

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық Қазақ - Түрік Университеті
Жаратылыстану ғылымдары факультеті
Факультеттің Оқу-әдістемелік комитетінің
№1 ХАТТАМАСЫ

02.09.2025ж.

Қатысқандар: комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т., мүшелері: оқу ісі бойынша декан орынбасары, аға оқытушы Б.Сарсенов, PhD, аға оқытушы Н.Шектібаев, PhD, аға оқытушы Ж.Тұрғанбаева, ХҚТУ проф. Г.Сарбаева, аға оқытушы А.Еримова, хатшы К.А.Баешова

Күн тәртібінде:

- 1 Факультеттің оқу-әдістемелік комитет құрамын және комитет жоспарын бекітуге ұсыну
2. 2025 - 2026 оқытушы профессор құрамы дайындайтын оқу, оқу-әдістемелік басылымдар жоспарын бекітуге ұсыну
3. 2025-2026 қабылданған білімгерлер үшін білім беру бағдарламалары бойынша элективті пәндер каталогын бекітуге ұсыну
4. 2025-2026 оқу жылында жүргізілетін пәндердің оқу бағдарламаларын, силлабустарын және оқу-әдістемелік кешендерін, БӨЖ, ОБӨЖ, МӨЖ, ОБМӨЖ дайындаудың әдістемелік нұсқауын, кестесін және іс –тәжірибе бойынша әдістемелік нұсқауларды талқылап, бекітуге ұсыну
5. Білім беру бағдарламалары бойынша 2025-2026 оқу жылында оқытылатын пәндердің тізімін талқылап, бекітуге ұсыну
6. Кафедралардың 2025-2026 оқу жылына қарасты жоспарларын және индикативті жоспарларын талқылап, бекітуге ұсыну
7. 2025-2026 оқу жылында 1-семестрінде өтілетін ашық (ақылдасу сабақтары, мастер кластар) сабақтарының кестесін, ақылдасу сабақтарының сарапшылары тізімін бекітуге ұсыну
8. Оқытушы-профессор құрамы дайындаған оқу, оқу-әдістемелік құралдар мен нұсқауларын бағыттар бойынша сараптайтын эксперттік комиссия құрамын бекітуге ұсыну
9. 2025-2026 оқу жылында қысқы сессия емтихандарын қабылдау түрін бекітуге ұсыну
10. Оқытылатын пәннің бейініне сәйкес оқытушылардың біліктілігін арттыру жоспарын бекітуге ұсыну
11. Кафедралардың білім беру бағдарламалары бойынша жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының білім беру қызметіне қойылатын біліктілік талаптарына сәйкестік жағдайы
12. Әртүрлі мәселелер

Тыңдалды:

1. Комитет төрағасы, доцент м.а. Сарбаева М.Т.: Оқу жылының басталуымен құттықтады. Факультеттің оқу-әдістемелік комитет кеңес жоспарын бекітуге ұсыну қажет. Факультеттің Оқу-әдістемелік комитет кеңесінің құрамы төмендегіше бекітілді.

М.Т.Сарбаева - PhD, доцент м.а., төрағасы

1. Б.Сарсенов – аға оқытушы, декан орынбасары
2. Ж.Турганбаева – PhD оқытушы, математика кафедрасы

3. Г. Сарбаева- х.ғ.к., доцент, экология және химия кафедрасы
4. Н.Шектібаев - PhD, аға оқытушы, физика кафедрасы
5. А.Ж.Еримова – оқытушы, биология кафедрасы
6. К.А.Баешова- оқытушы, ОӘК хатшысы

ШЕШІМ: Факультеттің Оқу-әдістемелік комитет кеңесінің құрамы және кеңес жоспары бекітуге ұсынылсын

Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т.: 2025 - 2026 оқу жылында оқытушы профессор құрамы дайындайтын оқу, оқу-әдістемелік басылымдар жоспарын бекітуге ұсыну үшін, кафедра білім беру бағдарламасындағы оқытылатын пәндерге қажет және УМКД ережесіне сәйкес 1-қосымшаны қамтамасыз ете алатындай болу керек.

Комитет мүшесі Сарбаева Г.Т.: Экология және химия кафедрасы оқытушыларының 2025-2026 оқу жылына жоспарланған оқулықтары, оқу-әдістемелік құралдары мен нұсқаулықтары 6B01512-Химия Білім беру бағдарламасын жүзеге асырудың теориялық және практикалық мәселелеріне қатысты білімдерді қамтиды. Дайындалатын оқу құралдары жоғары оқу орындарында химия, химия-биология және экология мамандарын дайындауға арналған. Кафедрада оқытылатын пәндерге қажетті әдебиет көздері болып табылады.

№ р/н	Оқытушының, авторлардың аты- жөні	Дайындалатын жұмыстың түрі, аталуы (монография, оқулық, оқу-әдістемелік нұсқау)	Көлемі (баспатабақ) бет саны	Тиражы (дана)	Қайтілде
1	Әбдімүтәліп Н.Ә., Баешова К.А., Тойчибекова Г.Б	«Жануарлар мен өсімдіктер экологиясы». Оқулық	18,75 б.т.	10	Қазақ тілінде Мамыр 2026
2	Сарбаева Г.Т., Сарбаева Қ.Т.	Гомогенді және гетерогенді тепе-теңдіктердегі есептеулер. Оқу құралы.	6,0 б.т.	10	Қазақ тілінде Мамыр 2026
3	Сунақбаева Д.К.	Адамзаттың экологиялық әлеуеті. Оқу құралы	7,0 б.т.	10	Қазақ тілінде Мамыр 2026
4	Алтынбекова М.О., Жылысбаева Г.Н., Жұмахан А.	Химиялық байланыс және құрылым. Оқу құралы.	6,0 б.т.	10	Қазақ тілінде Мамыр 2026
5	Алтынбекова М.О., Арыстанбекова А.Е.	«Химиялық байланыс түрлері» тарауы бойынша проблемалық оқыту технологиясын қолдану арқылы оқыту. Оқу-әдістемелік құрал.	5,0 б.т.	10	Қазақ тілінде Сәуір, 2026
6	Жылысбаева Г.Н., Нұрділлаева Р.Н., Жылысбаева А.Н.	Химия есептері. Оқу құралы	6,0 б.т.	10	Қазақ тілінде Наурыз, 2026

