

**ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК
УНИВЕРСИТЕТІ**

ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ ФАКУЛЬТЕТІ

ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ХИМИЯ КАФЕДРАСЫ

«Бекітемін»

Жаратылыстану ғылымдары
факультетінің деканы,
х.ғ.к., профессор

Нүрділлаева Р.Н.

2025 ж



2025 – 2026 оқу жылына арналған оқу-әдістемелік жұмысының

ЖОСПАРЫ

Жоспар университеттің, Жаратылыстану ғылымдары факультетінің оқу-әдістемелік бағытындағы жоспарларының және Экология және химия кафедрасының ОПҚ-ның индикативті жоспарларының негізінде жасалған.

Жоспарды дайындаған: кафедраның оқу-әдістемелік жұмысына жауапты техн.ғ.к., доцент Сарбаева Г.Т.

Жоспар Экология және химия кафедрасының № 1, 02.09 2025 ж. мәжілісінде қаралды.

Кафедра меңгерушісі, х.ғ.к. доцент м.а. Сарбаева Сарбаева Қ.Т.

Жоспар Жаратылыстану ғылымдары факультетінің Оқу-әдістемелік комитетінің №1 хаттамасы, 02.09 2025 ж. мәжілісіндебекітілді.

Оқу-әдістемелік комитет төрайымы, PhD, доцент м.а. Сарбаева Сарбаева М.Т.

№	Жаратылыстану ғылымдары факультеті	Академиктік	Жұмыс түрі	Ректор
1	Мартынов Е.	PhD, оқу-әдістемелік		Абжанов Б.С.
2	Сарбаева Г.Т.	PhD, оқу-әдістемелік		Абжанов Б.С.
3	Сарбаева М.Т.	PhD, оқу-әдістемелік		Сарбаева Г.Т.

1.1. Кафедра оқу-әдістемелік жұмысының негізгі бағыттары

№	Оқу-әдістемелік бағыт	Пән	Сабақ түрі	Жұмыс түрі	Түрлері
1	Жаратылыстану ғылымдары	Жаратылыстану ғылымдары	Жаратылыстану ғылымдары	Жаратылыстану ғылымдары	Жаратылыстану ғылымдары
2	Экология және химия	Экология және химия	Экология және химия	Экология және химия	Экология және химия
3	Экология және химия	Экология және химия	Экология және химия	Экология және химия	Экология және химия

1.4. Экология және химия кафедрасы оқу-әдістемелік жұмысының негізгі бағыттары

№	Оқу-әдістемелік бағыт	Пән	Сабақ түрі	Жұмыс түрі	Түрлері
1	Экология және химия	Экология және химия	Экология және химия	Экология және химия	Экология және химия

1. Кафедраның оқу әдістемелік жұмыстары

Әдістемелік жұмыс

1.1. Кафедра оқытушыларының оқу – әдістемелік семинарының жоспары

№	Семинар тақырыбы	Өткізілетін орны	Мерзімі	Жауапты
1	6B01512-Химия ІР БББ бойынша «Мұғалім кәсібіне кіріспе» және «Психологиялық және педагогикалық бағалау» практикаларының дайындау ерекшеліктері	3-110	08.09.2025	Жылысбаева Г.Н.
2	«Химия мұғалімдерін оқыту сапасын арттыруға арналған цифрлық білім берудің интерактивті рөлін зерттеу»	3-107	02.02.2026	Д.Қ.Берді

1.2. Кафедрадағы жас оқытушылармен жұмыс

№	Жас оқытушы аты-жөні	Академиялық/ғылыми дәрежесі	Жұмыс өтілі	Бекітілген оқытушы
1	Мырзабеков Б.	PhD, оқытушы	1	Абжалов Б.С.
2	Маханбетов А.	PhD, оқытушы	1	Абжалов Б.С.
3	Гаипов Т.	PhD, оқытушы	2	Сарбаева Г.Т.

