тобының ардагер ұстаздарын мерекелерімен құттықтап, үлкенге құрмет көрсетіп, біліммен өмір жолында ақ баталарын алу мақсатындағы шараның тәрбиелік берері мол болды. Барлық топ студенттері ұйымшылдықпен өздерінің бойындағы өнерлерін ортаға салды, тақырыпты ашуға арналған қойылым, әсем ән мен күмбірлеген күй, жүрек тербетер ақындар мен топ студенттерінің өз шығармашылығынан «Ардагерлерге арнау», ұлттық және заманауи топтық билер кешті әрлендіре түсті.

Шараға Жаратылыстану және география институтының директоры Куляш Каймулдинова, институттың тәрбие және әлеуметтік істер жөніндегі жетекшісі Нұрлан Манапов, «Химия» білім беру бағдарламалар тобының жетекшісі Жазира Мұкатаева және ардагер ұстаздарымыз бен студенттер арнайы қатысып, жүрек жарды ыстық ықыластарын білдірді. Сондай-ақ ZOOM платформасында онлайн көрсетілім жүргізіліп, институттың 1 курс студенттері мен профессор-оқытушылық құрам тікелей эфирде тамашалады. Сонымен қатар институт директоры Куляш Каймулдинова мерекелік шараның соңында ұйымдастырушыларды арнайы Алғыс хатымен марапаттады.

2021 жылдың 16 қазанында Жаратылыстану және география институтының Мансапты дамыту бөлімі «Химия» мамандығының докторанттарымен бірге ғылыми зерттеу практикасы аясында А.Б.Бектұров атындағы ғылыми-зерттеу институтында «Синтетикалық және табиғи дәрілік заттар химиясы» және «Полимерлер физиохимиясы мен синтезі» зертханаларында онлайн-экскурсия ұйымдастырылды. Онлайн-экскурсияға институттың профессор-оқытушылар құрамы, докторанттар, магистранттар және студенттер қатысты.

«Химия (ғылыми)» мамандығының докторанттары Юлия Ким және Хуангуль Хиберсен ғылыми зерттеу практикасы кезінде микротолқынды реактормен және спектрофотометрмен зерттеу жұмыстарын жүргізу әдістерімен және А.Б.Бектұров атындағы ғылыми зерттеу институтындағы зертханаларында қолданатын физика-химиялық құрылғылармен таныстырып өтті. Онлайн-экскурсия барысында қатысушылар спикерлерден ғылыми зерттеу институтындағы зертханалар туралы өздерінің қызықтырған сұрақтарына жауап алып және өз ойларымен бөлісті;

2021 жылдың 19 қараша айында Жаратылыстану және география институтының “Sparkle science of chemistry” студенттік ғылыми зерттеу ұйымының мүшелері және ұйым жетекшілерінің: «Химия» білім беру бағдарламалар тобының магистр, оқытушылары Гулнур Дюсембаева, Асем Узакова, Ғалия Айтбаева, Маржан

Ахтаева ұйымдастыруымен Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті Жас ғалымдар кеңесінің төрағасы, Ветеринариялық санитария, гигиена және тағам қауіпсіздігі саласының маманы Алиханов Қуантар Дәуленұлымен “ИНФЕКЦИЯЛЫҚ АУРУЛАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ ЖӘНЕ ЖОЮҒА АРНАЛҒАН ҚАУІПСІЗ ҚОСЫЛЫСТАР НЕГІЗІНДЕ ЗАМАНАУИ ЗАЛАЛСЫЗДАНДЫРҒЫШ ЗАТТАРДЫ ДАЙЫНДАУ. ЖУҒЫШ-ЗАЛАЛСЫЗДАНДЫРҒЫШ ЗАТ. ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬ” атты ғылыми жобалық тақырыптары бойынша және Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті «Физика-химиялық талдау әдістері» инженерлік бейіндегі зертхана жетекшісі, Білім және ғылым министрлігі жанынан құрылған жас ғалымдар кеңесінің мүшесі, «ЖОО Үздік оқытушысы (2020)», PhD Ақылбеков Нұрғали Икрамұлы, PhD доктор, Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің Постдокторлық бағдарламасының стипендиаты (постдокторант). ҚР Білім және ғылым министрлігі жанынан құрылған жас ғалымдар кеңесінің және Дүниежүзі қазақ жас ғалымдар платформасының мүшесі Лайсханов Шахислам Ұзақбайұлы тәжірибе алмасу мақсатында кездесу өткізілді;

2021 жылдың 22-23 қараша айында Жаратылыстану және география институтының «Химия» білім беру бағдарламалар тобы, педагогика ғылымдарының магистрі, оқытушы, маркетинг бөлімінің қызметкері **Гулнур Дюсембаеваның** ұйымдастыруымен білім алушы 2курс «6B05301–Химия» ғылыми мамандығының студенттерін А.Б. Бектуров атындағы «Химия ғылымдары институты» мен таныстыру экскурсиясын өткізді. Студенттерді болашақта химия ғылыми-зерттеу жұмыстарына деген ынтасы мен қызығушылықтарын арттыру және институт пен ғылыми-зерттеу институттары арасындағы ынтымақтастықты дамыту,білім алушылардың білім деңгейін көтеру мақсатында студенттерді апарды.

Экскурсия басында Химия ғылымдар институтының тарихымен таныстырылды, студенттерге спектрлік анализді қалай анықтайтындығын, полимерлерді зерттеу жұмыстарын жүргізу жолдары, ғылыми зерттеу жұмысының жүру жағдайын түсіндірді,синтез қою жолдарымен,тонкослойная хроматография, ИК-спектроскопия, Масс-спектроскопия, роторлық испарительмен жұмыс жасауды көрсетілді;

2021 жылдың 8 желтоқсанында Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Жаратылыстану және география институтының «6B01510-Химия» мамандығының 1курс 2 топ студенттерінің және топтың тәрбие жетекшісі аға оқытушы Арайлым Жұбатқанқызы Өтемісованың ұйымдастыруымен «30 жыл, 30 асу, 30 белес» тақырыбында зум платформасында ашық тәрбие сағаты өтті.

Мерекелік шара Институттың әлеуметтік және тәрбие ісі жөніндегі жетекшісі Нұрлан Манаповтың құттықтау сөзімен басталды. Тәрбие сағатын жоғары деңгейде жүргізген жүргізушілер топ студенттері Бағлан Жақсылық пен Альбина Жукебаева. Сонымен қатар, басқа да топ студенттері жан-жақты өз өнерлерін көрсетіп, әсем әндерін шырқап, көркем арнауларын оқыды. Тәрбие сағатында Тәуелсіздік жайында видео-роликтер көрсетіліп, студенттер өз пікірімен бөлісті. Тәуелсіздікке арналған тәрбие сағаты өте жоғары дәрежеде өтіп, барлық студенттер Тәуелсіздіктің маңыздылығын түсінді;

2021 жылдың 10 желтоқсан айында Химия Білім беру бағдарламалар тобының магистр оқытушылары: **Гульнур Дюсембаева, Асем Узакова, Ғалия Айтбаева, Маржан Ахтаеваның** ұйымдастыруымен ҚР Тәуелсіздігінің 30 жылдығына арналған 6B05301-Химия ғылыми бағыттағы 2 курс студенттері арасында «**Танымдық ойын-Білімділік кілті**» атты интеллектуалдық жарысын өткізді.

2022 жылдың 9 ақпанында Абай атындағы ҚазҰПУ Жаратылыстану және география институты «6B01510-Химия» мамандығының 1курс 2 топ студенттері мен топтың тәрбие жетекшісі, аға оқытушы Арайлым Өтемісованың ұйымдастыруымен, зум платформасында «Әр өлеңі-бір әлем» тақырыбында поэзия кеші өтті.

Кештің мақсаты - ақиық ақын, артына айрықша өшпейтін із қалдырған Мұқағали Мақатаевтың өмірі мен шығармашылығына шолу жасау. М.Мақатаевтың поэзиясының халыққа кең таралуының мәні және оның өміршеңдігінің сыры неде екенін таныту, сезіндіру, шығармашылығының музыкасымен үндесу ерекшелігін, ақынның сөзіне жазылған әндері көпшілік назарына ұсыну.

Шараның құттықтау сөзімен институттың әлеуметтік және тәрбие ісі жөніндегі жетекшісі Нұрлан Манапов ашып, студенттерге жылы лебізін білдірді. Кеш қонағы профессоры Жеңіс Шоқыбаев та қосылып, өз замандасы әрі жерлесі Мұқағали Мақатаев жайлы құнды мәліметтер айтып, студенттерге ерекше алғысын білдірді;

2022 жылдың 1 наурыз алғыс айту күніне орай ұйымдастырылған «Алғыс айту парызым» мерекелік іс-шарасы Жаратылыстану және география институтында өтті.

Ұйымдастырушылар - топ эдвайзері, қауым. профессор Мұқатаева Жазира және «6B05301-Химия» мамандығының 1 курс студенттері.

Мерекелік іс-шараға институт директоры Каймулдинова Күләш, тәрбие және әлеуметтік ісі жөніндегі жетекшісі Манапов Нұрлан және оқытушылар келіп, өз алғыстарын білдірді;

2022 жылдың 11 наурыз айында Жаратылыстану және география институтының **“Sparkle science of chemistry”** студенттік ғылыми зерттеу ұйымының жетекшілері: «Химия» білім беру бағдарламалар тобының оқытушылары **Узакова А.Б., Дюсембаева Г.Т., Айтбаева Г. Б., Ахтаева М. Б.** Және ұйым мүшелерінің ұйымдастыруымен Абай атындағы ҚазҰПУ Жас ғылымдар кеңісінің төрағасы,аға оқытушы,пост-докторант Лайсханов Шахислам Ұзақбайұлымен «Ғылыми жоба жасаудың тиімді жолдары» атты семинар өткізілді. Кездесуге білім алушы «6B05301–Химия» ғылыми мамандығының студенттері қатысып, өздеріне қызықты сұрақтарын қойып, жауаптарын алды. Ғылыми жобаны қалай жасаудың, материал іздестірудің тиімді жолдарын білді;

2022 жылдың сәуірдің 1-і күні Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университеті қазақ халқының төл мерекесі Ұлыстың Ұлы күні-Наурызға орай **"ӘЗ-НАУРЫЗ, АБАЙ АУЫЛЫНДА"** атты мерекелік шарада М.Әуезов стадионының алаңында Қазақ үйдің дәмді мерекелік ас дайындаған, әсерлі көңіл-күй сыйлаған Жаратылыстану және география институтының Химия Білім Беру кафедрасының ұжымының ұйымдастыруымен өтілді.

2022 жылдың 1 наурызында Жаратылыстану және география институтында алғыс айту күніне орай ұйымдастырылған **«Бізде алғыс айтуға себеп бар!»** мерекелік іс-шара өтті. Ұйымдастырушылар - топ эдвайзерлері, аға оқытушылар Оразбаева Меруерт, Ильясова Гулжахан және «6B01512-Химия-биология» мамандығының 2 курс студенттері. Іс-шараның мақсаты - студенттерді әдептілікке, кішіпейілділікке және ізеттілікке тәрбиелеу, студенттер араасында үлкен - кішіге деген сүйіспеншілікті, сыпайылық қарым-қатынасты дамыту.

Мерекелік іс-шараға институт директоры Каймулдинова Күләш, тәрбие ісі жөніндегі жетекшісі Манапов Нұрлан, «Химия» ББ жетекшісі Мұқатаева Жазира, профессор-оқытушылар құрамы мен студенттер қатысты;

4. Жұмыспен қамтамасыз ету / Трудоустройство;

2021-2022 оқу жылына Жаратылыстану және география институтының, Химия ББ тобының белгіленген жоспары негізінде Түлектерді жұмысқа орналастыру бойынша өз жоспарын жасап, бекітті, жұмысқа орналастыру жоспарына сәйкес келесі жұмыс түрлері жүргізілді:

- Жаңа оқу жылына жұмыс жоспары құрылды;
- Білім беру бағдарламалар тобының тәрбие жұмысының жоспарына сәйкес "Рухани жаңғыру"бағдарламасы бойынша 2021 жылдың қараша айында және 2022 жылдың ақпан айында жаратылыстанужәне география институтының

табысты түлектері (мектеп директорлары, әкімдер, ҒЗИ директорлары) кездесуі ұйымдастырылды;

- Бітіруші курс студенттерінің, магистранттарының және докторанттарының қаржы орталығының қызметкерлерімен кездесуі;
- Жұмыс берушілермен кездесулер ұйымдастыру;
- Бос орындаржәрменкесі;
- Бұдан әрі жұмысқа орналасу үшінҰБТ өткізу және ұйымдастыру және сертификат алу;
- Түлектерді бос орындар бойынша бөлу.

Абай атындағы ҚазҰПУ қарасты «Мансап» орталығы (бакалавр, магистратура, докторантура) университетке келген жұмыс берушілер тарапынан жіберілген бос жұмыс орындар тізімін әлеуметтік желілер, электронды почталар арқылы жауапты тұлғаларға жіберілді. Олар: Нұрсұлтан қаласы, Ақмола облысы, Павлодар облысы, Алматы облысының Ілежәне Еңбекшіқазақ аудандары. Жалпы ШҚО, Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданынында, әсіресе ауылды аймақтарының мектептерінде қажетті химия, биология пәндер бойынша мұғалімдердің жетіспейтіндігі, әсіресе орыс, ұйғыр тілдеріндегі мұғалімдердің тапшылығы белгілі.

Институттың түлектері Қазақстанның түрлі аймақтарындағы мектеп және мектепке дейінгі мекемелерде жұмыс істейді. ББ тобының бұрынғы түлектерінің жетекшілігімен бітіруші курстың студенттері педагогикалық практикадан өтеді. Мәселен, алдыңғы жылдардағы түлектер мен магистранттар арасында кері байланыс қамтамасыз етіледі.

Осылайша, бітірушілер заманауи толыққанды білім алуға, қажетті білімге, дағдыға, біліктілікке ие және тәуелсіз кәсіпқой қызметке дайын екендігі туралы қорытынды жасауға болады.

Бітірушілердің біліктілігін арттыру үшін келесі тілектер мен ұсыныстарды атап өтуге болады:

- кітапхана қорын жаңа оқу әдебиеттерімен, әсіресе ағылшын және қазақ тілдерінде толықтыру қажеттілігі;- выделение большего объема времени для написания дипломных работ;
- мультимедиялық оқу құралдарының қол жетімділігі;
- студенттерді ғылыми бағытта дайындау үшін ғылыми-зерттеу зертханасын ұйымдастыру;
- студенттерді академиялық ұтқырлыққа тарту.

Химия ББ тобындағы 2021/2022 оқу жылында бітіретін студенттерді жұмысқа бөлу

5В011200-Химия мамандығы, 4 жылдық

Оқыту нысаны: күндізгі

№	Аты, тегі, әкесінің аты	ЖСН	Шифр, мамандық	Оқу түрі	Жұмысқа бөлу
1.	Адан Дәниал Мәдтиұлы	001004501124	5В011200-химия	Қазақ	Анықтама Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Ақтоған ауылы, Ақтоған орта мектебі
2.	Аманғалиев Нұрбол Нұрланұлы	010823550570	5В011200-химия	Қазақ	Анықтама Маңғыстау обл, Бейнеу ауд, Сам ЖББМ КММ

3.	Абдирахманова Динара Бакбергенқызы	010518601818	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама Есік қ, Тоқатаев атындағы орта мектеп
4.	Әбдіғапбарова Гулназ Ғалымжанқызы	001021600797	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама Алматы қаласы, Медеу ауданы №100 ЖББМ
5.	Бейсембетова Динара Қайратқызы	000905600336	5B011200- химия	Қазақ	-
6.	Дауренбекова Маржан Жанарбековна	010117600750	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама енді алып барады: «Алматы обл Текелі қаласы бойынша білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің «№3 орта мектеп мектепке дейінгі шағын орталығымен» КММ
7.	Каррибаева Дилшода Гулимбайқызы	000605601303	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама Алматы обл, Еңбекшіқазақ ауд, Жандосов орта мектебі КММ
8.	Микаджанова Әйгерім Кеңесжанқызы	010306600649	5B011200- химия	Қазақ	-
9.	Суранчиева Сандуғаш Аблахатқызы	010912600405	5B011200- химия	Қазақ	-
10.	Смагулова Малика Баходирқызы	991125400628	5B011200- химия	Қазақ	БКК анықтама
11.	Талгатова Нурсая Талгатовна	000804600367	5B011200- химия	Қазақ	-
12.	Алимұса Надира Бейқұтқызы	000706600364	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама Алматы қ, Ақниет мектебі ресми түрде жұмыс жасайды, сұраныс хат өткізбеген
13.	Елемес Динара Муратбекқызы	001202600656	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама Түркістан обл, Сарыағаш ауд, №43 Болашақ ЖББМ
14.	Еген Назерке Жақсылыққызы	020212600481	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама Алматы қаласы №19 ЖББМ
15.	Құрбан Шұғыла Байзаққызы	010525601539	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама Алматы обл, Талғар ауд, Мектеп жасына жейінгі шағын орталығы бар №45 жалпы білім беретін орта мектеп- гимназия