Оның үстіне, 6B01512-Химия (IP) білім беру бағдарламасының «Педагогикалық білім беру әлеуетін күшейту» жобасы барысында 2025-2026 оқу жылында қабылданған

білімгерлерге оқытылатын пәндерінің мазмұны бойынша Халықаралық қазақ-түрік университетінің УМКД ережесіне сәйкес 1-қосымшадағы әдебиеттермен қамтылуы тиіс. Кітапханаға келген жаңа кітаптар 1-қосымшаға тіркелді. Сонымен қатар кафедраның ОПК тарапынан дайындалып жатқан оқу құралдары кафедраның оқу-әдістемелік жылдық жоспарында қамтылды.

Комитет мүшесі Еримова А.Ж.: 2025-2026 оқу жылында оқу, оқу-әдістемелік басылымдарды дайындау барысында ұсынылып отырған оқу құралдары 6B01513, 6B05146—Биология, 6B05169-Биотехнология білім беру бағдарламалары білімгерлеріне арналған.

№	Автордың аты-жөні	Дайындалатын жұмыстың түрі, аталуы(монография, оқулық, оқу-әдістемелік құрал)	Көлемі (баспа табақ, бет саны)	Тиражы (дана)	Тілі
1	Дуйсебекова А.	Биология пәнін тұжырымдамалап оқыту әдістемесі	оқу құралы	7,0 б.т.	Мамыр 2026ж.
2	Убайдуллаева А.К. Еримова А.Ж.	Жалпы микробиология	оқу құралы	12,0б.т.	Наурыз 2026 ж
3	Абдраимова Қ.Т. Ерденев М.Т.	Ауылшаруашылық экологиясы	оқу құралы	12,0б.т.	Сәуір 2026 ж.
4	Аймбетова И.О. Байгенженов О.С.	Ванадий электролиттері мен батареялары.	Оқу-әдістемелік құрал	6,0 б.т.	Қыркүйек 2025ж.
5	Сейтметова А.М.	Цитология және гистология	Оқу құралы	7,0 б.т.	Мамыр 2026ж.

Сонымен қатар, х.ғ.к., доцент м.а А.Дуйсебекованың «Биология пәнін тұжырымдамалап оқыту әдістемесі» оқу құралы 6B01513- Биология білім беру бағдарламаларының «Биологияны оқытудың әдістемесі» пәндерінің оқыту нәтижелеріне қажет болады, б.ғ.к., аға оқытушы А.К.Убайдуллаева мен аға оқытушы А.Ж.Еримованың «Жалпы микробиология» атты оқу құралы 6B01513- Биология білім беру бағдарламасының студенттері мен 6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар, 6B05169-Биотехнология, 6B01562-Химия-биология білім беру бағдарламаларының студенттеріне арналған. Сонымен қатар Б.ғ.к. доцент Қ.Т. Абдраимова мен а-ш.ғ.к., доцент М.Т.Ерденевтың «Ауылшаруашылық экологиясы» атты оқу құралы 6B05146- Биология және сабақтас ғылымдар және 6B05169-Биотехнология білім беру бағдарламаларының пәндерінің оқыту нәтижелеріне қажет. Ал техн.ғ.к., доцент И.О.Аймбетова мен доцент О.С.Байгенженовтың «Ванадий электролиттері мен батареялары» атты оқу-әдістемелік құралы 6B01512-Химия, 7M01535 – Химия, 7M05324 – Химия, 6B05146-Биология, 6B05169-Биотехнология білім беру бағдарламалары бойынша оқитын магистранттар мен студенттерге арналған. Б.ғ.к. доцент А.М.Сейтметованың «Цитология және гистология» атты оқу құралы 6B01513- Биология мен 6B05146-Биология және сабақтас ғылымдар білім беру бағдарламасының студенттерінің «Цитология және гистология», «Цитология, гистология және эмбриология» пәндерінің оқу-әдістемелік кешенінің қолданылған әдебиеттеріне қажет және Жоғары немесе жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының білім беру қызметіне қойылатын оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесіне 1-қосымша білім беру бағдарламасы пәндерінің Оқу, оқу-әдістемелік және ғылыми әдебиеттермен қамтамасыз етілу картасын толықтырады.

Комитет мүшесі Ж.Турганбаева: Жоспар бойынша «Математика» кафедрасының оқытушылары ф-м.ғ.к., доцент К.Ж.Назарова, аға оқытушы Ж.С.Еркишева, аға оқытушы Ж.Н.Турганбаева және аға оқытушы И.Омарованың «Математикалық талдау бойынша

практикум» атты оқулығын шығаруға ұсынған. Сонымен қатар «Математикалық талдаудың негізгі ұғымдары» атты оқулықты да жоспарға қосты. Кафедрадан жоспарланған «Информатикадан күрделі олимпиада есептерін шығару әдістемесі», «Жоғары математика бойынша есептер жинағы», «Төртбұрыштар: Теория және Тәжірибе» атты оқу құралдары 6B01509-математика, 6B01521-Информатика ІР, 6B07153-Электр энергетикасы ІР білім беру бағдарламаларындағы пәндердің оқу-әдістемелік кешенінде қолданылған әдебиеттер тізіміне қажет.

№	Автордың аты-жөні	Дайындалатын жұмыстың түрі, аталуы(монография, оқулық,оқу-әдістемелік құрал)	Көлемі (баспа табак,бет саны)	Тиражы (дана)	Тілі
1	Назарова К. Ж., Еркишева Ж. С., Турганбаева Ж. Н. Омарова И	Математикалықталдау бойынша практикум	Оқулық	6 б.т.	Сәуір 2026 ж
2	Назарова К. Ж., Еркишева Ж. С., Омарова И. Турганбаева Ж. Н.	Математикалық талдаудың негізгі ұғымдар	Оқулық	6 б.т.	Мамыр 2026 ж
3	Қошанова Г.Д.	Информатикадан күрделі олимпиада есептерін шығару әдістемесі	Оқу құралы	7 б.т.	Маусым 2026 ж
4	Қошанова М.Д., Еркишева Ж.С.	Жоғары математика бойынша есептер жинағы	Оқулық	6 б.т.	Маусым 2026 ж
5	Муратбекова М. А.	Төртбұрыштар: Теория және Тәжірибе	Оқу құралы	6 б.т.	Маусым 2026 ж
6	Назарова К.Ж.	Экономикалық математикалық модельдеу	Оқулық	12 б.т.	Қараша 2025 ж
7	Еркишева Ж.С.	Актуарлық және қаржылық математика	Оқулық	9 б.т.	Сәуір 2026 ж

Комитет мүшесі Б.Ж.Сейтов:Кафедра оқытушыларының 2024-2025 оқу жылында жоспарланған оқулықтары, оқу-әдістемелік құралдары мен электрондық оқулықтары 6B01510-физика білім беру бағдарламасын жүзеге асырудың теориялық және практикалық мәселелеріне қатысты білімдерді қамтып, толықтырады. Дайындалатын электронды оқулықтар ЖОО-да физика мұғалімдерін даярлауға сонымен қоса ғылыми бағыттағы физика мамандарын дайындауға арналған. Кафедрада оқытылатын пәндерге қажетті әдебиет көздері болып табылады.

№	Оқытушының аты-жөні	Дайындалатын жұмыстың аты	Монография, оқулық, оқу-әдістемелік нұсқау	Көлемі	Дайын болу мерзімі
1	Ергөбек Есім	Кванттық физикаға кіріспе	Оқу-әдістемелік құрал	6 б.т.	Қазан 2025 ж
2	Батырбеков А Сарыбаева Ә	Астрономиядан лабораториялық практикум	Оқу-әдістемелік құрал	6 б.т.	Қаңтар 2026 ж

	Шектибаев Н				
3	Раманкулов Ш., Мусахан Н., Келесбаев К., Туйебаев М.	Easy STEM Activities in Physics.	Оқу құралы	6 б.т.	Желтоқсан 2025-2026 оқу жылы.
4	Сарыбаева Ә.Х. Батырбеков А.Ж.	Ғылыми- педагогикалық зерттеу негіздері	Оқу құралы	6 б.т.	Мамыр 2026 ж
5	Шектибаев Н	Methodology for enhancing learners' subject-specific competence based on pedagogical technologies	Монография	6 б.т.	Мамыр 2026 ж
6	Курбанбеков Б.А. Ш.Ж.Раманкулов	Физикалық эксперименттерді VR технологиясы арқылы ұйымдастыру негіздері	Оқу құралы	6 б.т.	Қазан 2026 ж

Мамандықтардың білім беру бағдарламасының «Педагогикалық білім беру әлеуетін күшейту» жобасы барысында білімгерлерге оқытылатын пәндер ХҚТУ, УМКД ережесіне сәйкес 1-қосымшадағы әдебиеттермен қамтылуы тиіс. Осыған орай 6B01510-физика білім беру бағдарламасында оқытылатын пәндерінің мазмұнына сәйкес келетін жоспарланған оқу құралдарымен оқу-әдістемелік құралдары толығып қамтылады.

ШЕШІМ: Факультет оқытушыларының 2025-2026 оқу жылында дайындалатын оқу, оқу-әдістемелік басылымдар жоспары кафедрада оқытылатын білім беру бағдарламаларына сай білімгерлер оқытылатын пәндерге сәйкес әзірленсін.

3. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т.: 2025-2026 қабылданған білімгерлер үшін білім беру бағдарламалары бойынша элективті пәндер каталогы кафедралар бойынша жасалып, талданып, бекітуге дайындалу қажет.

ШЕШІМ: 2025-2026 қабылданған білімгерлер үшін білім беру бағдарламалары бойынша элективті пәндер каталогы кафедраларда талданып, бекітуге дайындалсын.

4. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т.: 2025-2026 оқу жылының күзгі семестрінде ББ пәндері бойынша контенттердің толық және сапалы жүктелгенін тексеру әр кафедраның әдістемелік төрағасы мен төрайымдарына жүктеледі. Силлабусты әзірлеуде оқу жоспар, оқулықтар мен оқу құралдардың мазмұны ескеріледі. Әр курстар бойынша силлабустардың жасалуы олардың білім беру бағдарламаларымен сәйкестендірілу қажет. Кафедралардағы оқу-әдістемелік секция жетекшілері пәндердің оқу бағдарламалары, семинар, зертхана жүргізу және БӨЖ, ОББӨЖ, МӨЖ, ОБМӨЖ орындау бойынша әдістемелік нұсқаулары сапа үлгілері бойынша жасалынуын қадағалауы тиіс. Кафедраларда осы оқу жылында өтілетін пәндердің тізімдеріне сәйкес силлабустар мен оқу бағдарламалар болуы тиіс.

Кафедралардағы барлық мамандықтардың 1-4 курс білімгерлерінің, магистранттардың академиялық күнтізбеге сай тәжірибелері (практика) анықталып, бағдарламалары мен жоспар кестесі дайындалу қажет.

ШЕШІМ: 2025-2026 оқу жылында жүргізілетін пәндердің оқу бағдарламалары, силлабустары және оқу-әдістемелік кешендері бойынша әдістемелік нұсқаулары бекітілсін

Кафедрадағы мамандықтардың тәжірибе (практика) бағдарламалары мен жоспар кестесі дайындалып, бекітуге ұсынылсын.

5. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т.: Кафедралар бойынша 2025-2026 оқу жылында оқытылатын пәндер тізімі жасалынып, бекітуге ұсынуларыңыз қажет.

ШЕШІМ: Кафедралар бойынша 2025-2026 оқу жылында оқытылатын пәндер тізімі жасалынып, бекітуге ұсынылсын.

6. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т.: Кафедралардың 2025-2026 оқу жылында орындалатын барлық жоспарлар мен индикативті жоспарлары университеттің стратегиялық жоспарына сәйкестендіріліп, талқыланып бекітуге ұсынылу қажет.

ШЕШІМ: Кафедралардың 2025-2026 оқу жылына қарасты жоспарларын және индикативті жоспарларын талқыланып, бекітуге ұсынылсын.

7. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т.: 2025-2026 оқу жылында 1-семестрінде өтілетін ақылдасу сабақтарының кестесі кафедраларда талқылап, бекітуге ұсыну қажет.

2025-2026 оқу жылындағы 1 семестрде өтілетін ашық (мастер класс, ақылдасу) сабақтар жоспары

№	Кафедрасы	Оқытушылардың аты-жөні	Пәні	Тақырыбы	Жоспарланған уақыты /күні	Аудитория
Жаратылыстану ғылымдары факультеті						
1	Экология және химия	Жұмаділлаева С.А.	Органикалық химия I	Алкиндер	04.11.2025 13.30-14.20	3-313
2		Мырзабеков Б.	Физикалық және коллоидты химия	Электрохимиялық негізгі түсініктер	21.11.2025 14.30-16.20	3-107
3	Физика	Досымов Е	Электромагниттік теория	Тербелмелі қозғалыс, тербелістер кезіндегі энергияның түрленуі, тербелмелі қозғалыстың теңдеуі, математикалық және серіппелі маятниктердің тербелістері, еркін және еріксіз тербелістер	01.12.2025 10.30-12:20	3-303
4		Беркинбаев М	Физика	Жарық толқындарының интерференциясы. Толқындардың дифракциясы. Жарық дисперсиясы	28.10.2025 11.30-13:20	3-306

5	Биология	Бабаева Г.А.	Өсімдіктер систематикасы	Жоғары сатыдағы өсімдіктер: мүк тәрізділер бөлімінің биологиясы, экологиясы, систематикасы	12.11.2025 09.30-10.20	3-212
6		Калиева Н.А	Өсімдік ағзаларының құрылысы мен қызметі	«Фотосинтез» үдерісіне қажетті жағдайларды зерттеу. Өртүрлі өсімдік жасушаларында фотосинтездеуші пигменттердің болуын зерттеу. Шектеуші факторлардың фотосинтездің интенсивтілігіне әсерін зерттеу.	16.10.2025 09.30-12.20	3-204
7	Математика	Еркишева Жазира	Математиканы оқыту әдістемесінің таңдаулы тараулары	Негізгі мектептегі геометрия курсына «Төртбұрыштар» тақырыбын оқыту әдістемесі	08.10.2025 9:30-10:20	3-309
8		Аманжолова Әлина	İnternetTehnolojil eri I	Yemektarifisayfasıtasarlama •Malzemelistesivebesintablosuo luşturmak	23.09.2025 13:30-14:20	3-246

2025-2026 оқу жылында факультет бойынша өтілетін ақылдасу сабақтарының сарапшылар тізімі

№	Кафедра	Сарапшының аты-жөні	Дәрежесі, қызметі
1	Биология	Ибрагимова Эльмира Қоңыратбайқызы	Техн.ғ.к., доцент м.а.
2	Математика	Назарова Күлзина Жаркимбековна	Ф.-м.ғ.к.
3	Физика	Сарыбаева Әлия Хожанқызы	П.ғ.к., доцент
4	Экология және химия	Сарбаева Гүлнар Тұрсынбайқызы	Техн.ғ.к., доцент

ШЕШІМ: 2025-2026 оқу жылында 1-семестрінде өтілетін ақылдасу сабақтарының кестесін дайындап, бекітуге ұсынылсын. Ақылдасу сабақтарының сарапшылары тізімі жасалып, бекітуге ұсынылсын.

8. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т.: 2025-2026 оқу жылында оқытушы-профессор құрамы дайындаған оқу, оқу-әдістемелік құралдар мен нұсқауларын бағыттар бойынша сараптайтын эксперттік комиссия құрамын жасақтап, бекітуге ұсыну қажет. Комиссия құрамына төменде көрсетілген ОПК-ы ұсынсақ.

Сараптайтын эксперттік комиссия құрамын

№	Бөлімі	Сарапшының аты-жөні	Дәрежесі, қызметі
1.	Биология	Тойжигитова Баян Бойтайқызы	PhD, аға оқытушы
2.	Математика	Кошанова Гулназира Данебековна	П.ғ.к., аға оқытушы

3.	Математика	Муратбекова Мөлдір	PhD, аға оқытушы
4.	Физика	Түйебаев Мейірбек Қумуханбетұлы	х.ғ.к., аға оқытушы
5.	Экология және химия	Сарбаева Гүлнар Тұрсынбайқызы	Техн.ғ.к., доцент
6.	Экология және химия	Тойчибекова Ғазиза Батихановна	Техн.ғ.к.

ШЕШІМ: оқу, оқу-әдістемелік құралдар мен нұсқауларын бағыттар бойынша сараптайтын эксперттік комиссия құрамын жасақтап, бекітуге ұсынылсын.

9. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т.: 2025-2026 оқу жылында қысқы сессия емтихандарын қабылдау түрін анықтап, бекітуге ұсыну қажет. Емтихан қабылдау түрінің бағалауы, силлабустағы бағалау критерийінде көрсетіліп, талдануы қажет. Әр кафедра мәжілісінде жеке талданып, ұсыныс жасалу қажет.

ШЕШІМ: 2025-2026 оқу жылында қысқы сессия емтихандарын қабылдау түрін бекітуге ұсынылсын.

10. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т.: Оқу әдістемелік жұмысты жетілдіру бойынша әдістемелік семинарлардың тізімі төмендегіше қарастырылуда. Бұл семинарлар факультет бойынша жүргізіледі, сонымен қатар өздеріңіздің кафедраларыңызда да кафедраішілік семинарлар ұйымдастырылсын. Сонымен қатар семинарларға оқытушы-профессор құрамының қатысуына ықпал жасауларыңызды сұраймын.