16.	Ашим Адель	011124601333	5B011200-химия	Қазақ	Анықтама Алматы обл, Ұйғыр ауд, «М. Таипов атындағы орта мектеп» КММ
17.	Сабетбек Мадина Жанкелдіқызы	010505650736	5B011200-химия	Қазақ	Анықтама Ақтөбе қаласы №18 орта мектебі КММ
18.	Төлеуханова Әсел Ерназарқызы	000106650913	5B011200-химия	Қазақ	-
19.	Утеева Асем	000224601401	5B011200-химия	Қазақ	Анықтама енді алып барады: мектеп әлі нақты емес
20.	Искандарова Малика Бахтиярқызы	010720600263	5B011200-химия	Қазақ	-
21.	Имашева Назерке Байдыбекқызы	010202600623	5B011200-химия	Қазақ	Анықтама Түркістан обл. Төлеби ауд, «Ұйымшыл шағын жинақты ЖОМ КММ»
22.	Сағынғалиева Айым Болатқалиқызы	000825650183	5B011200-химия	Қазақ	Анықтама ШҚО, «Алтынсарин атындағы орта мектеп-бақша» КММ
23.	Саяқбаева Сымбат Нұрмаханқызы	010324600954	5B011200-химия	Қазақ	-
24.	Сандибекова Алзира Асқарқызы	010111601330	5B011200-химия	Қазақ	БКК анықтама
25.	Әділхан Карина Әбдрахманқызы	011115600940	5B011200-химия	Қазақ	БКК анықтама
26.	Жаксылыкова Жансая Нұрпеисқызы	010824601029	5B011200-химия	Қазақ	Анықтама Алматы обл, Жамбыл ауд, Б.Қыдырбекұлы ауылы Б.Қыдырбекұлы атындағы орта мектеп
27.	Жолшыбеков Шерхан Садуақасұлы	010526500758	5B011200-химия	Қазақ	Анықтама енді алып барады: Жамбыл ауд, Сарысу орта мектебі
28.	Тыныбек Жайдар Тыныбекұлы	000302501746	5B011200-химия	Қазақ	Анықтама Алматы обл, Жаркент қ,
29.	Ұзақбаева Жайнагүл Нұрланқызы	010809650570	5B011200-химия	Қазақ	Анықтама Маңғыстау облысы, Мұнайлы ауданы, Басқұдық селосы №9 жалпы білім беретін мектеп
30.	Есиркегенова Назира Бауыржановна	010307601018	5B011200-химия	Қазақ	Анықтама Алматы обл, Ескелді ауд,

					Олег Кошевой атындағы ЖББМ
31.	Досанбекова Молдур Алмасбековна	001029600892	5B011200- химия	Қазақ	-
32.	Атагази Ол-Жас-Али Сапарбайұлы	020525550519	5B011200- химия	Қазақ	-
33.	Қалдыбай Зарина Бауыржанқызы	010818600513	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама Нұрсұлтан қ, Алматы ауд,Бауыржан Момышұлы ат. №53 мектеп-лицей
34.	Қиясбай Бақытгүл Қалыбекқызы	010326601269	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама Түркістан обл, Сарыағаш ауд, Құркелес ауылы, №19 А. Оразбаева атындағы жалпы орта білім беретн мектебі
35.	Елесбайқызы Аружан	010603600920	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама"Түркістан обл, Сарыағаш ауд.н адами әлеуетті дамыту бөліміне" ММ қарасты №2 А.Сүлейменов атындағы жалпы орта білім беретін мектеп
36.	Таңатарқызы Айғаным	010429650565	5B011200- химия	Қазақ	БКК Анықтама
37.	Иемберді Дана Тілеужанқызы	000921600313	5B011200- химия	Қазақ	-
38.	Жұматаева Айдана	000512600548	5B011200- химия	Қазақ	БКК анықтама
39.	Садуакасова Айгерім Ерболқызы	001005600069	5B011200- химия	Қазақ	Анықтама Маңғыстау обл, Жаңаөзен қ, №15 ЖББМ КММ
40.	Мұханбетова Гулжан Ғалымжанқызы	001203650091	5B011200- химия	Қазақ	-

5B011200-Химия(ағылшын) мамандығы, 4 жылдық

Оқыту нысаны: күндізгі

№	Аты, тегі, әкесінің аты	ЖСН	Шифр, мамандық	Оқу түрі	Жұмысқа бөлу
41.	Бейсенәлі Қалима	000730601264	5B011200- химия	Ағылшын	-
42.	Дәрібай Аружан Талғатқызы	991130400279	5B011200- химия	Ағылшын	-
43.	Досимбекова	991208450417	5B011200-	Ағылшын	-

	Салтанат Аманжановна		химия		
44.	Жолэжан Бану Асқарқызы	991115400128	5B011200- химия	Ағылшын	-
45.	Жұмай Напура	991211400477	5B011200- химия	Ағылшын	-
46.	Қадырхан Айдана	011205600523	5B011200- химия	Ағылшын	Анықтама «Алматы облысы білім басқармасының Ұйғыр ауданы бойынша білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің «М.Жалилов атындағы орта мектебі мектепке дейінгі шағын орталығымен» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
47.	Қалиев Бектай Сарсекұлы	991031301064	5B011200- химия	Ағылшын	-
48.	Дүйсен Дариға	990820400128	5B011200- химия	Ағылшын	Маңғыстау облысы, Жаңаөзен Қаласы, Теңге ауылы 17 мектеп КММ
49.	Қуандық Бексұлтан Талғатұлы	990417300349	5B011200- химия	Ағылшын	-
50.	Қуанышбай Балерке Мұратқызы	990621401491	5B011200- химия	Ағылшын	-
51.	Күзен Ақнұр Ыбрахимқызы	990903401088	5B011200- химия	Ағылшын	Жамбыл облысы Талас ауданы Қаратау қаласы Мектеп-Лицей (сураныс хат бар)
52.	Орынбай Нұрсая Мұхтарқызы	000112601155	5B011200- химия	Ағылшын	-
53.	Сарыүйсін Сания Нурбекқызы	000102600330	5B011200- химия	Ағылшын	-
54.	Сарсенова Сымбат Аянқызы	000408600949	5B011200- химия	Ағылшын	Жамбыл облысы, Жуалы ауданы Қайрат ауылындағы «№2 Мыңбұлақ орта мектебіне»
55.	Таджибай Арайлым Альпеисқызы	000707601794	5B011200- химия	Ағылшын	Түркістан облысы Сайрам ауданы Ақбұлақ ауылы №18 Ө. Құрмантаев жалпы орта мектеп
56.	Тайбекова Береке Бақтиярқызы	000301600808	5B011200- химия	Ағылшын	Анықтама Жамбыл облысы Талас

					ауданы Қаратау қаласы Мектеп-Лицей (сураныс хат бар)
57.	Тлепберген Айгерім Талгатовна	000121601194	5B011200-химия	Ағылшын	Бала күтімі
58.	Тұрғиязова Гүлбану Жеңісбекқызы	990911401130	5B011200-химия	Ағылшын	Бала күтімі
59.	Дәулет Айшабибі	000827600124	5B011200-химия	Ағылшын	-

7М01510-химия мамандығы, 2жылдық
Оқыту нысаны: күндізгі

№	Аты-жөні	ЖСН	Шрифт, мамандық	Оқу түрі	Жұмысқа бөлу
1	Әсеттіллә Нұрлан	990711300713	7М01510-химия	күндізгі	Жұмыспен қамту орталығы
2	Сағынбаева Курбанай Полатовна	990326401567	7М01510-химия	күндізгі	Анықтама, Алматы облысы, Іле ауданы Т.Айбергенов атындағы №48 орта мектеп
3	Байдуллаева Динара Жақсыбайқызы	990915451317	7М01510-химия	күндізгі	Анықтыма, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен қаласы, № 6 жалпы білім беретін мектеп
4	Ирисбаева Диана	981008400263	7М01510-химия	күндізгі	Анықтама, Алматы қаласы, № 45 ЖББМ
5	Адилбекова Набира	980114401334	7М01510-химия	күндізгі	Анықтама, Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Рахат ауылдық округі “Береке19” бөбекжай балабақшасы
6	Абделмажитова Айзада	980826450591	7М01510-химия	күндізгі	Анықтама, Алматы қаласы, Медеу ауданы, №19 ЖББМ
7	Алпысбай Булбул Тұрсынбековна	980621401281	7М01510-химия	күндізгі	1 жасқа толмаған баласы бар, туу туралы куәлік өткіздім
8	Адилова Ақбота Махсетқызы	990126400482	7М01510-химия	күндізгі	Анықтама, Алматы облысы, Қарасай ауданы, А. Байтұрсынұлы атындағы орта мектебі КММ
9	Садыкова Гулмира Эркиновна	880705401891	7М01510-химия	күндізгі	Анықтама, Алматы қаласы, Ауезов ауданы, 133 мектеп- гимназия, 1 жасқа толмаған баласы

					бар, туу туралы куалик откиздим
10	Кужакова Турсынай Талгатовна	880410400156	7M01510- химия	күндізгі	1 жасқа толмаған баласы бар, туу туралы куалик откиздим
11	Жұма Ләззат Қосайбекқызы	980916400811	7M01510- химия	күндізгі	Анықтама, Алматы обл, Талғар ауд., Талғар қ., ДБАГ №8
12	Жұманазарова Нұржайна Қаршығақызы	990423400348	7M01510- химия	күндізгі	Жұмыспен қамту орталығы
13	Құдайбергенова Жәмила Серікбайқызы	990609400458	7M01510- химия	күндізгі	Алматы қ., Бостандық ауданы, 37 ЖББМ
14	Сарсекеева Инкар Серикқызы	981130400722	7M01510- химия	күндізгі	г. Алматы, Бостандыкский район , КГУ ОШ 189
15	Оразбайқызы Камилла	990728401413	7M01510- химия	күндізгі	Жұмыспен қамту орталығы
16	Казбеков Дамир Казбекулы	981006351151	7M01510- химия	күндізгі	1 жасқа толмаған баласы бар. Туу туралы куәлік өткіздім.
17	Казбекова Гульсая Жаскайратовна	990326451157	7M01510- химия	күндізгі	1 жасқа толмаған баласы бар. Туу туралы куәлік өткіздім.
18	Шитай Әнел Алдабергенқызы	981129400539	7M01510- химия	күндізгі	1 жасқа толмаған баласы бар. Туу туралы куәлік өткіздім.
19	Камалова Гулназым Алмазовна	981021450032	7M01510- химия	күндізгі	1 жасқа толмаған баласы бар. Туу туралы куәлік өткіздім.
20	Дүйсенбаева Аселия Каржаубаевна	990514450428	7M01510- химия	күндізгі	жұмыспен қамту орталығы
21	Қуанышбекова Арайлым Ниязбекқызы	980604400240	7M01510- химия	күндізгі	жұмыспен қамту орталығы
22	Каманова Гүлназым Алмазовна	981021450032	7M01510- химия	күндізгі	1 жасқа толмаған баласы бар. Туу туралы куәлік өткіздім.
23	Егинбаева Әмина Бақытжанқызы	990113400302	7M01510- химия	күндізгі	Анықтама Алматы қаласы, Медеу ауданы, 33 мектеп-лицей
24	Сундеткалиева Халида Аймурзаевна	980323450120	7M01510- химия	күндізгі	Сұраныс хат, БҚО, Шыңғырлау ауданы “Ащысай мектеп-бөбекжай- балабақша” кешені
25	Тлеуова Жадыра Уралбаевна	910211401933	7M01510- химия	күндізгі	Анықтама Алматы облысы Қарасай ауданы Жамбыл ауылы Жамбыл атындағы орта мектеп

					КММ
26	Абдрай Лаура Абылқасымқызы	970530400900	7M01510- химия	күндізгі	Справка, Туркестанская область, Тюлькубасский район, село Т.Рыскулова, школа гимназия имени М.В.Ломоносова
27	Даулетова Айжан Бектұрғанқызы	980201400537	7M01510- химия	күндізгі	Справка: г. Алматы, Ауезовский район, Dostyq School Almaty
28	Камалова Алтынай Қайсарқызы	990915400570	7M01510- химия	күндізгі	Анықтама: Алматы обл, Қарасай ауданы, Ж.Бәрібаев атындағы орта мектеп КММ
29	Советхан Айзада Талғатқызы	980929450780	7M01510- химия	күндізгі	Анықтама: Алматы қ. Медеу ауданы 47ЖББМ
30	Сансызбаева Жанар Жапбарқызы	970725400930	7M01510- химия	күндізгі	Жұмыспен қамту орталығы
31	Жамбылова Салтанат	980811450986	7M01510- химия	күндізгі	1 жасқа толмаған баласы бар, туу туралы куәлік тапсырды

7M05301-химия мамандығы, 2жылдық
Оқыту нысаны: күндізгі

1	Елікбай Дәулет Ерболұлы	970103300803	7M05301- химия	күндізгі	РГКП "Антидопинговая лаборатория спортсменов" мнс
2	Қыйлыбаева Аян Ербатырқызы	921129400558	7M05301- химия	күндізгі	Жүктілікке
3	Кенжеева Алима Муратовна	850222400614	7M05301- химия	күндізгі	Анықтама: Алматы обл., Талғар қ-сы, “Талғар медициналық колледжі” мекемесі

8D01510-Химия (PhD –докторантура) мамандығы, 3курс
Оқыту нысаны: күндізгі

№	Аты, тегі, әкесінің аты	ЖСН	Шифр, мамандық	Оқу түрі	Жұмысқа бөлу
1	Ескендирова Азиза Айбековна	921128450797	8D01510 - Химия педагогтерін даярлау	Қазақ	Жұмыспен қамту орталығы
2	Жолдасбек Балкенже Қазыбекқызы	930725401901	8D01510- Химия педагогтерін даярлау	Қазақ	Жұмыспен қамту орталығы

8D05301-Химия (PhD –докторантура) мамандығы, 3курс

Оқыту нысаны: күндізгі

1	Ахметова Сандуғаш Нұрболқызы	930203401061	8D05301-Химия	Қазақ	Жұмыспен қамту орталығы
2	Бухарбаева Фарида Умаровна	920724401815	8D05301-Химия	Қазақ	Жұмыспен қамту орталығы
3	Жайлаубаева Шолпан	920214450800	8D05301-Химия	Қазақ	Жұмыспен қамту орталығы

5. Академиялық ұтқырлық (шетел профессорларының келуі, студенттердің ішкі және сыртқы академиялық ұтқырлығы);

а) 2021/2022 оқу жылында Химия ББ тобының Академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша студенттерді шетелге оқуға жіберу туралы:

Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым Министрлігінің 2021 жылғы 28-ші шілде шыққан № 358 бұйрығына сәйкес және Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті мен Слупск қаласындағы Поморск Академиясы (Польша) арасындағы келісім шартына сәйкес және шақырту хатының негізінде **БҰЙЫРАМЫН:**

Академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша Слупск паласындағы Поморск Академиясына (Польша) 01.10.2021-27.02.2022 ж. аралығында, төмендегі оқитын студенттерді 1 семестрлік оқуға жіберілді.

1. Жанаев Әлібек Ерсайнұлы — «6B05301 - Химия», 2 курс;
2. Сағындық Әсел Серікқызы — «6B01512 - Химия,-Биология», 3 курс;
3. Серікбаева Мөлдір Әсілханқызы — «6B01511 - Химия», 3 курс;
4. Сағынбаева Мөлдір Юсуфқызы — «6B01512 - Химия», 3 курс;

б) 2021/2022 оқу жылында Химия ББ тобының Ішкі академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша студенттерді қабылдау туралы:

Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті коммерциялық емес акционерлік қоғамы мен Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындарының арасындағы келісім шартына сәйкес және ЖОО-нан жіберілген хаттар негізінде **БҰЙЫРАМЫН:**

1 . Ішкі академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша 2021-2022 оқу жылының көктемгі семестріне қосымшада көрсетілген Республикасының жоғарғы оқу орындарынан келген студенттер оқуға қабылданын.

Турарова Әсель — «6B05301 - Химия», 2 курс;

6. Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының қорытындысы.

Жаратылыстану және география институтының директоры география ғылымдарының докторы, профессор К.Д. Каймулдинованың өкімі бойынша (24.12.2021жылғы №05-01-15/08) 5B011200-Химия, 5B011200-химия-ағылшын және 5B060600-химия мамандығы күндізгі бөлімнің 4 курс студенттері мамандық бойынша оқу бағдарламасын толық орындағандықтан «Дипломдық жоба қорғауға» жіберілді.

Мемлекеттік емтихан комиссиясы:

2021/2022 оқу жылының жоғары оқу орындарында білім алушыларды қорытынды аттестаттаудан өткізу үшін мемлекеттік аттестаттау комиссияларының төрағалары мен мемлекеттік аттестаттау комиссиясы (МАК) мүшелері бекітілді:

МАК төрайымы 5B011200-Химия, 5B011200-химия-ағылшын және 5B060600-химия мамандықтары үшін – Қорытынды аттестаттау комиссиясының төрайымы, әл Фараби атындағы ҚазҰУ х.ғ.к., аға оқытушы **Р.К. Рахметуллаева**.

МАК мүшелері:

Шоқыбаев Ж.Ә. – п.ғ.д., профессор;

Мукатаева Ж.С. – х.ғ.к, қауым.профессор;

Жақсыбаев М.Ж. – х.ғ.д., доцент;

Нурахметова А.Р. – п.ғ.к., доцент;

Техникалық хатшылар:

5B011200-химия, 5B011200-химия-ағылшын және 5B060600-химия, мамандықтары үшін – магистр, оқытушы Сулейменова М.Т;

7M01510-химия және 7M05301-химия мамандықтары үшін – магистр, оқытушы Кулумбетова О.Қ.

Абай атындағы ҚазҰПУ 5B011200-Химия, 5B011200-химия-ағылшын мамандығы бойынша болашақ мамандар даярлау Білім министрлігінде бекітілген типтік оқу бағдарламасына сәйкес жүргізіледі. Типтік оқу бағдарламасына сәйкес мемлекеттік қорытындылау аттестациясы «Дипломдық жоба қорғау» түрінде болды. Дипломдық жобаны қорғау нәтижесі 1 кестеде келтірілген. Кестеден студенттердің жалпы білім деңгейінің жақсы екендігі көрінеді.

1. ЖОО-да осы мамандық бойынша мамандар даярлаудың деңгейі

5B011200-Химия мамандығы бойынша дайындалу деңгейі жоғары деп бағалады. Бітіру курсының студент түлектері жоғары білім көрсетті.

2. Диплом жобаының (жобаның) соның ішінде кәсіпорындардың, ұйымдардың тапсырысы бойынша орындалған диплом жобаларының орындалу сапасы

Студент – түлектердің дипломдық жобаларының сапасы бітіру жұмыстарына қойылатын барлық талаптарға сай келеді. Дипломдық жобалар компьютерлік ресурсты пайдалану арқылы баяндалды.

Дипломдық жобалардың орындалуында келесі кемшіліктерді атап кетуге болады:

- 1) жобалардың ресімделуінде жаңсақ басылулар, стандарттардың дәл орындалмауы;
- 2) жұмыстың қорытындысындағы (кейбір жұмыстарда) нақтылықтың жоқтығы;
- 3) жұмыс мақсаты мен міндетін көрсететін негізгі терминдердің дұрыс аударылмауы (орыс тілінен қазақ тіліне, қазақ тілінен орыс тіліне).

3. Заманауи ғылым, техника, мәдениет және өндіріс талаптарына дипломдық жобатар (жобалар) тақырыптарының сәйкестілігі

Жалпы қорғауға ұсынылған заманауи ғылым, техника, мәдениет және өндіріс талаптарына дипломдық жобалар (жобалар) тақырыптары сәйкес келеді.

Заманауи ғылым мен техника дамуы деңгейіне сай актуалды тақырыптарға жазылған.

4. Осы мамандықтар бойынша кадрлар даярлаудың сапасына талдау

Жаратылыстану және география институты басшылығы мен институттың оқытушы-профессорлар құрамының мамандарды даярлау бойынша жүргізген оқу-педагогикалық жұмыстарының арқасында 5B011200-химия, 5B011200-химия-ағылшын мамандығы бойынша кадрлар даярлау сапасы талапқа сай орындалып жатқаны айқын көрінеді.

Күндізгі бөлімде оқитын студенттердің білім деңгейі жоғары. Болашақ маман даярлауда кафедра құрамының жасап жатқан жұмыстарының нәтижесіне оң баға беруге болады.

5. ЖОО-да мамандар даярлауды одан әрі жетілдіру жөнінде нақты ұсыныстар

Осы мамандықтар бойынша кадрлар даярлаудың сапасын талдау – қорыта келгенде, 5B011200-Химия, 5B011200-химия-ағылшын мамандығы студенттерінің білім деңгейінің жақсы екендігі көрінді. Осы сала бойынша теориялық білімі практикалық біліміне сай екендігі байқалды. Бітірушілер химияның негізгі заңдарын жақсы түсініп, іс жүзінде қолданыстарын жақсы деңгейде меңгергенін көрсетті. Комиссия кафедра

оқытушыларының бітіруші – студенттермен өте үлкен оқу - әдістемелік жұмыс жүргізгенін атап өтеді.

Соның нәтижесінде студенттердің бітіру жұмыстарына жан-жақты дайындалғаны байқалады. Оны олардың баяндамаларынан, сөз саптауларынан, қойылған сұрақтарға толық жауап бергенінен байқауға болады. Мектептегі негізгі пәндер – бейорганикалық және органикалық химияның негізін білетінін көрсетті. Қорытынды аттестациялау кезінде ешқандай тәртіп бұзушылық байқалған жоқ.

Қорыта келгенде, жаратылыстану және география институты басшылығы мен институттың оқытушы-профессорлар құрамы 5B011200- Химия мамандығы бойынша кадрлар даярлауда белгілі бір жетістікке жеткені көрініп тұр.

Оқу – жұмыс жоспарын толық орындағандықтан 5B011200-Химия мамандығын бітіруші – студенттеріне 5B011200-Химия, 5B011200-химия-ағылшын мамандығы бойынша «білім» бакалавры академиялық дәрежесі, химия пәні мұғалімі квалификациясы берілді.

Білім алушылардың үлгерімін
ағымдық бақылау, аралық және
қорытынды аттестаттау
жүргізудің үлгі ережесіне
7-қосымша түрі

1-кесте

2022 жылдың дипломдық жоба қорғау нәтижелері

Оқу түрі: күндізгі

Мамандық: 5B011200 –Химия, 5B011200-химия-ағылшын

ЖОО атауы: Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті

Қорытынды аттестаттау түрі	Қорытынды аттестаттауға кіберілгендердің саны	Ғалымдардың саны	Соның ішінде:				Орташа балл	Қалған жоқ	Сапа %	Ғалымдар үлгерімінің %
			өте жақсы	жақсы	қанағаттанарлық	қанағаттанарлықсыз				
Дипломдық жоба қорғау	67	67	61	6	-	-	3,94	0	100%	100%
Барлығы	67	67	61	6	-	-	3,94	0	100%	100%

2-кесте

2022 жылдағы түлектердің қорытынды аттестаттаудың жалпы нәтижелері

Оқу түрі: күндізгі

Мамандық: 5B011200 –Химия, 5B011200-химия-ағылшын

ЖОО атауы: Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті

кіберілгендердің саны	Ғалымдардың саны	Соның ішінде	Орташа балл
өте жақсы	жақсы	қанағаттанарлық	қанағаттанарлықсыз

			Гек өте жақы	Гек өте жақы меі жақы	Аралас бағалар	Гек қанағаттанар-лық		
67	-	67	61	6	-	-	-	3,94

Дипломдық жоба тапсыру нәтижелері
 Жаратылыстану және география институты
 5B011200-Химия мамандығы, 5B011200-химия-ағылшын 4курс
 Оқыту нысаны: күндізгі

№	ФИО	Темы дипломных проектов	ФИО, уч. степень руководителя	Оценк и
1	Таңатарқызы Айғаным	Бейорганикалық қосылыстардың негізгі кластары тақырыбын сатылап оқыту А) 7-8 сынып; В) 9 сынып; С) 10 - сынып	ШоқыбаевЖенісАкимжа нович п.ғ.д., профессор	98 А (4.0)
2	Елесбайқызы Аружан	Бейорганикалық қосылыстардың негізгі кластары тақырыбын сатылап оқыту А) 7-8 сынып; В) 9 сынып; С) 10 - сынып	ШоқыбаевЖенісАкимжа нович п.ғ.д., профессор	98 А (4.0)
3	Ұзақбаева Жайнагул	Бейорганикалық қосылыстардың негізгі кластары тақырыбын сатылап оқыту А) 7-8 сынып; В) 9 сынып; С) 10 - сынып	ШоқыбаевЖенісАкимжа нович п.ғ.д., профессор	98 А (4.0)
4	ӘбдіғапбароваГу лназ	Бейметалдар тақырыбын оқыту кезінде оқушыларға экологиялық тәрбие қалыптастыру А) S В) P С) N	ШоқыбаевЖенісАкимжа нович п.ғ.д., профессор	98 А (4.0)
5	Алимұса Надира	Бейметалдар тақырыбын оқыту кезінде оқушыларға экологиялық тәрбие қалыптастыру А) S В) P С) N	ШоқыбаевЖенісАкимжа нович п.ғ.д., профессор	98 А (4.0)
6	Елемес Динара	Бейметалдар тақырыбын оқыту кезінде оқушыларға экологиялық тәрбие қалыптастыру А) S В) P С) N	ШоқыбаевЖенісАкимжа нович п.ғ.д., профессор	98 А (4.0)
7	ДауренбековаМа ржан	Металдар тақырыбын қоғам дамуымен байланыстыра оқыту арқылы оқушылардың химияға қызығушылығын қалыптастыру А) Cu В) Fe С) Al	ШоқыбаевЖенісАкимжа нович п.ғ.д., профессор	97 А (4.0)
8	Микаджанова Әйгерім	Металдар тақырыбын қоғам дамуымен байланыстыра оқыту арқылы оқушылардың химияға	ШоқыбаевЖенісАкимжа нович п.ғ.д., профессор	97 А (4.0)

		қызығушылығын қалыптастыру А) Cu В) Fe С) Al		
9	Суранчиева Сандуғаш	Металдар тақырыбын қоғам дамуымен байланыстыра оқыту арқылы оқушылардың химияға қызығушылығын қалыптастыру А) Cu В) Fe С) Al	ШоқыбаевЖенісАкимжа нович п.ғ.д., профессор	97 А (4.0)
10	Мұханбетова Гүлжан	Алматы қаласы мектептерінде химия пәнін оқытуда аймақтық қағидаттарды қолдану.	ЖақсыбаевМелдебекЖу мабекович х.ғ.д., профессор	95 А (4.0)
11	Жұматаева Айдана.	Алматы қаласы мектептерінде химия пәнін оқытуда аймақтық қағидаттарды қолдану.	ЖақсыбаевМелдебекЖу мабекович х.ғ.д., профессор	95 А (4.0)
12	Аманғалиев Нурбол	Алматы қаласы мектептерінде химия пәнін оқытуда аймақтық қағидаттарды қолдану.	ЖақсыбаевМелдебекЖу мабекович х.ғ.д., профессор	95 А (4.0)
13	Утеева Асем Дуйсенбековна	Химияныоқытудадемонстрациялықх имиялықэксперименттіқолдану	ЖаксибаеваЖ.М. х.ғ.к., аға оқытушы	95 А (4.0)
14	Искандарова Малика	Химияныоқытудадемонстрациялықх имиялықэксперименттіқолдану	ЖаксибаеваЖ.М. х.ғ.к., аға оқытушы	95 А (4.0)
15	СабетбекМадина Жанкелдіқызы	Химияныоқытудадемонстрациялықх имиялықэксперименттіқолдану	ЖаксибаеваЖ.М. х.ғ.к., аға оқытушы	95 А (4.0)
16	Иемберді Дана	Бейіндендірілген 10-сыныптарда «Тұздардың гидролизі» тақырыбын оқудың әдістемелік ерекшеліктері	МейрмановаАйманкулА йтджановна х.ғ.к., ағаоқытушы	85 В+ (3.33)
17	Есиркегенова Назира	Бейіндендірілген 10-сыныптарда «Тұздардың гидролизі» тақырыбын оқудың әдістемелік ерекшеліктері	МейрмановаАйманкулА йтджановна х.ғ.к., ағаоқытушы	85 В+ (3.33)
18	Адан Дәниал	Бейіндендірілген 10-сыныптарда «Тұздардың гидролизі» тақырыбын оқудың әдістемелік ерекшеліктері	МейрмановаАйманкулА йтджановна х.ғ.к., ағаоқытушы	85 В+ (3.33)
19	Еген Назерке	Мектепте химиялық эксперименттерді жүргізуде ақпараттық технологиялардың мүмкіндіктерін пайдалану	Қорғанбаева Жанар Қожамбердіқызых.ғ.к.,ағ а оқытушы	98 А (4.0)
20	Жаксылыкова Жансая	Мектепте химиялық эксперименттерді жүргізуде ақпараттық технологиялардың мүмкіндіктерін пайдалану	Қорғанбаева Жанар Қожамбердіқызых.ғ.к.,ағ а оқытушы	98 А (4.0)
21	Төлеуханова Асель	Мектепте химиялық эксперименттерді жүргізуде ақпараттық технологиялардың мүмкіндіктерін пайдалану	Қорғанбаева Жанар Қожамбердіқызы, х.ғ.к.,аға оқытушы	98 А (4.0)
22	Талғатова Нурсая	Мектепте бейорганикалық химия курсында кіріктіре оқыту	Қорғанбаева Жанар Қожамбердіқызы,	93 А- (3.67)

		технологиясын қолданудың тиімділігі	х.ғ.к.,аға оқытушы	
23	Каррибаева Дильшода	Мектепте бейорганикалық химия курсына кіріктіре оқыту технологиясын қолданудың тиімділігі	Қорғанбаева Жанар Қожамбердіқызы, х.ғ.к.,аға оқытушы	93 А- (3.67)
24	Абдирахманова Динара	Мектепте бейорганикалық химия курсына кіріктіре оқыту технологиясын қолданудың тиімділігі	Қорғанбаева Жанар Қожамбердіқызы, х.ғ.к.,аға оқытушы	93 А- (3.67)
25	Имашева Назерке	Сандық құралдарды химия сабағында қолдану	Жусупбекова Нурсулу Сарсеновна х.ғ.к., аға оқытушы	93 А- (3.67)
26	Калдыбай Зарина	Сандық құралдарды химия сабағында қолдану	Жусупбекова Нурсулу Сарсеновна х.ғ.к.,аға оқытушы	90 А- (3.67)
27	Киясбай Бакыткүл	Сандық құралдарды химия сабағында қолдану	Жусупбекова Нурсулу Сарсеновна х.ғ.к., аға оқытушы	90 А- (3.67)
28	Сағынғалиева Айым	«Орта мектепте химиядан өзіндік жұмыстар ұйымдастырудың әдістемесі»	Ильясова Гулжаһан Уәлибековна. Аға оқытушы PhD	90 А- (3.67)
29	Әділхан Карина	«Орта мектепте химиядан өзіндік жұмыстар ұйымдастырудың әдістемесі»	Ильясова Гулжаһан Уәлибековна. Аға оқытушы PhD	90 А- (3.67)
30	Садуақасова Әйгерім	«Орта мектепте химиядан өзіндік жұмыстар ұйымдастырудың әдістемесі»	Ильясова Гулжаһан Уәлибековна. Аға оқытушы PhD	90 А- (3.67)
31	Саяқбаева Сымбат	Мектептегі химия сабақтарында «Chem office» бағдарламасын қолдану арқылы оқушылардың білімін арттыру	АзимбаеваГульнурТолеу газыевнаканд.хим.наук, доцент	91 А- (3.67)
32	Сандибекова Алзира	Мектептегі химия сабақтарында «Chem office» бағдарламасын қолдану арқылы оқушылардың білімін арттыру	АзимбаеваГульнурТолеу газыевнаканд.хим.наук, доцент	91 А- (3.67)
33	Смагулова Малика	Мектептегі химия сабақтарында «Chem office» бағдарламасын қолдану арқылы оқушылардың білімін арттыру	АзимбаеваГульнурТолеу газыевнаканд.хим.наук, доцент	91 А- (3.67)
34	Құрбан Шұғыла	Оқушыларға есептерді шығару әдістерін online үйретудің ерекшеліктері	ҰзақоваАсем магистроқытушы	95 А (4.0)
35	Бейсембетова Динара	Оқушыларға есептерді шығару әдістерін online үйретудің ерекшеліктері	ҰзақоваАсем магистроқытушы	95 А (4.0)

36	Ашим Адель	Оқушыларға есептерді шығару әдістерін online үйретудің ерекшеліктері	ҰзаковаАсем магистроқытушы	95 А (4.0)
37	Атагази Олжас Сапарбайұлы	Мектепте химия пәнін виртуалды оқыту әдістерінің ерекшеліктері	УтемисоваАрайлым Жубаткановна магистр, аға оқытушы	97 А (4.0)
38	Досанбекова Молдур Алмасбековна	Мектепте химия пәнін виртуалды оқыту әдістерінің ерекшеліктері	УтемисоваАрайлым Жубаткановна магистр, аға оқытушы	90 А- (3.67)
39	Тыныбек Жайдар	Мектепте химия пәнін виртуалды оқыту әдістерінің ерекшеліктері	УтемисоваАрайлым Жубаткановна магистр, аға оқытушы	85 В+ (3.33)
40	Жолшыбеков Шерхан	Мектепте химия пәнін виртуалды оқыту әдістерінің ерекшеліктері	УтемисоваАрайлым Жубаткановна магистр, аға оқытушы	85 В+ (3.33)
Мамандық: 5В011200-Химия, орыс бөлімі				
41	Бугибаева Мадина	"Разработка и применение вариантов учебной игры "определи элемент" на примере элементов второй группы"	Сагимбаева А.Е к.х.н, ст.преп	90 А- (3.67)
42	Розиева Назгум	"Разработка и применение вариантов учебной игры "определи элемент" на примере элементов второй группы"	Сагимбаева А.Е к.х.н, ст.преп	90 А- (3.67)
43	Рахимжанова Регинаханум	"Разработка и применение вариантов учебной игры "определи элемент" на примере элементов второй группы"	Сагимбаева А.Е к.х.н, ст.преп	90 А- (3.67)
44	Слямжанова Айжан	Разработка и применение вариантов учебной игры "Определи элемент" на примере элементов седьмой группы	Сагимбаева А.Е к.х.н, ст.преп	90 А- (3.67)
45	Хетям Дильназ	Разработка и применение вариантов учебной игры "Определи элемент" на примере элементов седьмой группы	Сагимбаева А.Е к.х.н, ст.преп	85 В+(3.33)
46	Жетес Акнур	Применение цифровых технологий (Coreapp, Wordwall) в изучении химии в 9 классах	НурахметоваАйгулРад ылхановна к.п.н., доцент	97 А(4.0)
47	Мизамбай Рыскуль	Применение цифровых технологий (Coreapp, Wordwall) в изучении химии в 9 классах	НурахметоваАйгулРад ылхановна к.п.н., доцент	97 А(4.0)
48	Жұмаханбет Асем	Применение цифровых технологий (Coreapp, Wordwall) в изучении химии в 9 классах	НурахметоваАйгулРад ылхановна к.п.н., доцент	97 А(4.0)
5В011200-Химия, ағылшын тобы				
49	Досимбекова Салтанат	« Application of integration technologies in teaching chemistry »	АзимбаеваГульнурТоле угазыевнаканд.хим.нау к, доцент	92 А- (3.67)
50	Калиев Бектай	« Application of integration technologies in teaching chemistry »	АзимбаеваГульнурТоле угазыевнаканд.хим.нау к, доцент	95 А(4.0)
51	Орынбай Нурсая	« Application of integration technologies in teaching chemistry »	АзимбаеваГульнурТоле угазыевнаканд.хим.нау	92 А- (3.67)