2025-2026 оқу жылында оқу-әдістемелік жұмысты бойынша факультет ОПК үшін ішкі әдістемелік семинарлар жоспары

№	Кафедра	Семинар тақырыбы	Мерзімі	Жауапты орындаушы
1	Экология және химия	6В01512-Химия ІР БББ бойынша «Мұғалім кәсібіне кіріспе» және «Психологиялық және педагогикалық бағалау» практикаларының бағдарламаларын дайындау ерекшеліктері	Қыркүйек, 2025 ж	Г.Н.Жылысбаева
2		«Химия мұғалімдерін оқыту сапасын арттыруға арналған цифрлық білім берудің интерактивті рөлін зерттеу»	Ақпан, 2026 ж	Д.Қ.Берді
3	Биология	Аэробты және анаэробты микроағзаларды дақылдау әдістері	Қазан, 2025 ж.	А.К.Убайдуллаева
4		Қазақстан флорасындағы папоротниктердің қазақ тілінде анықтағыш кілттерін дайындау әдістері	Наурыз, 2026 ж	Б.Б. Тойжигитова
5	Физик	Мектеп физика	Желтоқсан,	А.Ж.Батырбекова

		курсындағылымижобажұмыстарынұйымд астыру	2025 ж	
6		Авторлық бағдарламаның құрылымы және оны дайындаудың ерекшеліктері	Мамыр, 2026 ж	М.К.Туйебаев
7	Математика	Бөлшек ретті туындыны оқыту барысында болашақ мұғалімдердің әдістемелік дайындығын жетілдіру жолдары	Наурыз, 2026 ж	С.Мамбетов
8		Дифференциалдық тендеулерді шешудің заманауи әдістері.	Желтоқсан, 2025 ж	К.Усманов

ШЕШІМ: Оқу-әдістемелік жұмысты жетілдіру бойынша әдістемелік семинар кестесі жасалып, университеттің академиялық комитетіне бекітуге ұсынылсын

11. **Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т:** кафедраның оқытушы-профессорлар құрамы жүктемедегі пәндері бойынша контенттері дайындалып, ayu.edu.kz порталына толық салыну қажет. Тек салынып қана қоймай контенттердің сапалы дайындалуына да аса мән беру қажет. Білім беру бағдарламасы пәндері бойынша толық және сапалы жүктелгеніне мониторинг жасалынсын.

ШЕШІМ: 2025-2026 оқу жылындағы ББ пәндері бойынша толық және сапалы жүктелгеніне мониторинг жасалынсын.

12. Әр түрлі мәселелер

12.1. Биология кафедрасы, техн.ғ.к., доценті И.О.Аймбетова мен доцент О.С.Байгенженов дайындаған «Ванадий электролиттері мен батареялары» атты оқу-әдістемелік құралын талдау туралы

Оқу-ісі бойынша декан орынбасары, аға оқытушы Б.Сарсенов: Әртүрлі мәселелер бойынша Биология кафедрасының техн.ғ.к., доценті И.О.Аймбетова мен доцент О.С.Байгенженов дайындаған «Ванадий электролиттері мен батареялары» атты оқу-әдістемелік құралы Жаратылыстану бағытында оқитын жоғары оқу орындарының 6B01512-Химия, 7M01535 – Химия, 7M05324 – Химия, 6B05146-Биология, 6B05169-Биотехнология білім беру бағдарламалары бойынша оқитын магистранттар мен студенттерге арналған. Оқу құралында Мұнда электрохимияның іргелі негіздерінен бастап, заманауи редокс-жүйелердің теориясы мен тәжірибелік аспектілері, ванадий электролитінің қасиеттері, және онымен байланысты заряд алмасу процестерінің ерекшеліктері жан-жақты қарастырылған. Әр тақырып соңында бекітуге арналған сұрақтар мен тапсырмалар ұсынылған. Факультет кеңесінің мүшелері мақұлдап, бір ауыздан қолдау білдірді.

Биология кафедрасының аға оқытушысы А.Еримова: техн.ғ.к., доцент И.О.Аймбетова мен доцент О.С.Байгенженовтың дайындаған «Ванадий электролиттері мен батареялары» атты оқу-әдістемелік құралының көлемі 96 бет, 6 баспа табақ құрайды және бұл оқу құралы жоғары оқу орындарының магистранттары мен студенттеріне өте қажет. Бұл оқу құралында ванадий редокс-жүйесінің жұмыс принциптері мен құрылымына терең талдау жасалып, оның артықшылықтары мен шектеулері теориялық және тәжірибелік тұрғыдан сипатталады. Сонымен қатар, оқырман ванадий электролитінің физика-химиялық қасиеттері, оны синтездеу жолдары, заряд тасымалдау механизмдері және оларды зерттеудің заманауи әдістері туралы толыққанды мағлұмат алады. Құралдың маңызды бөлімдерінің бірі - ванадий электролитінің жаңа, энергия тығыздығы жоғары құрамын әзірлеу мәселесі. Болашақ инженерлер мен ғылыми қызметкерлерге, докторанттар мен магистранттарға, сондай-ақ энергия сақтау

технологиялары бойынша зерттеулер жүргізетін мамандарға таптырмас құрал болып табылады.

Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а., М.Т.Сарбаева: Оқу-әдістемелік құралдың басты мақсаты - болашақ мамандарға заманауи энергия сақтау жүйелерінің ғылыми негіздерін үйрету, олардың эксперименттік және теориялық білімін дамыту, және инновациялық технологияларға бейімделген инженерлік ойлауды қалыптастыру. Сонымен қатар, бұл құрал ғылыми-зерттеу жобаларын жоспарлау мен орындауда, ғылыми мақалалар жазуда, зертханалық тәжірибелерді жүргізуде практикалық нұсқаулық қызметін де атқара алады. Осы оқу құралы арқылы оқырмандар тек ванадий редокс жүйесінің жұмыс істеу принциптерімен ғана танысып қоймай, сонымен қатар жаңа ғылыми идеялар мен тәжірибелік шешімдер қабылдау қабілеттерін де дамытады. Болашақта бұл білім мен дағдылар энергетикалық қауіпсіздік пен экологиялық тұрақтылықты қамтамасыз ететін жаңа буын технологияларды дамытуға өз үлесін қосады деген сенімдеміз.