			к, доцент	
52	Күзен Ақнұр Ыбрахимқызы	To increase the interest of schoolchildren in chemistry by organizing chemistry circles at school	АзимбаеваГульнурТоле угазыевнаканд.хим.нау к, доцент	96 А(4.0)
53	Дүйсен Дәриға	To increase the interest of schoolchildren in chemistry by organizing chemistry circles at school	АзимбаеваГульнурТоле угазыевнаканд.хим.нау к, доцент	96 А(4.0)
54	Дәулет Айшабибі Мейірбекқызы	To increase the interest of schoolchildren in chemistry by organizing chemistry circles at school	АзимбаеваГульнурТоле угазыевнаканд.хим.нау к, доцент	96 А(4.0)
55	Сарсенова Сымбат Аянқызы	Features of making research projects for school children	АзимбаеваГульнурТоле угазыевнаканд.хим.нау к, доцент	95 А(4.0)
56	Сарыүйсін Сәния Нурбекқызы	Features of making research projects for school children	АзимбаеваГульнурТоле угазыевнаканд.хим.нау к, доцент	95 А(4.0)
57	Тайбекова Береке Бақтиярқызы	Method of elective courses' organization of chemistryin english	АзимбаеваГульнурТоле угазыевнаканд.хим.нау к, доцент	98 А(4.0)
58	Тұрниязова Гүлбану Жеңісбекқызы	Method of elective courses' organization of chemistryin english	АзимбаеваГульнурТоле угазыевнаканд.хим.нау к, доцент	98 А(4.0)
59	Дәрібай Аружан Талғатқызы	Method of elective courses' organization of chemistryin english	АзимбаеваГульнурТоле угазыевнаканд.хим.нау к, доцент	98 А(4.0)
60	Таджибаева Арайлым	Methods of developing the educational system in teaching chemistry	УтемисоваАрайлым Жубаткановна Магистр,аға оқытушы	95 А(4.0)
61	Жолжан Бану	Methods of developing the educational system in teaching chemistry	УтемисоваАрайлым Жубаткановна Магистр,аға оқытушы	95 А(4.0)
62	Айгерим Тлепбергенова	Methods of developing the educational system in teaching chemistry	УтемисоваАрайлым Жубаткановна Магистр,аға оқытушы	95 А(4.0)
63	Қадырхан Айдана	The using the intellect - card method in teaching chemistry.	Сулейменова МеруертТурехановна магистроқытушы	95 А(4.0)
64	Бейсенәлі Қалима	The using the intellect - card method in teaching chemistry.	Сулейменова МеруертТурехановна, магистроқытушы	95 А(4.0)
65	Жұмай Напура	The using the intellect - card method in teaching chemistry.	Сулейменова МеруертТурехановна, магистроқытушы	95 А(4.0)
66	Қуандық Бексұлтан	The effectiveness of using the problem-based learning method in chemistry lessons.	Сулейменова МеруертТурехановна, магистроқытушы	95 А(4.0)
67	Қуанышбай Балерке	The effectiveness of using the problem-based learning method in chemistry lessons.	Сулейменова МеруертТурехановна, магистроқытушы	95 А(4.0)

5B060600 – Химия, казахское отделение				
68	Зайнишова Роза	Изопропилбензолды алу жобасын дайындау	Жақсыбаев Мелдебек Жумабекович, х.ғ.д., профессор	90 А- (3.67)

Жаратылыстану және география институтының директоры география ғылымдарының докторы, профессор К.Д. Каймулдинованың өкімі бойынша (24.12.2021жылғы №05-01-15/08) 5B060600-Химия мамандығы күндізгі бөлімнің 4 курс студенттері мамандық бойынша оқу бағдарламасын толық орындағандықтан «Дипломдық жоба қорғауға» жіберілді.

Абай атындағы ҚазҰПУ 5B060600-Химия мамандығы бойынша болашақ мамандар даярлау Білім министрлігінде бекітілген типтік оқу бағдарламасына сәйкес жүргізіледі. Қорытындылау аттестация нәтижесі 1 кестеде келтірілген. Кестеден студенттің жалпы білім деңгейінің өте жақсы екендігі көрінеді.

5B060600-Химия мамандығы бойынша қорытындылау аттестациясы кестесі алдын ала жасалып, бекітілген.

3. ЖОО-да осы мамандық бойынша мамандар даярлаудың деңгейі

5B060600 –Химия мамандығы бойынша дайындалу деңгейі жоғары деп бағалады. Бітіру курсының студент түлектері жоғары білім көрсетті.

4. Диплом жұмысының (жобаның) соның ішінде кәсіпорындардың, ұйымдардың тапсырысы бойынша орындалған диплом жұмыстарының (жобаларының) орындалу сапасы

Студент – түлектердің дипломдық жұмыстарының сапасы бітіру жұмыстарына қойылатын барлық талаптарға сай келеді. Дипломдық жұмыстар компьютерлік ресурсты пайдалану арқылы баяндалды.

Дипломдық жұмыстардың орындалуында келесі кемшіліктерді атап кетуге болады:

1) жұмыстардың ресімделуінде жаңсақ басылулар, стандарттардың дәл орындалмауы;

2) жұмыстың қорытындысындағы (кейбір жұмыстарда) нақтылықтың жоқтығы;

3) жұмыс мақсаты мен міндетін көрсететін негізгі терминдердің дұрыс аударылмауы (орыс тілінен қазақ тіліне, қазақ тілінен орыс тіліне).

5) жұмысты рецензиялаушы жақтың жұмыстың жазылған тілінде тексере алатындай етіп қойылмауы

Заманауи ғылым, техника, мәдениет және өндіріс талаптарына дипломдық жұмыстар (жобалар) тақырыптарының сәйкестілігі

Жалпы қорғауға ұсынылған заманауи ғылым, техника, мәдениет және өндіріс талаптарына дипломдық жұмыстар (жобалар) тақырыптары сәйкес келеді.

Заманауи ғылым мен техника дамуы деңгейіне сай актуалды тақырыптарға жазылған Г. Алманова және Ә. Қанай студенттердің дипломдық жұмыстарының тақырыптары мен баяндамаларына қызығушылық танытылды.

6. Осы мамандықтар бойынша кадрлар даярлаудың сапасына талдау

Жаратылыстану және география институты басшылығы мен институттың оқытушы-профессорлар құрамының мамандарды даярлау бойынша жүргізген оқу-педагогикалық жұмыстарының арқасында 5B060600 –Химия мамандығы бойынша кадрлар даярлау сапасы талапқа сай орындалып жатқаны айқын көрінеді.

Күндізгі бөлімде оқитын студенттердің білім деңгейі жоғары. Болашақ маман даярлауда кафедра құрамының жасап жатқан жұмыстарының нәтижесіне оң баға беруге болады.

7. ЖОО-да мамандар даярлауды одан әрі жетілдіру жөнінде нақты ұсыныстар

Осы мамандықтар бойынша кадрлар даярлаудың сапасын талдау – қорыта келгенде, 5B060600-Химия мамандығы студентінің білім деңгейінің жақсы екендігі

көрініді. Осы сала бойынша теориялық білімі практикалық біліміне сай екендігі байқалды. Бітірушілер химияның негізгі заңдарын жақсы түсініп, іс жүзінде қолданыстарын жақсы деңгейде меңгергенін көрсетті.

Комиссия кафедра оқытушыларының бітіруші – студентпен өте үлкен оқу - әдістемелік жұмыс жүргізгенін атап өтеді. Мектептегі негізгі пәндер – бейорганикалық және органикалық химияның негізін білетінін көрсетті. Қорытынды аттестациялау кезінде ешқандай тәртіп бұзушылық байқалған жоқ. Қорытынды аттестациялау нәтижесі 5B060600-Химия мамандығы бойынша бітірушінің дайындық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім стандартының талаптарына сай келеді.

Қорыта келгенде, жаратылыстану және география институты басшылығы мен институттың оқытушы-профессорлар құрамы 5B060600- Химия мамандығы бойынша кадрлар даярлауда белгілі бір жетістікке жеткені көрініп тұр.

Оқу – жұмыс жоспарын толық орындағандықтан 5B060600-Химия мамандығын бітіруші – студенті Зайнишова Роза 5B060600-Химия мамандығы бойынша «жаратылыстану» бакалавры академиялық дәрежесі, химик квалификациясы берілді.

Білім алушылардың үлгерімін
ағымдық бақылау, аралық және
қорытынды аттестаттау
жүргізудің үлгі ережесіне
7-қосымша түрі

1-кесте

2022 жылдың дипломдық жоба қорғау нәтижелері

Оқу түрі: күндізгі

Мамандық: 5B060600 –Химия

ЖОО атауы: Абай атындағы ҚазҰПУ

Қорытынды аттестаттау түрі	Қорытынды аттестаттауға жіберілгендердің саны	Талпысқанға саны	Соның ішінде:							
			өте жақсы	жақсы	қанағаттанарлық	қанағаттанар-лықсыз	Орташа балл	Қалған жоқ	Сапа %	Талпысқанға үлгерімін %
Мамандық бойынша қорытынды емтихан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дипломдық жоба қорғау	1	1	1	-	-	-	3.67	-	100	100
Барлығы	1	1	1	-	-	-	3.67	-	100	100

2-кесте

2022 жыл түлектерінің қорытынды аттестаттаудағы жалпы нәтижелері

Оқу түрі: күндізгі

Мамандық: 5B060600 –Химия

ЖОО атауы: Абай атындағы ҚазҰПУ

ҚМА-ға жіберілгендерді заны	ҚМА-ға келмегендерді заны	ҚМА тапсырғандар	Соның ішінде				Қанағаттанарлықсыз бағалғандар	Орташа балл
			Гек өте жақсы	Гек өте жақсы мең жақсы	Аралас бағалар	Гек қанағаттанар-лық		
1	-	-	1	-	--	-	-	3.67

3-кесте

Күндізгі және сырттай оқыту түрлері бойынша мамандар даярлаудың сапалық көрсеткішінің салыстырмалы талдауы

Көрсеткіштер	Күндізгі	Сырттай	Барлығы
Сапа	100%	-	100%
Үлгерім	100%	-	100%
Үздік диплом алғандар	-	-	-

4-кесте

Бітірушілердің салыстырмалы талдауы

Көрсеткіштер	Алдыңғы кезең	Есеп беру кезең
Сапа %	100%	100%
Үлгерім %	100%	100%
Орташа балл	3, 33	3.94

Қорытынды дипломдық жоба қорғау нәтижелері

Қорытынды жоба қорғау нәтижелері

Жаратылыстану және география институты

5B060600 –Химия, 4курс

Оқыту нысаны: күндізгі

№	Студенттің аты-жөні	Баға
		Диплом жұмысын қорғау
1	Зайнишова Роза	90 (А-) 3,67

Магистранттардың мемлекеттік қорытынды аттестациялауда анықталған білімдерінің сипаты

1. ЖОО-да осы мамандық бойынша мамандар даярлаудың деңгейі

Қазақстан республикасы Білім және Ғылым Министрлігінің «30 қазан 2018 жылғы 595 бұйрығына сәйкес Ғылыми кеңес мәжілісінің 24.12.2021 жылғы №05-01-15/08 бұйрығымен 2021/2022 оқу жылының жоғары оқу орындарында білім алушыларды

қорытынды аттестаттаудан өткізу үшін мемлекеттік аттестаттау комиссияларының төрағалары мен мемлекеттік аттестаттау комиссиясы (МАК) мүшелері бекітілді:

Төраға – Рахметуллаева Р.К. - әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-нің Аналитикалық, коллоидтық химиясы және сирек элементтер технологиясы кафедрасының аға оқытушысы, х.ғ.к., Алматы қаласы.

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының құрамы:

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының мүшелері:

Шоқыбаев Ж.Ә. - п. ғ. д., профессор;

Мукатаева Ж.С. – х.ғ.к, қауым. профессор;

Жаксибаев М.Ж.- х. ғ.д., профессор;

Нұрахметова А.Р.- п.ғ.к., доцент;

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының техникалық хатшысы:

Кулумбетова О.К. –магистр, оқытушы.

Бітірушілер контингентіне сипаттама

«Білімалушылардың үлгерімін ағымдағы бақылау, аралық және қорытынды мемлекеттік аттестаттау жүргізудің лгі ережесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2008 жылғы 18 наурыздағы №125 бұйрығына өзгеріс енгізу туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2010 жылғы 13 сәуірдегі №168 бұйрығының 183,189 тармақтарына сәйкес Абай атындағы ҚазҰПУ КеАҚ Басқарма Төрағасы-Ректорының 17.05.2022 ж. № 05-03-07/78 бұйрығы бойынша 7М01510-Химия мамандығы күндізгі бөлімнің 2 курс магистранттарының мамандық бойынша оқу бағдарламасын толық орындағандықтан «Диссертациялық жұмыс» қорғауға жіберілді.

Диссертация жұмысын қорғауға қатысқан магистранттер тізімі:

7М01510-Химия 2 жылдық қазақ бөлімі - (25 магистрант)

1. Абделмажитова Айзада Куанышовна
2. Адилова Ақбота Махсетқызы
3. Адилбекова Набира Касимбайқызы
4. Алпысбай Булбул Турсынбековна
5. Әсетіллі Нұрлан Мұсахметұлы
6. Байдуллаева Динара Жақсыбайқызы
7. Дуйсенбаева Аселия Каржаубаевна
8. Егинбаева Әмина Бақытжанқызы
9. Жұманазарова Нұржайна Қаршығақызы
10. Жұма Ляззат Қосайбекқызы
11. Қазбеков Дамир Қазбекұлы
12. Казбекова Гульсая Жаскайратовна
13. Камалова Алтынай Қайсарқызы
14. Каманова Гулназым Алмазовна
15. Куанышбекова Арайлым Ниязбекқызы
16. Кужакова Турсынай Талғатовна
17. Сагынбаева Курбанай Полатовна
18. Сарсекеева Инкар Серикқызы
19. Садыкова Гулмира Эркиновна
20. Советхан Айзада Талғатқызы
21. Сундеткалиева Халида Аймурзаевна
22. Сансызбаева Жанар Жапбарқызы
23. Тлеуова Жадыра Уралбаевна
24. Шитай Әнел Алдабергенқызы
25. Құдайбергенова Жәмила Серікбайқызы

7M01510-Химия 2 жылдық орыс бөлімі - (5 магистрант)

1. Абдрай Лаура Абылкасымқызы
2. Даулетова Айжан Бектұрғанқызы
3. Жамбылова Салтанат Жамбылқызы
4. Ирисбаева Диана Фуркат кизи
5. Оразбайқызы Камилла

7M05301-Химия 2 жылдық қазақ бөлімі - (2 магистрант)

1. Елікбай Дәулет Ерболұлы
2. Қилыбаева Аян Ербатырқызы

7M05301-Химия 2 жылдық орыс бөлімі - (1 магистрант)

1. Кенжеева Алима Муратовна

2. Білім алушылардың мемлекеттік қорытынды аттестациялауда анықталған білімдерінің сипаты

1. Диссертациялық жұмыстар талаптарға сай әдістемелік нұсқау бойынша жазылған. Диссертациялық жұмыстар (2022 ж.) нұсқау бойынша орындалған.

2. Диссертациялық жұмыстардың тақырыптары мамандықпен даярланған мамандар кәсібіне сәйкес келеді.

3. Диссертациялық жұмыстардың тақырыптары кафедрасы отырысында (22.10.2021. №3 хаттама) қаралып, Ғылыми кеңес мәжілісінің шешімімен 29.10.2021 № 2 хаттамамен нақтыланып бекітілген.

4. Диссертациялық жұмысының тақырыптары өзекті, жаңартылған білім бағдарламасына сәйкес жазылған.

5. Диссертациялық жұмыстарының мазмұны мен құрылымдары бекітілген талаптарға сәйкес.

Диссертациялық жұмысын алдын – ала қорғау 11 мамыр 2022 ж. Химия ББ әдістемелік семинарында №9 хаттама ПОҚ қатысуымен тыңдалды. Диссертациялық жұмыстары антиплагиаттан өткен. Ол мәлімет диссертациялық жұмыстарына тіркелген.

Бітірушілерге диссертациялық жұмысты қорғауда магистранттарға қолайлы жағдай тудырылды, техникалық құралдармен қамтамасыз етілді.

Жалпы алғанда, бітірушілер мемлекеттік қорытындылау аттестациясында өте жақсы көрсеткіштер көрсетті. Төмендегі магистранттар диссертациялық жұмыстарын қорғады.

«Диссертациялық жұмысын қорғау» болды. Бітірушілер ғылыми жұмыстарын өте жақсы көрсеткіштермен тапсырды. 7M01510-Химия мамандығының білім көрсеткіші төмендегідей:

№	Студенттің аты-жөні	Баға	
		Мемлекеттік емтихан	Магистрлік диссертация жұмысын қорғау
«7M01510-Химия» мамандығы қазақ бөлімі (2 жылдық)			
1	Абделмажитова Айзада Куанышовна	-	80 В (3,0) жақсы
2	Адилова Ақбота Махсетқызы	-	90 А- (3.67) өте жақсы
3	Адилбекова Набира Касимбайқызы	-	95 А (4.0) өте жақсы
4	Алпысбай Булбул Турсынбековна	-	96 А (4.0)

			өте жақсы
5	Әсетіллә Нұрлан Мұсахметұлы	-	92 А- (3.67) өте жақсы
6	Байдуллаева Динара Жақсыбайқызы	-	90 А- (3.67) өте жақсы
7	Дуйсенбаева Аселия Каржаубаевна	-	95 А (4.0) өте жақсы
8	Егинбаева Әмина Бақытжанқызы	-	93 А- (3.67) өте жақсы
9	Жұманазарова Нұржайна Қаршығақызы	-	80 В (3,0) жақсы
10	Жұма Ляззат Қосайбекқызы	-	80 В (3,0) жақсы
11	Қазбеков Дамир Қазбекұлы	-	98 А (4.0) өте жақсы
12	Казбекова Гульсая Жаскайратовна	-	90 А- (3.67) өте жақсы
13	Камалова Алтынай Қайсарқызы	-	90 А- (3.67) өте жақсы
14	Каманова Гулназым Алмазовна	-	85 В+ (3.33) жақсы
15	Қуанышбекова Арайлым Ниязбекқызы	-	95 А (4.0) өте жақсы
16	Кужакова Турсынай Талгатовна	-	92 А- (3.67) өте жақсы
17	Сагынбаева Курбанай Полатовна	-	96 А (4.0) өте жақсы
18	Сарсекеева Инкар Серикқызы	-	92 А- (3.67) өте жақсы
19	Садыкова Гулмира Эркиновна	-	95 А (4.0) өте жақсы
20	Советхан Айзада Талғатқызы	-	90 А- (3.67) өте жақсы
21	Сундеткалиева Халида Аймурзаевна	-	96 А (4.0) өте жақсы
22	Сансызбаева Жанар Жапбарқызы	-	92 А- (3.67) өте жақсы
23	Тлеуова Жадыра Уралбаевна	-	95 А (4.0) өте жақсы
24	Шитай Әнел Алдабергенқызы	-	90 А- (3.67) өте жақсы
25	Құдайбергенова Жәмила Серікбайқызы	-	80 В (3,0) жақсы
«7М01510-Химия» мамандығы орыс бөлімі (2 жылдық)			
26	Абдрай Лаура Абылкасымқызы	-	92 А- (3.67) өте жақсы
27	Даулетова Айжан Бектұрғанқызы	-	92 А- (3.67) өте жақсы
28	Жамбылова Салтанат Жамбылқызы	-	92 А- (3.67) өте жақсы
29	Ирисбаева Диана Фуркат кизи	-	80 В 3,0 жақсы
30	Оразбайқызы Камилла	-	90 А- (3.67) өте жақсы

№	Студенттің аты-жөні	Баға	
		Мемлекеттік емтихан	Магистрлік диссертация жұмысын қорғау
«7М05301-Химия» мамандығы қазақ бөлімі (2 жылдық):			
1	Елікбай Дәулет Ерболұлы	-	90 А- 3,67 (өте жақсы)
2	Қилыбаева Аян Ербатырқызы	-	95 А 4,0 (өте жақсы)
3	Кенжеева Алима Муратовна	-	95 А 4,0 (өте жақсы)
	Барлығы:		

«Диссертациялық жұмысын қорғау» бойынша қорытынды аттестацияның 7М01510-Химия мамандығы бойынша орта балы – 3.6, үлгерімі –100 %. 7М05301-Химия мамандығы бойынша орта балы – 3.89, үлгерімі - 100 %

3. Диссертациялық жұмысының соның ішінде кәсіпорындардың, ұйымдардың тапсырысы бойынша орындалған диссертация жұмысының орындалу сапасы.

Мемлекеттік кешенді емтихан комиссия алдына қорғауға ұсынылған магистрлік жұмыстар алдымен олардың тақырыбы, мазмұны, құрылымы және зерттеу жұмыстарының өзектілігі, жұмыстың редакциялық безендірілуі тұрғысынан және ізденушінің баяндамасы және қойылған сұрақтарға жауаптары еске алынып бағаланады. Магистранттың жасаған баяндамасы және қойылған сұрақтарға жауаптары да еске алынып, ортақ пікірмен бағаланады.

Диссертациялық жұмыстар университеттің бекіткен бітірушілердің диссертациялық іздену жұмыстарына қойылатын талаптарына сәйкес жазылған. Олардың зерттеу жұмыстары ЖОО химияны оқыту әдістемелеріне арналған. Бітірушілердің диссертациялық жұмыстарын қорғау барысында кемшіліктер кездескен жоқ. Жалпы айтқанда, зерттеу жұмыстарын қорғау кезінде бітіруші магистранттер өздерін еркін сезінгендігі сөз саптауларынан байқалды. диссертациялық жұмысын қорғау нәтижелері қосымшадағы кестеде келтірілген. Жалпы, магистранттардың басым көпшілігі диссертациялық жұмыстарын өте жақсыға қорғады. Магистранттардың ғылыми зерттеу жұмыстары бойынша көп еңбектенгені, педагогикалық экспериментті нәтижелі орындағаны көрініп тұр, сонымен қатар, магистранттың баяндама жасау кезіндегі сөз саптаулары, сұрақтарға толық жауап беруі, олардың дайындығының жоғары екендігін көрсетті.

Магистранттар қазақ және орыс бөлімдерінде оқыған.

4. Диссертациялық жұмысы тақырыптарының қазіргі заманғы ғылымның, техниканың, мәдениеттің жай-күйіне және өндірістің талабына сәйкестігі

7M01510– Химия мамандықтарының диссертациялық жұмысның тақырыптары болашақ мұғалімдік жұмыстарға сәйкес таңдалған. Диссертациялық жұмысын алдын-ала қорғау химия ББ 11 мамыр 2022 жылы өтті. ББ отырысында 2 курс магистранттары, кафедра мүшелері және ғылыми жетекшілер қатысты. Диссертация қорғауға 7M01510-Химия мамандығы бойынша - 30, ал 7M05301-Химия мамандығы бойынша-3 магистрант жіберілді.

«7M01510-Химия» мамандығы 2 курс магистранттарына институт директоры К.Д.Каймулдинованың бұйрығы 24.12.2021 жылғы №05-01-15/08 бойынша «Диссертациялық қорғауға» рұқсат беріліп, диссертациялық жұмыс қорғауға жіберілді. ҚР ЖБМС бойынша «7M01510-Химия» мамандығы 2 курс магистранттары толық диссертациялық жұмысын қорғау керектігі ескерілген. Негізінен, бітірушілердің орындаған диссертациялық жұмыс қойылатын талапқа сәйкес келеді.

«Диссертациялық жұмыс қорғауға» жіберілген «7M01510-Химия» мамандығы 2 курс магистранттары 10.06 - 17.06.2022 ж. сағат 09:00-де қорғауды бастады.

Магистрлік диссертация жұмыстарының тақырыптары ғылыми және ғылыми-әдістемелік зерттеулерінің басты бағыттарына арналған. Аттестациялық комиссиясының пікірі бойынша магистрлік диссертация мазмұны, баяндама және жалпы қорытынды тұрғыдан нарықтық талабына сай, кәсіптік деңгейде орындалған.

«Диссертациялық жұмыстарды қорғау» бойынша нәтижесі – бітірушілердің ғылыми жұмыстарды қорғауда білімдерінің жақсы деңгейде екендігін көрсетті.

5. Осы 7M01510-Химия мамандығы бойынша кадрлар даярлаудың сапасына талдау

Жаратылыстану және география институты басшылығы мен институттың оқытушы-профессорлар құрамының мамандарды даярлау бойынша жүргізген оқу-педагогикалық жұмыстарының арқасында 7M01510-Химия мамандығы бойынша кадрлар даярлау сапасы талапқа сай орындалып жатқаны айқын көрінеді.

Күндізгі бөлімде оқитын бітірушілердің білім деңгейі жақсы. Болашақ педагог магистр даярлауда ББ құрамының жасап жатқан жұмыстарының нәтижесіне оң баға

беруге болады. Бітірушілер баяндама жасағанда, жалпы теориялық білімдерінің деңгейі жоғары екенін көрсетті. Қойылған сұрақтарға нақты және толық жауап берді.

5. ЖОО-да мамандар даярлауды одан әрі жетілдіру жөнінде нақты ұсынымдар

Осы мамандықтар бойынша кадрлар даярлаудың сапасын талдау – қорыта келгенде, 7М01510- «Химия» мамандығы магистрантарының мемлекеттік кешенді емтихан нәтижесі бұл мамандық бойынша ЖОО бакалавр мамандықтарына оқытушы - маман даярлаудың өзекті екендігін көрсетті.

Білім алушылармен сессия аралық жұмыстарды жүйелі жүргізілгендігі байқалды.

Бітірушілер химияның негізгі заңдарын жақсы түсініп, іс жүзінде қолданыстарын жақсы деңгейде меңгергенін көрсетті.

Комиссия кафедра оқытушыларының бітіруші – магистранттармен өте үлкен оқу - әдістемелік жұмыс жүргізгенін атап өтеді. Соның нәтижесінде магистранттардың бітіру емтихандарына жақсы даярлағаны байқалады.

Қорытындылай келе, магистрлік диссертацияны қорғау деңгейі қойылған талаптарына сай және бітірушілердің теориялық және практикалық даярлықтарын көрсетеді. Магистрлік диссертациялық тақырыптары заманына сәйкес ойластырылған және теориялық, практикалық маңызы бар. Мемлекеттік аттестациялық комиссия мүшелері арасындағы өзара түсіністік жағдайларда өтті.

Білім алушылардың үлгерімін

ағымдық бақылау, аралық және
қорытынды мемлекеттік аттестаттау
жүргізудің үлгі ережесіне
7-қосымша түрі

1-кесте

2022 жылдың диссертациялық жұмыс қорғау нәтижелері

Оқу түрі: күндізгі

Мамандық: 7М01510 – Химия (2 жылдық)

ЖОО атауы: Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті

Қорытынды аттестаттау түрі	Қорытынды аттестаттауға кіберілгендердің саны	Ғалымдардың саны	Соның ішінде:							
			өте жақсы	жақсы	қанағаттанарлық	қанағаттанарлықсыз	Орташа балл	Келмегендер	Сапа %	Ғалымдар үлгерімін %
Диссертацияны қорғау	30	30	24	6	0	0	3,6	0	100%	100%
Барлығы	30	30	24	6	0	0	3,6	0	100%	100%

2-кесте

2022 жылдың диссертациялық жұмыс қорғау нәтижелері

Оқу түрі: күндізгі

Мамандық: 7М05301 – Химия (2 жылдық)

ЖОО атауы: Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті

Қорытынды аттестаттау	Қорытынды аттестаттауға кіберілгендердің саны	Ғалымдардың саны	Соның ішінде:	
-----------------------	---	------------------	---------------	--

түрі										
Диссертацияны қорғау	3	3	3	0	0	0	3,89	0	100%	100%
Барлығы	3	3	3	0	0	0	3,89	0	100%	100%

3-кесте

2022 жылдағы түлектердің қорытынды аттестаттаудың жалпы нәтижелері

Оқу түрі:күндізгі

Мамандық:7M01510 -Химия

ЖОО атауы: Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті

ҚМА-ға жіберілгендердің саны	ҚМА-ға келмегендердің саны	ҚМА тапсырғандар	Соның ішінде				Қанағаттанарлықсыз бағаландар	Орташа балл
			Гек өте жақсы	Гек өте жақсы мең жақсы	Аралас бағалар	Гек қанағаттанар-лық		
30	0	30	24	6	0	0	0	3,6

4-кесте

2022 жылдағы түлектердің қорытынды аттестаттаудың жалпы нәтижелері

Оқу түрі:күндізгі

Мамандық:7M05301 -Химия

ЖОО атауы: Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті

ҚМА-ға жіберілгендердің саны	ҚМА-ға келмегендердің саны	ҚМА тапсырғандар	Соның ішінде				Қанағаттанарлықсыз бағаландар	Орташа балл
			Гек өте жақсы	Гек өте жақсы мең жақсы	Аралас бағалар	Гек қанағаттанар-лық		
3	0	3	3	0	0	0	0	3,89

Бітірушілердің диссертациялық жұмысты қорғау бойынша салыстырмалы талдауы

Көрсеткіштер	Алдыңғы кезең	Есеп беру кезең
Сапа %	100	100
Үлгерім %	100	100
Орташа балл	3,9	3,6

Абай атындағы Қазақ Ұлттық Педагогикалық университеті
Жаратылыстану және география институты
Химия ББ тобы
2021/2022 оқу жылында тапсырыс берілген құрал-жабдықтар:

	Наименования	Кол-во	Цена за единицу	Сумма, тенге	Полная характеристика и техническая спецификация (описание) товаров, работ, услуг
1	pH -метр МАРК 903	1	150 000	150 000	Предназначен для измерений активности ионов водорода, окислительно-восстановительных потенциалов (ОВП), температуры водных растворов и электродвижущей силы (ЭДС). Точность: 0-15 ¹ . 0,001. ±0,2 ¹ . 0-12 ² . ±0,05 ² . ЭДС, мВ. -1000/+1000, Температура, °C 0-70 0,1±0,3 Блок преобразовательный. Модуль проточно-наливной. Габаритные размеры, мм 65*130*28108*114*104. Вес-120-500г. Порт USB. Электропитание от двух элементов типа АА от двух аккумуляторов типа АА от сети 220 В (через источник питания) ГОСТ: 36363-07
2	Весы лабораторные электронные	2	10 000	20 000	Класс точности ДСТУ EN45501 – II; Дискретность- 0,001 г, Наименьший предел взвешивания - 0,2, г, Наибольший предел взвешивания - 210 г, Размер платформы - 128x128 мм, Калибровка – внутренняя. Жидкокристаллический дисплей. Тарелка с системой против перегрузки. Пакет цифровых фильтров – адаптация весов к условиям работы на месте RS 232 со сменными параметрами, возможность непрерывной работы. ГОСТ: 53228
3	Плитка электрическая	5	25 000	125 000	Высота - 87 мм. Глубина-257 мм. Вес-2.276 кг. Ширина-292мм. Основной цвет – черный. Тип управления механическое. Число конфорок 1 ГОСТ: 14919
4	Водяная баня	3	200 000	600 000	Кол-во мест 4, Расположение колб 2 ряда, Объем 14,62 л. Материал корпуса - сталь, покрашенная порошковой краской, Материал ванны - нержавеющая сталь. Внешние размеры 370x340x220 ДхШхВ, мм. Внутренние размеры 325x300x150 ДхШхВ, мм. Глубина 100 мм, Нагрев комн. +5...+100°C, Точность установки ±0,1°C, Точность поддержания ±0,5 °C. Градиент температуры по объему ±1,0 °C. Мощность 1000 Вт. Контроллер - Цифровой светодиодный дисплей. Таймер 0-999мин, Вес 6,3 кг, Вес в коробке - 7,4кг. Размеры в коробке - 430x410x300 мм. Электропитание 220/240 в 50/60 Гц.