Факультеттің оқытушы- профессорлары бұл құралды университеттің оқу-әдістемелік комитетінде қарауға ұсынуды бір ауыздан қолдады.

Шешім: Биология кафедрасының техн.ғ.к., доценті И.О.Аймбетова мен доцент О.С.Байгенженов дайындаған «Ванадий электролиттері мен батареялары» атты оқу-әдістемелік құралы университеттің оқу-әдістемелік комитетіне ұсынылсын.

12.2. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т: 1- курсқа қабылданған білімгерлер үшін пән презентациясы ұйымдастыру қажет. Топ кураторлары анықталып, пәндер мен оқытушылар туралы мәліметтер берілуі толық қамтамасыз етілсін. Оқытушы таңдау құқығы бар екендігі туралы білімгерлерге ақпарат берілсін. Және өтілген пән презентация нәтижесінің хаттамасы толтырылып, білім алушыларға қызмет көрсету орталығына өткізілуі керек.

ШЕШІМ: 1-курсқа қабылданған білімгерлердің пән презентация хаттамалары толтырылып, білім алушыларға қызмет көрсету орталығына өткізілсін.

12.3. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т: Профессор оқытушы құрамының жүргізетін пән бойынша біліктілік көтеру бойынша соңғы 5 жылға мониторинг жасалсын. Оқытушы-профессорлардың 2025-2026 оқу жылы бойынша жүктемелері осы біліктілік талаптарының орындалуына назар аудара отырып, жасалыну қажет. Біліктілік сертификаттары пән бойынша болуы қадағалану кафедра меңгерушілеріне ескертілсін.

ШЕШІМ: Профессор оқытушы құрамының жүргізетін пән бойынша біліктілік көтеру бойынша соңғы 5 жылға сараптама жасалып, кафедралар бойынша қадағалансын.

12.4. Математика кафедрасы, ф.-м.ғ.к., доцент К.Ж.Назарованың «Экономикалық математикалық модельдеу» оқулығын талдап, университеттің оқу-әдістемелік комитетінде қарауға ұсыну туралы

Оқу-ісі бойынша декан орынбасары, аға оқытушы Б.Сарсенов: ф.-м.ғ.к., доцент К.Ж.Назарованың «Экономикалық математикалық модельдеу» оқулығын баспадан шығаруға ұсыну туралы өз ойларыңызбен бөліссеңіздер. Оқулыққа пікір берушілер: ф.-м.ғ.к., профессор Н.Әшірбаев, ф.-м.ғ.д., профессор.Б.Х.Турметов, техн.ғ.к., қауымдастырылған профессор м.а. Абдрахманов Р.Б.

PhD оқытушы, Ж.Турганбаева: ф.-м.ғ.к., доцент К.Ж.Назарованың «Экономикалық математикалық модельдеу» атты оқулығында сызықтық алгебра элементтері, сызықтық программалау теориясы және сызықтық программалауға келтіретін параметрлік программалау есептері, матрицалық ойын теориясы берілген. Экономиканың түрлі салаларынан алынған нақты мәселелерінің математикалық

модельдері құрылып, мысал есептер шығарылған, типтік есептер жинағы берілген. Оқулық оқу үрдісінде қолдануға және баспадан шығаруға болады деп есептеймін.

Кафедра мәжілісіне қатысушылар ф.-м.ғ.к., доцент К.Ж.Назарованың «Экономикалық математикалық модельдеу» оқулығын баспадан шығаруға факультеттің Оқу-әдістемелік комитетінде қарауға ұсынуды бірауыздан қолдады.

ШЕШІМ: К.Ж.Назарованың «Экономикалық математикалық модельдеу» оқулығын баспадан шығару мақсатында университеттің оқу –әдістемелік комитетінде қарауға ұсынылсын.

12.5. Физика кафедрасының магистр оқытушысы Е.С. Ергөбек, ф.-м.ғ.к. С.М.Бекбаев, PhD, аға оқытушы Е.Досымовтың дайындаған *“Кванттық физикаға кіріспе”* атты оқу құралын университеттің оқу-әдістемелік комитетіне қарауға ұсыну туралы

Оқу-ісі бойынша декан орынбасары, аға оқытушы Б.Сарсенов: магистр оқытушы Е.С. Ергөбектің, ф.-м.ғ.к. С.М.Бекбаев, PhD, аға оқытушы Е.Досымовтың *“Кванттық физикаға кіріспе”* атты оқу құрал дайындағанын атап өтіп, факультеттің оқу-әдістемелік комитетінің мүшелеріне талқыға ұсынды.

Оқу құралында «Кванттық механика» пәні бойынша негізгі тақырыптарға байланысты теориялық білім, студенттердің сыни ойлауын дамытуға бағытталған әр-түрлі деңгейдегі тапсырмалар берілген. Тапсырмалар ретінде оқу құралда бақылау сұрақтары, деңгейлік есептер берілген.

Жалпы, барлықтарыңызға біздің Университетіміздің кітапхана қорында оқу және оқу-әдістемелік құралдарының тапшылығы мәлім, сондықтан құрал мектеп физика курсына, сонымен қатар Физика білім беру бағдарламалары пәндерін оқытуда пайдалануда құнды деп есептеймін.

Аға оқытушы Н.Шектібаев: Оқу құралы «Кванттық механика» пәнінен жасалған оқу бағдарламасы бойынша құрастырылып, жоғары оқу орындарында педагогикалық және жаратылыстану ғылымдарын, физиканы оқитын білімгерлерге, оқытушы педагогтарға арналған.

«Кванттық механика» пәні бойынша негізгі тақырыптарға байланысты теориялық білім, студенттердің сыни ойлауын дамытуға бағытталған әр түрлі деңгейдегі тапсырмалардан тұрады. Ол арқылы білім алушының қарастырылып отырған физикалық құбылыс туралы нақты түсінігі қалыптасады.