					Внутренний диаметр посадочных колец 11, 8, 5 см. ГОСТ: 29227
5	Твердотельный термостат AccuBlock.	3	270 000	810 000	Температурный диапазон: + 5 - + 150°C. Дискретность температуры 0.1°C Точность температуры ±0.2°C. Постоянство температуры: ±0.3°C Контроль за температурой: Микропроцессор. Размеры: 20 x 26.5 x 8.3 см Вес: 2.2 кг. Электропитание: 230 В 50/60 Гц или 120 В 50/60 Гц ГОСТ: 19569
6	Центрифуга	2	500 000	1.000 000	Относительное ускорение 2325 г. Вместимость 12 пробирок. Объем пробирок 20 мл. Потребляемая мощность 200 ВА. Таймер 0-30 мин. Регулировка скорости да. Защита ротора от разбалансировки да ГОСТ: 51522.1-2011
7	Магнитная мешалка	5	50 000	250 000	Модель: 79-1. Максимальная емкость перемешивания: 1000 мл. Размер: прибл. 21x14, 5 см/8,27x5,71 дюйма. Мощность нагрева: 250 Вт. Мощность перемешивания: 25 Вт. Источник питания: 220 В (вилка ЕС, вилка Австралии)/ 110 В (вилка США). Скорость: 0-2400 об/мин. Диапазон температур: Жидкость -100 °C. Материал лотка: алюминиевый сплав ГОСТ: 13496.1-98
8	Дистиллятор	5	80 000	400 000	Производительность, л/ч: 2 (-10%). Количество мест: одно. Напряжение, В: 220. Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 300x300x400. Потребляемая мощность, кВт: 1,5. Масса брутто, кг: 6. Расход исходной воды, л/ч: 18 (±10%). Объем, м³: 0,04. Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 230×200×310 Масса, кг: 4,5. Температура кожуха защитного, t°C 45. Коэффициент очистки воды от радионуклидов, не менее 4000. Срок эксплуатации: Не менее 8 лет. ГОСТ: 6709-72
9	Вискозиметр	5	25 000	125 000	Диапазон измерений вязкости, мм²/см² от 60 до 300. Диаметр капилляра: Номинально, мм 1,47. Предельное отклонение, мм ± 0,04. Применяется для определения кинематической вязкости прозрачных жидкостей при положительных и отрицательных температурах во всех отраслях промышленности. Измерение вязкости основано на определении времени истечения через капилляр определённого объёма жидкости из измерительного резервуара. ГОСТ: 10028-81
10	pH-метр	2	150 000	300 000	Диапазон измерения температура -9.9 : 120 °C. pH - 2.00 : 16.00 pHmV - Разрешение температура 0.1°C pH 0.01 pHmV -. Погрешность температура ±0.5 °C (0.0 : 100.0 °C); ±1 °C. pH ±0.01 pH. mV. Калибровка

					рНавтоматическая, по 1 или 2 точкам из 5 сохраненных в памяти (рН 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01). Термокомпенсация автоматическая с электродом HI 7662 или ручная -9.9 - 120 °С. Электрод рН HI 1131В. Термоэлектрод HI 7662. Входное сопротивление 10**12 Ом. Питание от адаптера 12V. Условия работы температура 0 : 50°С. влажность до 95%. Габариты 240 x 182 x 74. Вес 1.1 кг. ГОСТ Р 52931-2008
11	Рефрактометр «Компакт» учебный (аналог ИРФ-454Б2М)	2	500 000	1.000 000	Диапазон измерения показателей преломления nD от 1,2 до 1,7 Диапазон измерений массовой доли сухих веществ (сахарозы) в растворе от 0 до 100%. Цена деления шкалы 5x10-4. Сходимость показаний показателя преломления nD не более 5x10-5. Условия эксплуатации рефрактометра: температура +18 ... +20 °С. относительная влажность 80%. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений: по показателю преломления nD ±1x10-4. по средней дисперсии nF - nс ±1.5x10-4. Установленная безотказная наработка, не менее 16000 циклов. Габаритные размеры прибора без термометра, мм, не более 170×115×270. Масса, кг, не более 3,0. Источник питания (220±22) В, 50 или 60 Гц ГОСТ 19808-86
12	Аналитические весы серии AES/AEJ	3	200 000	600 000	Модель KERN AEJ 200-4NM. Диапазон взвешивания [Макс.], г 220. Цена деления [d], мг 0,1. Параметр поверки [e] 1. Воспроизводимость, мг 0,2. Линейность, мг ± 0,3. ГОСТ 53228-2008
13	Микроскоп	2	360 000	720 000	Тип цифровой. Назначение лабораторный. Тип насадки монокуляр. Минимальное увеличение 40 х. Максимальное увеличение 1600 х. Тип подсветки светодиодная. Метод исследования светлое поле. Диаметр окулярной трубки 23.2 мм. Материал корпуса металл. Питание от сети Камера Разрешение матрицы 2 Мпикс. Возможность записи видеода. Дополнительно Высота 30 см. Длина 15.5 см. Ширина 15.5 см ГОСТ 21006-75
14	Фотоколориметр	2	450 000	900 000	Спектральный диапазон работы 315 - 990 нм Спектральный интервал, выделяется монохроматором фотометра 7 нм Пределы измерения: - Коэффициента пропускания, % - Оптической плотности 0,1 — 100 0 - 3 Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности фотометра при измерении коэффициента пропускания 0,5 % Предел допускаемого среднеквадратического отклонения случайной составляющей основной абсолютной погрешности 0,15 % Дополнительная погрешность

					фотометра при измерении коэффициента пропускания в интервале температур от 10 до 35 °С 0,3 % Диспергирующий элемент - дифракционная решетка - Вогнутая, радиус - Число штрихов на 1мм 250 мм 1200 Приемник излучения фотодиод ФД 288Б Источник излучения фотодиод фотодиод ФД 288Б Питание, В/Гц 220 ± 22 / 50 (60) Потребляемая мощность 60 ВА Рабочая длина кювет, мм 50, 30, 20, 10 та 5 Габаритные размеры 500 x 360 x 165 мм Масса 15 кг. ГОСТ 8.298-2013
15	Аппарат для разгонки нефтепродуктов АРН-ЛАБ-03	1	850 000	850 000	Температура разгонки до 400°С. Напряжение питания 220 В. Потребляемая мощность, не более 750 Вт. Габаритные размеры 450x450x535 мм. Масса 20 кг. Аппарат АРН-ЛАБ-03 предназначен для определения фракционного состава нефтепродуктов и нефти. Успешно производится разгонка как светлых так и темных нефтепродуктов по методам А и Б. ГОСТ 2177-99
16	Лабораторный стол для химии	9	1 000 000	9 000 000	Габаритные размеры, высота не более 900 мм, длина не менее 3000мм, ширина не менее 1500 мм. Грузоподъемность не менее 100 кг. Столешница толщиной не менее 22 мм., выдерживающей нагрев, кратковременное воздействие кислот, оснований, солей, орг. веществ, растворителей, биологических красителей; водостойкой пластик. Боковые опоры, полки и дверцы изготовлены из ЛДСП 16 мм. Конструкция стола должна представлять из себя каркас из нержавеющей стали, термо-, химически-стойкой столешницы стола, две тумбы, под столом слева и справа и полку над столешницей для лабораторной посуды. Полка должна располагаться по центру столешницы по всей длине столешницы. Каждая тумба должна иметь в верхней части выдвижной ящик, запираемый на ключ. Ниже ящика должен располагаться шкаф с двумя полками. Размер тумбы- высота не менее 0,8 м, ширина не менее 0,4 м, глубина не менее 0,5 м. Дополнительная комплектация: сливная раковина из полипропилена (250x100x150 мм); кран для подвода газа; кран для подвода воды; блок розеток 220В (2 шт.), в дополнение к имеющимся; подвесные или подкатные тумбы. Цвета: белый (стандартный). ГОСТ: 16371-2014
17	Интерактивная панель	1	1 720 000	1 720 000	Экран Диагональ не менее 75 дюймов, Разрешение не менее 4K UHD (3840 x 2160 при 60 Гц), Тип матрицы не менее TFT LCD (Прямая светодиодная подсветка), Соотношение сторон не менее 16:9, Цвета не менее 1,07 миллиарда, Время отклика для экрана не более 8 мс, Частота не менее 60 Гц, Угол обзора не менее 178°, Яркость не более 380 кд/м2, Контрастность не

					более 4000:1, Датчик освещенности, Датчик приближения. Сенсор Тип стекла не менее закаленное, антибликовое, Прочность не менее 9Н (по шкале твердости графита), не менее 7 (по шкале Мооса), Точки касания не менее 20, Распознавание ладони, Распознавание ручки и прикосновения пальцем, Комментирование поверх любого источника, Разрешение сенсора не менее 32768 x 32768 пикселей, Время отклика для интерактивности не более 5 мс, Точность не более 1 мм, Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с, Скорость сканирования не менее 200 Гц, Совместимая с поддержкой жестов в Windows. Панель управления и динамики Панель управления не менее Наклонная, содержит кнопки: включение/выключение, регулировка громкости, меню, стоп-кадр, отключение сенсора, выбор источника Динамики не менее 2 x15 Ватт с усилением басов Порты сзади Слот OPS не менее 1 шт, HDMI in 2.0 не менее 1, HDMI out 2.0 не менее 1, USB- A 3.0(быстрая передача данных) не менее 1, USB-C(PD3.0/USB3.0 вкл.сенсорный/DP1.2) не менее 1, USB-A 2.0 не менее 2, USB-B не менее 2, LAN RJ45 не менее Gigabit ethernet, не менее 1 вход и 1 выход, RS-232 (COM) не менее 1, DisplayPort не менее 1, VGA не менее 1, CVBS не менее 1, VGA Аудио Вход не менее 1, Наушники не менее 1, Mic in не менее 1 Порты спереди HDMI in 2.0 не менее 1 шт, USB-A 3.0(быстрая передача данных) не менее 2 шт, USB-B не менее 1, Беспроводная связь Bluetooth не менее Версия 4.2, Wi-Fi не менее IEEE® 802.11a/b/g/n/ac Wireless 2x2. ГОСТ: 61988-5-2016
18	Настольный спикерфон	1	238 320	238 320	Вес не более, кг:340 мг. Габариты (Ш x В x Д), не более:155*148*37мм Уровень шума не более:<48db. Встроенные динамики:3,94-дюймовый антимагнитный динамик. Рабочие условия не более :20~85% влажности Рабочая температура не более:5°~44°. Интерфейсы не менее:USB 2.0(совместим с USB 1.1) 3.5mm аудиовыход. ПО не менее:Windows 8 / Windows 7 / Windows 10/Windows XP.,ect. Тип микрофона:кардиоидные микрофоны не более 20-8000 Гц. Цвет:Черный. Обработка аудио:Цифровая обработка звука,не менее 256 мс эхоподавление, Динамическое шумоподавление, Полный дуплекс, Диапазон захвата не менее 360 градусов. ГОСТ: 14254-2015.
19	Стол компьютерный для	3	100 000	300 000	Не менее 1600x700x750 mm, имеет специальный закрытый отсек для установки аппаратного обеспечения и нишу для установки системного

	преподавателя				блока. Материал – ЛДСП, кромка – ПВХ. ГОСТ: 22046-2002
20	Стол демонстрационный для преподавателя	1	240 000	240 000	Габаритные размеры стола не менее 3600*750*750мм, столешница толщиной не менее 22 мм., выдерживающей нагрев, кратковременное воздействие кислот, оснований, солей, орг. веществ, растворителей, биологических красителей; водостойкой пластик. Боковые опоры, глухая передняя панель, полки и дверцы изготовлены из ЛДСП 16 мм. Внутри стола имеется полки и вертикальные перегородки на всю высоту. Внутреннее пространство стола поделено на несколько отделов. С правой стороны размещена рабочая зона для учителя. С внутренней стороны, со стороны учителя стол должен иметь выдвижные ящики, а также снабжен полками для работы с компьютером. ГОСТ 22046-2002
21	Стол химический	1	1 000 000	1 000 000	Габаритные размеры, высота не более 900 мм, длина не менее 3000мм, ширина не менее 1500 мм. Грузоподъемность не менее 100 кг. Столешница толщиной не менее 22 мм., выдерживающей нагрев, кратковременное воздействие кислот, оснований, солей, орг. веществ, растворителей, биологических красителей; водостойкой пластик. Боковые опоры, полки и дверцы изготовлены из ЛДСП 16 мм. Конструкция стола должна представлять из себя каркас из нержавеющей стали, термо-, химически-стойкой столешницы стола, две тумбы, под столом слева и справа и полку над столешницей для лабораторной посуды. Полка должна располагаться по центру столешницы по всей длине столешницы. Каждая тумба должна иметь в верхней части выдвижной ящик, запираемый на ключ. Ниже ящика должен располагаться шкаф с двумя полками. Размер тумбы- высота не менее 0,8 м, ширина не менее 0,4 м, глубина не менее 0,5 м. ГОСТ 22046-2002
22	Стол ученический лабораторный	8	82 500	660 000	Размер столешницы 800х600мм. Высота верхнего края столешницы над полом 760мм. Столешница изготовлена из ДСП толщиной 22 мм, с пластиковым покрытием 0,5мм. Кромка ПВХ 2мм. Царга изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Металлический каркас состоит из двух боковых опор, связанных между собой царгой и столешницей. Основание металокаркаса лист перфорированный толщина стенки не менее 1,2мм, нанесение порошкового покрытия металла, ножка основания штампованный лист габаритами длинна 640мм*60мм*1,5мм. Под столешницей к каркасу снаружи слева и справа приварены 2 однорожковых крючка для портфелей. Имеются подпятники для компенсации неровностей пола. ГОСТ 22046-2016

23	Стулья ученические голубые	16	47 500	760 000	Ножки - круглый профиль из гнутой стали диаметром 22 мм, толщиной 2 мм, ножки должны иметь Z образную форму, однородный гнутый стальной профиль без сварных швов, должен быть покрашен полимерной порошковой краской под высокой температурой, шестая ростовая группа, должны иметь качественные пластиковые заглушки. Сиденье – Полупропилен не менее 60 мм с двойными стенками и надутой подушкой; сиденье должен иметь перфорацию не более 2 мм для воздухопроницаемости. Глубина и ширина сидения стула не менее 400 мм, края должны иметь округленную форму. В спинке должны быть отверстие не менее 80 мм. Вес не должен превышать 6 кг. Гарантийный срок данного оборудования не менее 5 лет.ГОСТ 11016-93
24	Шкаф в комплекте для химии	1	254 800	254 800	Состоит из 3-х шкафов. Габариты каждого из шкафов (900*400*2000). Шкаф закрытый полуостекленный. Несущие части, полки, фасадная часть – ЛДСП 16mm, задняя стенка - ДВП 4mm.Верхняя секция с тремя полками, с двумя полуостекленными дверцами и двумя ручками. Кромка - ПВХ 2mm, Нижняя секция с двумя дверцами и двумя полками. Замки на нижних и верхних дверцах и две ручки из нержавеющей стали. Стекло в раме. Верхняя секция с тремя полками. Петли на дверцах из нержавеющей стали с 3Д регулировкой. Шкаф имеет подпятники. Цвет шкафа не должен отличаться от цвета остальной мебели в кабинете. ГОСТ 22046-2016
25	Шкаф металлический для хранения химических реактивов	2	285 000	570 000	Габаритные размеры, не менее: 800x470x1780 mm. Шкаф изготовлен из стального холоднокатанного листа толщиной не менее 1 mm. Тип шкафа - сварная конструкция из отдельных гнутых деталей. Шкаф оснащен двумя отделениями с четырьмя съемными полками из перфорированного листа. Каждое отделение разделено дверью и закрывается на замок. Верхняя часть шкафа оснащена вентиляционным патрубком диаметром не менее 100 mm для воздухоотвода. Нижняя часть двери оснащена вентиляционными жалюзи. Покрытие шкафа полимерное, цвет – белый или серый. ГОСТ 22046-2016
26	Кондуктометричес кое титрование	1	383 493	383 493	носителей заряда при постоянной температуре. Характерные изменения проводимости связаны с изменениями ионного состава реагирующих систем. Их можно использовать в качестве индикаторов конечной точки при кондуктометрическом титровании.В комплект должно входить:Cobra SMARTsense - счетчик капель, 0 ... ∞ (Bluetooth + USB)-1шт. Cobra. SMARTsense - Проводимость, 0...20000 μS/cm, 0...100°C (Bluetooth)-1шт

					USB зарядное устройство- 1шт. Программное обеспечение "measureLAB" многократная лицензия- 1шт. Держатель для датчиков- 2шт. Магнитная мешалка без подогрева для 3 л, 230 В-1 шт. Магнитная мешалка, цилиндрическая, 30 мм-1 шт. Подставка для штатива Бунзена, 210x130 мм, h=750 мм- 1шт. Прямоугольный зажим -3 шт. Зажим для бюреток, с 2 роликовыми держателями-1 шт. Бюретка с боковым краном, 25 мл- 1шт. Мензурка, низкая, 250 мл- 1шт. Чаши весов, квадратн. 84x84x24 мм, 25 шт. - 1 уп. Мерная колба, 50 мл, NS12/21-1шт. Мерная колба, 100 мл, NS12/21-1шт Мерная колба, 250 мл, NS14/23-1шт. Мерная пипетка, 5 мл -3шт. Мерная пипетка, 10 мл- 2шт. Шаровая пипетка -1 шт. Лоток для пипеток-1шт Воронка, верхний d=50 мм, стекло-1шт. Воронка, верхний d=80 мм, стекло-1шт. Ложка, спец. Сталь-1шт. Промывалка, пластмасса, 500 мл -1шт. Пипетки Пастера, l=145 мм, 250 шт.-1уп. Резиновые наконечники для пипеток, 10 шт. -1 уп. Аналитические весы, Sartorius, 220 г : 0,1 мг – 1шт. Круглые батарейки,плоские CR2032, 3V (2 шт.)- 1уп. Эталонный раствор, 1413 мкс/см (25°C), 460 мл- 1шт. ГОСТ 21948-76
27	Крекинг углеводородов	1	2 639 510	2 639 510	Под воздействием энергии, например тепло, свет и электрический разряд, все химические соединения могут быть разбиты на более мелкие фракции. Реакция может продолжаться вплоть до самих элементов. Как правило, компоненты сырой нефти с низкой летучестью распадаются примерно при 400° С. Присутствие катализатора снижает энергию активации этой реакции крекинга, так что продукты разложения образуются уже при более низких температурах. Насыщенные углеводы затем превращаются в более мелкие насыщенные и ненасыщенные молекулы. Циклоалканы дегидратируются в ароматические соединения, молекулы с прямой цепью в молекулы с разветвленной цепью и молекулы с разветвленной цепью в циклические молекулы.В комплект должно входить:Основа штатива, демонстрационная-1 шт. Штативный стержень, нерж. ст., l=600 мм, d = 10 мм- 2шт. Штативный стержень, нерж. ст., l=250 мм, d = 10 mm-1шт. Прямоугольный зажим-5шт Универсальный зажим- 3шт. Держатель газового шприца с ограничителем-1шт. Кольцо с зажимом, внутр. диам. 10 см- 1шт. Железная чашка, d=100 мм- 1шт. Круглодонная колба, 50 мл- 1штКруглая колба, с 1-горлом, 100 мл, GL25/12- 1шт. Дистилляционный мост, GL18/8 -1шт. Вакуумный адаптер, прямой, GL25/12-1 шт. Газовый шприц, 100 мл, с 3-ходовым краном – 1шт