Автордың дайындаған оқу құралын баспадан шығаруға және факультеттің оқу-әдістемелік комитетіне қарауға ұсынуға лайықты деп есептеймін.

Кафедра мәжілісіне қатысқан профессор оқытушы құрамы магистр оқытушы Е.С. Ергөбек, ф.-м.ғ.к. С.М.Бекбаев, PhD, аға оқытушы Е.Досымовтың дайындаған *“Кванттық физикаға кіріспе”* атты оқу құралы факультеттің оқу-әдістемелік комитетіне қарауға ұсынуды бірауыздан қолдады.

ШЕШІМ: Физика кафедрасының магистр оқытушы Е.С. Ергөбек, ф.-м.ғ.к. С.М.Бекбаев, PhD, аға оқытушы Е.Досымовтың дайындаған *“Кванттық физикаға кіріспе”* атты оқу құралы университеттің оқу-әдістемелік комитетіне қарауға ұсынылсын.

12.6. Экология және химия кафедрасы, техн.ғ.к. доц.м.а. Д.К.Сунакбаева мен магистр Д.Х.Юлдашбектің «Адамзаттың экологиялық әлеуеті» атты оқу құралын университеттің оқу-әдістемелік комитетіне қарауға ұсыну туралы

Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т: техн.ғ.к. доц.м.а. Д.К.Сунакбаева мен магистр Д.Х.Юлдашбектің «Адамзаттың экологиялық әлеуеті» атты оқу құралына пікір берушілер: университеттің жаратылыстану факультеті «Экология және химия» кафедрасының б.ғ.к., доцент Қ.Т.Абдраимова және Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ Ұлттық Техникалық Зерттеу Университеті, PhD докторы Есенбаева Ж.Ж.

«Адамзаттың экологиялық әлеуеті» атты оқу құралы экология ғылымындағы жаңа бағыттарды қамтыған, теориялық және практикалық тұрғыдан құнды еңбек болып табылады. Еңбек білім алушылардың экологиялық ойлау мәдениетін қалыптастыруға, тұрақты даму қағидаттарын түсінуге, сондай-ақ болашақ мамандардың кәсіби құзыреттілігін арттыруға айтарлықтай үлес қосады деп есептеймін.

ХҚТУ проф. Г.Т.Сарбаева: Оқу құралында адамзаттың қажеттіліктері мен биосфера ресурстарының арақатынасы ғылыми тұрғыда дәйектеліп, табиғи экожүйелердің экологиялық әлеуетінің сарқылу себептері мен салдарына назар аударылған. Бұл бағыттағы талдаулар жаһандық экологиялық дағдарыстың алғышарттарын түсінуге, экожүйелердің тұрақтылығын бағалауға мүмкіндік береді.

Еңбектің маңызды ерекшелігі – экологиялық әлеуеттің құрамдас элементтерін жүйелі түрде қарастыруы және олардың функционалдық байланыстарын ашып көрсетуі.

Оқу құралы - мазмұнының тереңдігімен, ғылыми негізділігімен және практикалық құндылығымен ерекшеленеді. Осыған байланысты, техн.ғ.к. Д.К. Сунакбаева мен магистр Д.Х. Юлдашбек дайындаған «Адамзаттың экологиялық әлеуеті» атты оқу құралы ғылыми нәтижелерді рәсімдеу және ашық қолжетімділікте жариялау үшін факультеттің оқу-әдістемелік комитетіне қарауға ұсынуды бірауыздан қолдаймыз.

ШЕШІМ: Экология және химия кафедрасы, техн.ғ.к. доц.м.а. Д.К.Сунакбаева мен магистр Д.Х.Юлдашбектің «Адамзаттың экологиялық әлеуеті» атты оқу құралын университеттің оқу-әдістемелік комитетіне қарауға ұсынылсын.

12.7. Физика кафедрасының аға оқытушысы, PhD Б.А.Курбанбеков пен доценті, PhD Ш.Ж.Раманкулов дайындаған «Физикалық эксперименттерді VR технологиясы арқылы ұйымдастыру негіздері» атты оқу құралын қарап, университеттің оқу-әдістемелік комитетіне ұсыну туралы

Оқу-ісі бойынша декан орынбасары, аға оқытушы Б.Сарсенов: Әртүрлі мәселелер бойынша Физика кафедрасының аға оқытушысы, PhD Б.А.Курбанбеков пен доценті, PhD Ш.Ж.Раманкулов дайындаған «Физикалық эксперименттерді VR технологиясы арқылы ұйымдастыру негіздері» атты оқу құралының мазмұны мен құрылымы туралы баяндама жасап, оқу құралында физикалық эксперименттерді виртуалды шындық (VR) технологиялары арқылы ұйымдастыру әдістемесі мен тәжірибелік мысалдар қарастырылғанын атап өтті. Оқу құралының заманауи білім беру талаптарына сай екендігін, оның студенттердің зертханалық дағдыларын жетілдіруге мүмкіндік беретінін айтты. Әр тақырып соңында бекітуге арналған сұрақтар мен тапсырмалар ұсынылған. Факультет кеңесінің мүшелері мақұлдап, бір ауыздан қолдау білдірді.

Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а., М.Т.Сарбаева: оқу құралының мазмұны педагогикалық және әдістемелік тұрғыдан сауатты дайындалғанын, VR технологияларын пайдалану физикалық құбылыстарды көрнекі және интерактивті түрде түсіндіруге мүмкіндік беретінін атап өтті. Сондай-ақ, оқу құралы болашақ физика мұғалімдерінің кәсіби құзыреттілігін қалыптастыруда маңызды рөл атқаратыны айтылды.

Факультет мүшелері оқу құралының мазмұны мен әдістемелік деңгейіне оң баға беріп, оны оқу процесінде қолдануға ұсынды. Ұсынылған оқу құралының мазмұны қазіргі заманғы цифрлық білім беру тенденцияларына сай екендігі және физикалық пәндерді оқытудың тиімділігін арттыратыны атап өтілді. Факультеттің оқытушы- профессорлар бұл құралды университеттің оқу-әдістемелік комитетінде қарауға ұсынуды бір ауыздан қолдады.