					Стеклянные трубки, прямые, с наконечником, 65 мм, 10 шт.-1 шт Лабораторный термометр, с погружным штоком, -10..+250°C -1 шт Мензурка, высокая, 250 мл- 1шт. Фарфоровая выпарная чашка, 75 мл, d=80 мм- 1шт. Штатив для 12 пробирок, деревянный, d = 22 мм- 1шт. Набор пробирок, 160x16 мм, лабораторное стекло- 1шт. Резиновая пробка, d=18/14 мм, без отверстия – 1шт. ГорелкаТеклу, (DIN), природный газ – 1шт. Газовые шланги безопасности, DVGW, 1м- 1шт. Зажигалка для природного/сжиженного газа – 1шт. Зажим для трубки, d=12-20 мм- 2шт. Резиновые трубки, внутренний d=6 мм -1 шт. Бром наполнитель с резиновой заглушкой- 1шт. Пипетки Пастера, l=145 мм, 250 шт.-1шт. Резиновые наконечники для пипеток, 10 шт.-1шт. Ложка, спец. Сталь-1 шт. Промывалка, пластмасса, 500 мл -1шт. Резиновые перчатки, размер 9 -1шт. Шплинты, деревянные, упак. из 100 шт. -1шт. Стекловата, 500 гр-1шт. Гранулированный катализатор, 500 г-1шт. Проволочная сетка с керамикой, 160x160 мм -1шт. Прецизионные весы, Sartorius, 620 г : 1 мг -1шт. ГОСТ 31872-2012
28	Лабораторные наборы из цифровых датчиков (стартовый набор)	1	1 269 900	1 269 900	Мобильное устройство для измерения, изображения и сбора данных. Окта-ядерный (не менее 8-ядерный) процессор 2.0 ГГц, не менее 4 ГБ оперативной памяти (DDR3). Внутренняя память не менее 64 Гб, расширяемая до 128 Гб с помощью карты microSD. не менее 10,1-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей (16:10), разрешение не менее 1200 x 1920 (WUXGA). Фронтальная камера не менее 2 Мп, основная камера не менее 5 Мп. Встроенный громкоговоритель, встроенный микрофон, 3,5 мм разъем для наушников. Bluetooth 5.0, GPS, WiFi стандарт 802.11 a/b/g/n/ac. 1 x USB тип C для зарядки устройства и для передачи данных, например, через USB-накопитель, ПК.Аккумулятор: не менее 10.000 мАч. Вес: примерно не более 830 г. Датчик - Температура, - 40 ... 120 °C (Bluetooth). Комплектующие и технические характеристики: диапазон: не более -40 ... 120 °C. Разрешение: не более 0.01 °C. частота: не более 10 Hz. Датчик должен быть водонепроницаем. Датчик - pH-метр, 0 ... 14 (Bluetooth). Комплектующие и технические характеристики: Диапазон: не более 0 ... 14. Разрешение:не более 0.01. Частота измерений: не более 100 Hz. Датчик - Проводимость, 0...20000 µS/cm, 0...100°C (Bluetooth). Комплектующие и технические характеристики: Проводимость:

					Диапазон: не более 0 ... 20000 $\mu\text{S/cm}$. Разрешение: не более 8 $\mu\text{S/cm}$. Температура: Диапазон: не более 0 ... 100 $^{\circ}\text{C}$. Разрешение: не более 0.1 $^{\circ}\text{C}$. Частота измерений: не более 10 Hz. Датчик - Давление, 20 ... 400 kPa (Bluetooth + USB) Комплектующие и технические характеристики: Диапазон: не менее 20 ... 400 kPa. Разрешение: не менее 0.1 kPa. Частота измерений: не менее 500 Hz. Датчик - счетчик капель, 0 ... ∞ (Bluetooth + USB). Комплектующие и технические характеристики: Счетчик падения: Диапазон: 0 ... ∞. Разрешение: 30 Импульсов /сек. pH: Диапазон: не менее 0 ... 14. Разрешение: не более 0.01. Частота измерений: не менее 50 Hz. Датчик - Напряжение, $\pm 30\text{ V}$ (Bluetooth + USB) Комплектующие и технические характеристики: Диапазон: не более $\pm 30\text{ V}$. Разрешение: не менее 20 mV. Частота: не менее 1000 Hz (10000 Hz через USB). Датчик должен содержать литий-полимерный аккумулятор, который заряжается через USB кабель. ГОСТ 31610.11
29	Лабораторные наборы из цифровых датчиков (расширенный набор)	1	1 071 204	1 071 204	Датчик - Колориметр, 0 ... 100 % (Bluetooth + USB). Комплектующие и технические характеристики. Пропускание: Диапазон измерения: не менее 0 ... 100 %. Разрешение: не более 0.1 %. Абсорбция: Диапазон измерения: не менее 0 ... 3 Abs. Разрешение: не более 0.01 Abs. Мутность: Диапазон измерения: 0 ... 400 NTU. Разрешение: не более 0.1 NTU. длин волн: 650 нм (Красный), 611 нм (Оранжевый), 520 нм (Зеленый), 470 нм (Синий), 430 нм (Фиолетовый). Пробоотборник: 1 Hz. Датчик должен содержать литий-полимерный аккумулятор, который заряжается через USB кабель. Большие кюветы, 4 мл, 100 шт. Датчик - Сила тока, расширенный диапазон, $\pm 10\text{ A}$ (Bluetooth + USB). Комплектующие и технические характеристики: Диапазон: не менее $\pm 10\text{ A}$. Разрешение: не более 10 mA. Защита от короткого замыкания до 12 A. Частота измерений: не менее 1000 Гц (10000 Гц через USB). Датчик должен содержать литий-полимерный аккумулятор, который заряжается через USB кабель. Датчик - ОВП (Bluetooth). Комплектующие и технические характеристики: Диапазон: не менее $\pm 2000\text{ mV}$. Разрешение: не менее 1 mV. Частота измерений: не менее 100 Hz. Сопутствующий ОВП-электрод должен входить в комплект поставки. Датчик должен быть водонепроницаем. Датчик - углекислый газ, 0 ... 100000 ppm (Bluetooth + USB). Комплектующие и технические

					характеристики: Диапазон: не менее 0 ... 100000 ppm. Разрешение: не менее 2 ppm. Частота измерений: не менее 1 Hz. Датчик должен содержать литий-полимерный аккумулятор, который заряжается через USB кабель. Датчик - Кислород, 0 ... 20 mg/l (Bluetooth + USB). Комплектующие и технические характеристики: Жидкость: Диапазон: не менее 0 ... 20 mg/l. Разрешение: не менее 0.01 mg/l. Воздух: Диапазон: не менее 0 ... 100 %. Разрешение: не менее 0.1 %. Частота измерений: не менее 10 Hz. ГОСТ 31610.11
30	Перегонка с водяным паром	1	1. 407 057	1 407 057	Преимущество элегантного и простого в применении аппарата для проведения перегонки водяного пара состоит в том, что он устраняет необходимость в отдельном парогенераторе, позволяя работать с одним источником тепла (для других установок требуется два). Пар образуется во внешней камере, а затем проходит через внутреннюю камеру. Благодаря конструктивному расположению внутренняя камера нагревается непосредственно за счет паров, образующихся во внешней камере, а это также исключает возможность перегрева. В комплект должно входить: Основа штатива, демонстрационная - 1 шт. Штативный стержень, нерж. ст., l=500 мм - 2 шт. Прямоугольный зажим - 3 шт. Универсальный зажим - 3 шт. Лаб. подъемная платформа, 160 x 130 мм - 1 шт. Стекланный кожух - 1 шт. Вкладыш дистиллятора - 1 шт. Охлаждающая рубашка, GL 25/8 - 1 шт. Мензурка, высокая, 250 мл - 1 шт. Стекланные трубки, прямоугольные, 230x55, 10 шт. - 1 шт. Силиконовые трубки, внутренний d=7 мм - 2 шт. Зажим для трубки, d=8-16 мм - 4 шт. Нагреватель для системы стекланный кожуха - 1 шт. Регулятор мощности - 1 шт. Шарики для кипения, 200 г - 1 шт. Вата, белая, 100 г - 1 шт. Защитные очки с защитой от ультрафиолетовых лучей - 1 шт. Мерная кружка, 1 л, с ручкой, пластмасса - 1 шт. Воронка, верхний d=50 мм, стекло - 1 шт. Опорная плита для штативной опоры, - 1 шт. ГОСТ ISO 5519-2019
31	Иономер	1	311 784	311 784	Предназначен для прямого и косвенного потенциометрического измерения активности ионов водорода (pH), активности и концентрации других одновалентных и двухвалентных анионов и катионов (pX), окислительно-восстановительных потенциалов (Eh) и температуры в водных растворах с представлением результатов в цифровой форме и в виде аналогового сигнала напряжения постоянного тока. Преобразователь. Термодатчик ТДЛ-1000-06. pH-электрод ЭС-10603/7. Электрод сравнения ЭСр-10103. Комплект

					приспособлений для проведения измерений.Штатив ШУ-05.Блок сетевого питания.Формуляр.Руководство по эксплуатации.Измеряемая величина рХ:Диапазон измерений не менее -20,000..20,000 *Дискретность не более 0,001. Погрешность преобразователя не более $\pm 0,014(I_{op}\pm 1)$, $\pm 0,028(I_{op}\pm 2)$. Погрешность прибора не более $\pm 0,05$. Измеряемая величина рН:Диапазон измерений не менее -1,000..14,000 *. Дискретность не более 0,001. Погрешность преобразователя не более $\pm 0,014$. Погрешность прибора не более $\pm 0,03$. Измеряемая величина Eh (ЭДС), мВ:Диапазон измерений не менее -3000,0..3000,0. Дискретность не более 0,1. Погрешность преобразователя не более $\pm 0,7$. Измеряемая величина сХ, г/л, г/кг, моль/л, моль/л экв.Диапазон измерений не менее 10-6..100*. Дискретность автоматически. Погрешность преобразователя одновалентные не более $\pm 2,5\%$. двухвалентные не более $\pm 5\%$. Измеряемая величина Т,°С:Диапазон измерений не менее -20,0..150,0*. Дискретность не более 0,1. Погрешность преобразователя не более $\pm 0,5$. Погрешность прибора не более $\pm 0,5$.Выход:цифровой С2 (RS-232C). аналоговый 2V; 100mV. Погрешность выходных напряжений не менее $\pm 0,25\%$. Дисплей. графический ЖКИ. Питание 220В, частотой 50-60 Гц. Масса не более 1,5 кг ГОСТ:8.027-2001
	Итого:			28.604 864	

Абай атындағы Қазақ Ұлттық Педагогикалық университеті
Жаратылыстану және география институты
Химия ББ тобы

Химия ББ тобы зерттеу жұмыстарын жасау үшін лабораториялық кабинеттер жабдықталуда.Зертханалық жұмыстарды жүргізуге қажетті құрал-жабдықтар, реактивтерге заявка беріліп, жаңартылып отырады.

Химия ББ тобы 2 дәріс залы, 9 зертханалық бөлме,4 дайындық бөлмесі және мұғалімдерге арналған 3 бөлме бар. Екі (716,719) дәрісхана кабинеттерінде мультимедиялық проектор мен компьютер және интерактивті тақта бар. Барлық кабинеттер мен дайындық бөлмелерінде компьютерлер мен принтерлер бар. Зертханаларда тартпа шкаф, муфельді және кептіргіш шкафтар, химиялық қондырғылар, шыны ыдыстар т.б бар.

Оқу зертханасы №701- физикалық және коллоидтық химия зертханасы. 701 зертханасы физикалық және коллоидтық химиядан сабақтар жүргізеді. 701 зертхана заманауи оқу-зертханалық жабдықтармен жабдықталған, оқу-зертханалық кешеннің 4 модулі: «Химия», «Жалпы химия»,

«Экологиялық химия», «Физикалық химия» оқу-зертханалық кешені, 10 компьютер, 2 принтер бар олардың барлығында бағдарламалық қамтамасыз етілген.

Оқу зертханалары № 703, 705 - бейорганикалық химия зертханасы. 703 және 705 оқу зертханаларында бейорганикалық химияның теориялық негіздері және периодтық жүйе элементтерінің химиясы бойынша сабақтар жүргізіледі. Бейорганикалық химия зертханалары қажетті зертханалық құрал-жабдықтармен және реагенттермен жабдықталған. Кабинетте бар жабдықтар тізімінің болуы: рН өлшегіш, электронды таразы, кептіру шкафы, ареометр, барометр, Кірр аппараты, газ есептегіш, электролиттік диссоциацияға арналған құрылғылар, индикаторлар, сорғыш, шкафтар, электронды техникалық таразылар, зертханалық үстелдер, үстелдер, халаттар, резеңке қолғаптар, көзілдірік.

Оқу зертханалары № 707 - аналитикалық химия зертханасы. Аналитикалық химия зертханасында сапалық және сандық талдау бойынша практикалық сабақтар өткізіледі. Ол үшін зертханада барлық қажетті құрал-жабдықтар мен химиялық реагенттер бар: муфельді пеш, кептіру шкафы, электронды техникалық және аналитикалық таразылар, центрифуга, рН өлшегіш, сорғыш, ареометр, титрлеу жабдығы, сапалы талдауға арналған жабдықтар, және химиялық реагенттер.

Оқу зертханалары № 709 - химиялық синтез зертханасы. Химиялық синтез зертханасында мұнай химиясы, мұнай және мұнай өнімдерін талдау, химиялық синтез сабақтары жүргізіледі. Кабинетте бар жабдықтар тізімінің болуы: сорғыш, кептіргіш шкаф, ареометр, барометр, химиялық тоңазытқыштар, шкафтар, электронды техникалық таразылар, тақта, зертханалық үстелдер, парталар.

Оқу зертханалары № 711 - химиялық технология зертханасы. Химиялық технология бойынша тәжірибелік сабақтар 711 оқу зертханасында өткізіледі. Химиялық технология зертханасында: сорғыш, үстелдер, зертханалық үстелдер, химиялық реактивтер, мұнай өнімдерін крекингке арналған қондырғылар, азот, күкірт қышқылы, глифталды шайыр және мыс-аммиак талшығын өндіру қондырғылары; кептіру шкафы, электронды таразы, ареометр, муфельді пеш.

Оқу зертханалары № 712 - жалпы химия зертханасы. Жалпы химиядан практикалық сабақтар жалпы химия зертханасында өткізіледі. Зертханада: химиялық зертханалық үстелдер, шкафтар, сорғыштар, химиялық шыны ыдыстар, электронды техникалық таразылар, қол жетімді компьютер, принтер.

Оқу зертханалары № 718 - лаборатория органической химии. В лаборатории органической химии проводятся занятия по органической химии. Кабинетте бар жабдықтар тізімінің болуы: кептіру шкафы, сорғыш, электр плитасы, зертханалық үстелдер, органикалық химияға арналған жабдықтар.

Оқу зертханалары №42 (уч. корпус №10) – магистранттар мен докторанттарға арналған ғылыми-оқу зертханасы.

Ол заманауи оқу-зертханалық жабдықтармен жабдықталған: атомдық абсорбциялық спектрометр, УК-спектрофотометр, катион хроматограф, рН-метр, ионометр және май айдауға арналған AVR, шағын термостат және т.б. Ол ст. Джамбула, 25 жаста. 42 зертхана.

Химияны оқыту әдістемесі зертханасы №710

Зертхананың ауданы 35 ш.м. Ол химияны оқыту әдістемесі бойынша лекциялар мен зертханалық сабақтарды өткізуге арналған. Зертхана тәжірибелерді жүргізуге және демонстрациялауға арналған құрал-жабдықтармен – сорғышпен, ареометрмен, зертханалық зерттеулерге арналған реагенттермен, аспаптармен және аспаптармен, аспаптармен, демонстрациялық баспа материалдарымен, динамикалық нұсқаулықтармен, анықтамалық және үлестірмелі материалдармен, диаграммалармен және плакаттармен және т.б. Сондай-ақ, зертхана мультимедиялық оқу құралдарымен, аудио және бейнематериалдармен, оқулықтар жинақтарымен және оқу-әдістемелік құралдармен жабдықталған. Қауіпсіздік мақсатында қауіпсіздік нұсқаулығы, брифинг журналы, өртке қарсы құрал-жабдықтар және алғашқы медициналық көмек қобдишасы бар. Оқытушылар мен студенттердің жұмыс орындарының жабдықтылығы ГОСО 5.03.014-2006 талаптарына сәйкес келеді.

Ф ҚазҰПУ 704-10-20. Институттың (факультеттің) жылдық есебі. Үшінші басылым.

Ф КазНПУ 704-10-20. Годовой отчет института (факультета). Издание третье.

АУДИТОРИЯЛЫҚ ҚОР

2021/2022 оқу жылы

№ 1 оқу ғимараты

№ п/п	Кабинет №_, атауы	Дәріс, сем., зертхана/	Саны	Шаршы м.	Ескерту (бейнебақылау, интерактивті тақта)
1.	№701 Физикалық және коллоидтық химия зертханасы	Зертхана	9	54	Бейне бақылау, қауіпсіздік техника журналы
2.	№703 Бейорганикалық химия зертханасы	Зертхана	9	54	Қауіпсіздік техника журналы
3.	№705 Бейорганикалық химия зертханасы	Зертхана	10	54	Бейне бақылау, қауіпсіздік техника журналы
4.	№707 Аналитикалық химия зертханасы	Зертхана	14	54	Бейне бақылау, қауіпсіздік техника журналы
5.	№709 Докторанттарға арналған химиялық зертханасы	Зертхана	4	56,1	Бейне бақылау, қауіпсіздік техника журналы
6.	№710 Химияны оқыту әдісі зертханасы	Зертхана	6	35	Интерактивті тақта, бейне бақылау, қауіпсіздік техника журналы
7.	№711 Химиялық технология зертханасы	Зертхана	10	56,1	Бейне бақылау, қауіпсіздік техника журналы
8.	№712 Бейорганикалық зертханасы	Зертхана	8	55,6	Бейне бақылау, қауіпсіздік техника журналы
9.	№715 Магистранттар мен докторанттарға арналған химиялық зертхана	Зертхана	6	35	Бейне бақылау, қауіпсіздік техника журналы

10.	№716	Дәріс, сем	26	65	Бейне бақылау, интерактивті тақта
11.	№717 Органикалық зертхана	Зертхана	9	57	Бейне бақылау, қауіпсіздік техника журналы
12.	№719	Дәріс, сем	18	55	Интерактивті тақта, бейне бақылау

Абай атындағы Қазақ Ұлттық Педагогикалық университеті
Жаратылыстану және география институты
Химия ББ тобы

№	Кабинет	Тип	Кол-во парт	Стулья для парт	Комп. стол	Стол для преподавателя	Кресло для преподавателя	Количество окон	Ролшторы шт.	Шкаф для одежды	Шкаф для документов	Железный шкаф для реактивов	Раковина	Стол физический лабораторный(1.5м)	Шкаф (Требуна)	Пробиркосушитель	Площадь Квдрат
1.	701	Уч.лабор-я	10	20	-	1	1	3	3	-	2	2	1	1,5м (2шт)		1	56,1
2.	702	Препар-я	-	-	3	2	4	1	1	1	3	-	1	-		-	18,9
3.	703	Уч.лабор-я	8	16	-	1	1	3	3	-	1	2	1	1,5м (2шт)		2	55,2
4.	704	Препар-я	-	-	1	1	3	1	1	1	3	-	1	-		-	19,1
5.	705	Уч.лабор-я	10	20	-	1	1	3	3	-	-	3	1	1,5м (2шт)		2	55,2
6.	706	Препар-я	-	-	2	1	3	1	1	1	2	-	1	-	дл-1,6 h-95	-	19,9
7.	707	Уч.лабор-я	10	20	-	1	1	3	3	-	-	4	1	1,5м (3шт)		2	5,4
8.	708	Кабинет	-	-	2	1	2	1	1	-	-	-	1	-		-	19,9
9.	709	Уч.лабор-я	-	-	1	-	-	3+	3+	-	-	1	1	-		1	57
10.	710	Уч.лабор-я	8	16	-	1	3	3+	3+	1	2	2	1	1,5м (1шт)		1	54,1

11	711	Уч.лабор-я	8	16	1	1	3	3+	3+	1	2	2	1	1.5м(2 шт)		1	52,9
12	712	Уч.лабор-я	10	20	1	1	4	3+	3+	1	3	2	1	1.5м (2шт)		1	55,6
№	Кабинет	Тип	Количество парт	Стулья для парт	Компьютерный стол	Стол для преподавателя	Кресло для преподавателя	Количество окон	Ролшторы шт.	Шкаф для одежды	Шкаф для документов	Жел. шкаф для реактивов	Раковина	(1.5м)			Площадь Квadrat
13	714	Препар-я	-	-	2	1	6	2+	2+	1	2	-	1	-		-	31,6
14	715	Уч.лабор-я	8	16	1	1	2	2+	2+	-	1	1	1	1,5м (2шт)		1	37,1
15	716	Аудитория	35	70	1	1	2	4+	4+	-	-	-	-	-	Треб(1шт)	-	76,7
16	717	Уч.лабор-я	10	20	-	1	1	4	4	-	-	1	1	1.5м (2шт)		2	77,5
17	718	Препар-я	-	-	3	2	5	1	1	1	4	-	-	-		-	18,2
18	719	Уч.лабор-я	-	-	1	1	2	3	3	-	1	2	1	1,5м (2шт)		1	56,1
19	720	Кабинет зав.														-	16,6
20	721	Кабинет	-	-	2	1	3	1	1	1	2	-	-	-		-	18,2
		ИТОГО:	117	234	21	20	47	45	45	9	28	19	16	18	1+1	15	

Қосымша/приложение

1 кесте/таблица

№	Мамандық шифры/ Шифр специальности	Мамандық атауы/ Наименование специальности	ПОҚ-ның саны/Колличество ППС	Оның ішінде / Из них							ПОҚ-ның пайыздық көрсеткіші/ Остепененность ППС
				Ғылым докторы, профессор / Доктора наук, профессоры (ВАК)	Ғылым докторы, доцент / Доктор наук, доцент (ВАК)	Ғылым кандидаты, доцент / Кандидаты наук, доценты (ВАК)	Ғылым кандидаты, аға оқытушы / Кандидаты наук, ст. преподаватели	Аға оқытушы / Старший преподаватель	Магистр	PhD докторы / Доктор PhD	
1	6B01512	Химия-биология	38	9	1	5	9	4	10	3	90%
2	6B01510	Химия	41	9	1	5	9	4	9	3	90%
3	6B01511	Химия ағылшын	8	2	-	2	2	-	-	1	100%
4	6B05301	Химия	42	9	1	5	9	4	10	3	90%
5	5B011200	Химия	19	5	1	4	2	3	4	2	84%
6	5B060600	Химия	19	5	1	4	2	3	4	2	84%
7	7M01510	Химия	13	8	-	3	7	-	-	2	100%
8	7M05301	Химия	6	8	-	3	7	-	-	2	100%
9	8D015	Химия	3	7	1	4	5	-	-	1	100%
10	8D053	Химия	-	7	1	4	5	-	-	1	100%
	Барлығы/Всего		54	13	1	9	9	4	15	3	91,83%

2 кесте/таблица

Білім алушылар контингенті (күндізгі оқыту нысаны, бакалавриат)

Кур	Шифр және	Толық оқу түрі (4-5	Барлығы	Қысқартылған оқу түрі	Барлығы	Барлығы/
-----	-----------	---------------------	---------	-----------------------	---------	----------

с	мамандық атауы/ Шифр и наименование специальности	жыл)/Полное обучение (4-5 лет)				/Всего	(колледжден кейін)/ Ускоренное обучение (после колледжа)				/Всего	Всего
		Грант		Ақылы/Платное			Грант		Ақылы/Платное			
		к/б (к/о)	о/б (р/о)	к/б (к/о)	о/б (р/о)		к/б (к/о)	о/б (р/о)	к/б (к/о)	о/б (р/о)		
1	6B01510- Химия	50		4	1	55						55
2	6B01510- Химия	27	1	4		32						32
3	6B01510- Химия	21	1	8	2	32						32
4	5B011200- Химия	37	8	3		48						48
4	5B011200- Химия (ағылшын)	19				19						19
1	6B01511-Химия	1				1						1
2	6B01511-Химия	3		1		4						4
3	6B01511-Химия	31				31						31
1	6B01512 –Химия - биология	62	5	14	1	82						82
2	6B01512 –Химия - биология	51		20	4	75						75
3	6B01512 –Химия - биология	66	6	24	1	97						97
1	6B5301-Химия	131	11			142						142
2	6B5301-Химия	171	9			180						180
3	6B5301-Химия	33	5		1	39						39
4	5B060600- Химия					1						1
	Барлығы/Всего	724	46	78	10	838						838

3 кесте/таблица

Білім алушылар контингенті (магистратура)

Курс	Шифр және мамандық атауы/ Шифр и наименование специальности	2 жылдық/2 года				Барлығы /Всего	1,5 жылдық/ 1,5 год				Барлығы /Всего	Барлығы/ Всего
		Грант		Ақылы/Платное			Грант		Ақылы/Платное			
		к/б (к/о)	о/б (р/о)	к/б (к/о)	о/б (р/о)		к/б (к/о)	о/б (р/о)	к/б (к/о)	о/б (р/о)		
1	7М01510-Химия	42		4		46						46
2	7М01510-Химия	24	5	1		30						30
2	7М01510-Химия 1,5 жылдық								1		1	1
1	7М05301-Химия			1		1						1
2	7М05301-Химия	2	1			3						3
	Барлығы/Всего					80						81

4 кесте/таблица

Білім алушылар контингенті (докторантура)

Курс	Шифр және мамандық атауы/ Шифр и наименование специальности	Грант		Барлығы /Всего
		к/б (к/о)	о/б (р/о)	
1	8D01510-Химия	2		2
2	8D01510-Химия	7		7
3	8D01510-Химия	3		3
1	8D05301-Химия	-		-
2	8D05301-Химия	4		4
3	8D05301-Химия	2		2
	Барлығы/Всего	18		18

5 кесте/таблица

Білім алушылар контингенті (сырттай оқыту нысаны, бакалавриат)

Ф ҚазҰПУ 704-10-20. Институттың (факультеттің) жылдық есебі. Үшінші басылым.
Ф КазНПУ 704-10-20. Годовой отчет института (факультета). Издание третье.

Курс	Шифр және мамандық атауы/ Шифр и наименование специальности	Толық оқу түрі (4-5 жыл)/ Полное обучение (4-5 лет)				Барлығы/ Всего	Қысқартылған оқу түрі (колледжден кейін)/ Ускоренное обучение (после колледжа)				Барлығы/ Всего	Қысқартылған оқу түрі (2-ші жоғары білім)/ Сокращенное обучение (второе высшее)		Барлығы/Всего
		Грант		Ақылы/Платное			Грант		Ақылы/Платное			Ақылы/Платное		
		к/б (к/о)	о/б (р/о)	к/б (к/о)	о/б (р/о)		к/б (к/о)	о/б (р/о)	к/б (к/о)	о/б (р/о)		к/б (к/о)	о/б (р/о)	
-	-	-	-	-	-									-
	Барлығы/Всего	-	-	-	-									-

6 кесте/таблица

ТМД елдерінен келген және шет елдік студенттер саны

№	Аты-жөні	Курс	Мамандығы/Специальность	Төл құжатының №, № паспорта	Келген елі/Страна прибытия	Оқу түрі /Форма обучения (күндізгі, сырттай)	Оқу түрі /Форма обучения (күндізгі, сырттай)
1	Бекмирзаева Гүлназ Бекмирзаевна	1	6B01512-Химия-биология, 1 топ	№ АВ4317282	Өзбекстан Республикасы Науаи облысы Кенимех ауданы	күндізгі	күндізгі
2	Алмуратова Балнур Жиенбаевна	1	6B01512-Химия-биология, 1 топ	№ АВ 5398076	Өзбекстан Республикасы Науаи облысы Зарафшан қаласы	күндізгі	күндізгі
3	Ахметова	1	6B01512-Химия-биология,	№ FA1631770	Өзбекстан	күндізгі	күндізгі

	Айдин		1 топ		Республикасы		
4	Нұрбақыт Ұлпан	1	6B05301-Химия, 5 топ	№ EG 6402188	Қытай Халық Республикасы, СиньЦзян	күндізгі	күндізгі
5	Юсупова Дилназ Бахтияровна	2	6B01510 – «Химия» 1.1-топша	№ A1399956	Туркмения	күндізгі	күндізгі
6	Джуманиязова Наргүл Тазабаевна	2	6B01510 – «Химия» 1.2 топша	№ A1422645	Туркмения	күндізгі	күндізгі
7	Гурбангелдиева Дурсун Базарбаевна	2	6B01510 – «Химия» 1.2 топша	№ A1477867	Туркмения	күндізгі	күндізгі
8	Аразгелдиев Сулейман Какабаевич	2	6B01510 – «Химия» 1.2- топша	№ A1461722	Туркмения	күндізгі	күндізгі
9	Ягшимурадов Ровшен Тиркешовыч	2	6B01510 – «Химия» 1.2 топша	№ A1442068	Туркмения	күндізгі	күндізгі
10	Гелдиева Лейли Акмадовна	2	6B01510 – «Химия» 1.2 топша	№ A1486548	Туркмения	күндізгі	күндізгі
11	Аширбекова Саида Эрбулкизи	2	6B01510 – «Химия» 1.2- топша	№ FA1713217	Өзбекстан	күндізгі	күндізгі
12	Гелдиев Мукам Акмадович	2	6B01510 – «Химия»	№ A0927377	Туркмения	күндізгі	күндізгі
13	Овезова Сулгун	2	6B01512 – Химия- Биология	№ A1390593	Туркмения	күндізгі	күндізгі

14	Пашшиева Лачин Аширбаевна	2	6B01512– «Химия- Биология» 1.1-топша	№ A1160653	Туркмения	күндізгі	күндізгі
15	Жумабаев Ыбырай Махсетбай улы	2	6B01512– «Химия- Биология» 4.1-топша	№ KA1019945	Өзбекстан	күндізгі	күндізгі
16	Абдиманиева Нилуфар Ердаулет кизи	1	6B01510 – «Химия»	№ FA 3452543	КНР	күндізгі	күндізгі
17	Нұрболат Нұрдана	1	6B01510 – «Химия»	№ 047186976	КНР	күндізгі	күндізгі

7 кесте/таблица

Жетім студенттер саны

№	Аты-жөні	Курс	Мамандығы/Специальность	Толық жетім/Полная сирота	Жартылай жетім/ Неполная сирота	Оқу түрі/Форма обучения	
						грант	ақылы
1	Насилинқызы Айгерім	1	6B01510 – Химия	ия		грант	
2	Маликова Әсел Берікболқызы	2	6B01510- Химия	ия		грант	
	Барлығы/Всего: 2						

8 кесте/таблица

Мүгедек студенттер саны

№	Аты-жөні	Курс	Мамандығы/Специальность	Мүгедек студенттер	Оның ішінде/Из них		
					I	II	III

				саны/Количество инвалидов	топ/группа	топ/группа	топ/группа
1	Хатам Акнур Айдосқызы	1	6B01512- Химия-биология	1			III топ
2	Құдайберген Темірлан Қажаристанұлы	2	6B01512-Химия- биология	2			II топ
3	Әбибулла Айдана Олжасқызы	2	B053-Химия	3			III топ Врожденный вывих бедра
4	Кеңесхан Ақмарал Махмутқызы	3	6B01511-химия ағылшын	4			III топ
	Барлығы/Всего: 4						

9 кесте/таблица

Пәндер бойынша мемлекеттік емтихандарды тапсыру қорытындысы

№	Мамандық атауы мен шифры	Пәндер атауы	Мем.емтихан дardы тапсырған білім алушылардың жалпы саны	Олардың ішінде:				Орташа бал
				Өте жақсы	жақсы	қанағаттанарлық.	қанағаттанарлықсыз.	
-	жоқ	-	-	-	-	-	-	-

10 кесте/таблица

Институт бойынша диплом қорғаудың қорытындылары

№	Мамандық атауы	Қорғауға	Бағаға қорғады
---	----------------	----------	----------------

		жіберілгенде рдің саны	Өте жақсы	Жақсы	Қанағатт анарлық	Қанағаттан арлықсыз
1	5B011200-Химия	67	61	6	-	-
2	5B060600-Химия	1	1	-	-	-
3	7M01510-Химия	30	24	6	-	-
4	7M05301-Химия	3	3	-	-	-
	Итого	101	89	12	-	-

11 кесте/таблица

2022 жыл түлектерінің қорытынды аттестаттаудағы жалпы нәтижелері

№	Мамандық/ Специальность	ҚМА-ға жіберілген дердің саны	ҚМА-ға келмегенде рдің саны	ҚМА тапсырғанд ар	Соның ішінде				Қанағат танарлы қсыз баға алғанда р	Үздік диплом алғандар саны
					Тек өте жақсы	Тек өте жақсы мен	Аралас бағалар	Тек қанағатт анарлық		
1	5B011200-Химия	67	-	67	61	61	-	-	-	22
2	5B060600-Химия	1	-	1	1	-	-	-	-	
3	7M01510-Химия	30	-	30	24	-	-	-	-	
4	7M05301-Химия	3	-	3	3	-	-	-	-	

12 кесте/таблица

Ішкі және сыртқы академиялық ұтқырлық

№	Серіктес-ЖОО/Вуз-партнер	Білім алушылар саны/Кол-во обучающихся	Мамандық/Специальность	Келіп-кету уақыты/Период пребывания
1	Слупск қаласындағы Поморск Академиясы (Польша)	4	«6B05301 - Химия», 2 курс; «6B01512 - Химия,-Биология», 3 курс; «6B01511 - Химия», 3 курс; «6B01512 - Химия», 3 курс;	01.10.2021-27.02.202ж.
2	АРУ имени К. Жубанова	1	«6B05301 - Химия», 2 курс;	2021-2022 оқу жылының көктемгі семестр
	Барлығы/Всего	5		