ШЕШІМ: Физика кафедрасының аға оқытушысы, PhD Б.А.Курбанбеков пен доценті, PhD Ш.Ж.Раманкулов дайындаған «Физикалық эксперименттерді VR технологиясы арқылы ұйымдастыру негіздері» атты оқу құралы университеттің оқу-әдістемелік комитетіне ұсынылсын.

12.8. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т: 2025-2026 оқу жылында Бітіруші білімгерлер үшін кешенді (мемлекеттік) емтихан пәндерінің тізімін анықтап бекітуге ұсыну қажет. Анықталған пәндер төмендегіше:

Білім беру бағдарламасы	1 Кешенді емтихан пәндер тізімі	2 Кешенді емтихан пәндер тізімі
6B01510-Физика	1.Физиканы оқыту әдістемесі 2.Механика және АСТ 3.Газдардың кинетикалық теориясы және термодинамика негіздері	1.Тұрақты және айнымалы токтар физикасы 2.Жарық сәулелерінің физикасы 3.Атом физикасы
6B05348-Физика	1.Механика 2.Молекулалық физика 3.Оптика	1.Кванттық физика 2.Электр және магнетизм 3.Ядролық физика
6B01513-Биология	1.Цитология және гистология 2. Биология пәндерін жаңартылған бағдарлама бойынша оқыту 3. Адам анатомиясы	1. Мектепте биологияны оқытудың инновациялық әдістері 2. Биологияны оқыту әдістемесі 3. Адам және жануарлар физиологиясы
6B05146-Биология	1. Ботаника I 2. Дәрілік (медициналық) өсімдіктер 3. Өсімдіктердің ұлпа культурасы (дақылдары)	1. Зоология I 2. Зоология II 3. Өндірістік микробиология
6B05169-Биотехнология	1. Биотехнология нысандары 2. Микробиотехнология 3. Тағамбиотехнологиясы	1.Жасушалық биотехнология 2.Зообиотехнология 3. Фитобиотехнология
6B01512 - Химия	1.Бейорганикалық химия I-ЖК 2.Бейорганикалық химия II-ЖК 3. Химияны оқыту әдістемесі-ЖК	1. Органикалық химия I-ЖК 2.Органикалық химия II-ТК 3.Мектепте химиялық экспериментті жүргізу әдістемесі-ЖК
6B01562 – Химия-биология	1. Жалпы химия II-ЖК 2. Органикалық химия-ТК 3.Химияны оқыту әдістемесі-ЖК	1.Цитология және гистология-ЖК 2.Жеке даму биологиясы-ЖК 3.Биологияны оқыту әдістемесі-ЖК
6B05247 – Экология	1.Геоэкология-ТК 2.Экологиялық мониторинг-ТК 3.Климаттың ғаламдық өзгерістері - ЖК	1.Биогеохимия және экотоксикология- ТК 2.Өнеркәсіптік экология-ТК 3.Су ресурстарын тиімді басқару - ЖК
6B01514-География	1.Қазақстанның физикалық географиясы -ЖК 2.География пәнін жаңартылған білім беру жағдайында оқыту әдістемесі-ЖК	1.Географияны оқыту әдістемесі-ЖК 2.Дүние жүзінің экономикалық әлеуметтік саяси географиясы-ЖК
6B01509-Математика	1.Анализ 2.Сызықты алгебра және аналитикалық геометрия	1.Жай деффириенциалдық тендеулер 2.Математиканы оқыту

	3.Ықтималдықтар теориясы	әдістемесі
6B05449- Математика	1.Математикалық талдау I 2.Сызықты алгебра 3.Аналитикалық геометрия	1.Функционалдық талдау 2. Жай деффириенциалдық теңдеулер I
6B01573- Информатика, АКТ және робототехника	1.Информатиканы оқыту әдістемесі 2.Бағдарламалау негіздері	1.Орта мектепте робототехника негіздерін оқыту әдістемесі 2.Деректер қоры теориясы 3.Интернет технологиялары I

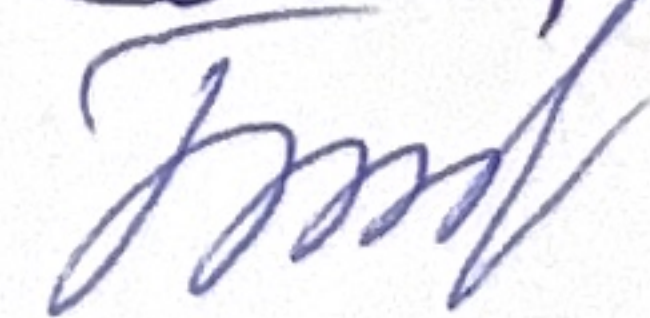
12.7. Комитет төрағасы, PhD, доцент м.а. Сарбаева М.Т: 2025-2026 оқу жылындағы бітіруші білімгерлердің кафедралар бойынша дипломдық жоба қорғайтын студенттер саны.

№	ББ шифры, атауы	Білім алушы саны	Қорытынды аттестаттау өткізу нысаны	Жауапты кафедра
1	6B01510-Физика	31	дипломдық жоба	Физика
2	6B05348-Физика	48	дипломдық жоба	Физика
	6B01513-Биология	42	Жоба қорғау	Биология
	6B05146-Биология	47	Жоба қорғау	Биология
	6B05169- Биотехнология	6	Жоба қорғау	Биология
	6B05247-Экология	21	Жоба қорғау	Экология және химия
	6B01512-Химия	26	Жоба қорғау	Экология және химия
	6B01562-Химия-биология	8	Жоба қорғау	Экология және химия
	6B01514-География	12	Жоба қорғау	Экология және химия
	6B05449-Математика	28	Жоба қорғау	Математика
	6B01509-Математика	24	Жоба қорғау	Математика

ШЕШІМ: 2025-2026 оқу жылында бітіруші білімгерлер үшін кешенді емтихан пәндері бекітуге ұсынылсын.

Оқу-әдістемелік комитеттің төрағасы:

Хатшы:

 М.Т. Сарбаева
 К.А.Баешова