1.3. Кафедра оқытушыларының өткізетін ақылдасу сабақтарының кестесі

№	Оқытушылардың аты-жөні	Пәні	Сабақ түрі, тақырыбы	Жоспарланған уақыты /күні	Аудитория
1	Жұмаділлаева С.А.	Органикалық химия І	Лекция. Алкиндер	04.11.2025 13.30-14.20	313 ауд 3 курс
2	Мырзабеков Б.	Физикалық және коллоидты химия	Лекция. Электрохимиялық негізгі түсініктер	21.11.2025 14.30-16.20	107 ауд 3 курс
3	Мамырбекова А.К.	Химиялық байланыс және құрылым	Лекция. Химиялық байланыс және молекула-лардың құрылысы. Химиялық байланыстың сипаттамалары	Ақпан, 2026	122 ауд. 1-курс

1.4. «Экология және химия» кафедрасы оқытушыларының күзгі семестрде өзара сабаққа қатысу кестесі

№	Оқытушының аты-жөні	Пәні, курсы	Қатысатын оқытушылар	Жоспарланған мерзімі
1	Сейдақбарова А.Д	Ауасапасын басқару	Сарбаева Қ.Т. Әбдімүтәліп Н.Ә.	Қазан 2025ж

2	Берді Д.К.	Органикалық химия I	Жұмаділлаева С.А. Сарбаева Г.Т.	Қазан 2025ж
3	Жылысбаева Г.Н.	Бейорганикалық химия	Жұмаділлаева С.А. Алтынбекова М.О.	Қыркүйек 2025ж
4	Қоңырбаев А.Е.	Элементтердің жалпы қасиеттері	Жылысбаева Г.Н., Сарбаева Г.Т.	Қазан 2025ж
5	Беласарова Ш.М.	Қазақстанның физикалық географиясы	Құрбаниязов С. Әбдімүтәліп Н.Ә.	Қараша 2025ж
6	Сунакбаева Д.К.	Жүйелі экология негіздері	Сарбаева Қ.Т. Құрбаниязов С.	Қараша 2025ж
7	Сарбаева М.Т.	Химиядағы инновациялық педагогикалық технологиялар	Жылысбаева Г.Н. Сарбаева Г.Т.	Желтоқсан 2025ж
8	Шахабаев Е.	Химиялық технология	Алтынбекова М.О. Абжалов Б.С.	Желтоқсан 2025ж
9	Баешова Г.А.	Экологиялық биогеография	Тойчибекова Ғ.Б. Әбдімүтәліп Н.Ә.	Желтоқсан 2025ж

1.5. «Экология және химия» кафедрасы оқытушыларының көктемгі семестрде өзара сабаққа қатысу кестесі

11	Сарбаева Қ.Т.	Экология және өмір қауіпсіздігі	Әбдімүтәліп Н.Ә. Тойчибекова Г. Б.	Ақпан 2026ж
12	Жұмаділлаева С.А.	Органикалық химия II	Берді Д.К. Сарбаева Г.Т.	Ақпан 2026ж
13	Құрбаниязов С.К	Картография және топография негіздері	Беласарова Ш.М. Тойчибекова Г. Б.	Ақпан 2026ж
14	Сарбаева Г.Т.	Химиялық талдау	Алтынбекова М.О. Жылысбаева Г.Н.	Ақпан 2026ж
15	Алтынбекова М.О.	Коллоидты химия	Сарбаева Г.Т. Жылысбаева Г.Н.	Наурыз 2026ж
16	Тойчибекова Г.Б	Экология және өмір қауіпсіздігі зерттеу негіздері	Әбдімүтәліп Н.Ә. Сарбаева Қ.Т.	Наурыз 2026ж
17	Абжалов Б.С.	Мектепте химиялық экспериментті жүргізу әдістемесі	Тұртабаев С.Қ. Жылысбаева Г.Н.	Сәуір 2026ж
18	Әбдімүтәліп Н.Ә.	Экологиялық мониторинг	Сарбаева Қ.Т. Тойчибекова Г. Б.	Сәуір 2026ж
19	Шалабаева Г.С.	ҚР экологиялық проблемалары	Әбдімүтәліп Н.Ә. Тойчибекова Г. Б.	Мамыр 2026ж

1.6. Кафедра оқытушыларының оқулықтар, оқу - әдістемелік құралдар мен нұсқаулар дайындаудың жоспары

№ р/н	Оқытушының, авторлардың аты-жөні	Дайындалатын жұмыстың түрі, аталуы (монография, оқулық, оқу-әдістемелік нұсқау)	Көлемі (баспатабак) 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.,	Гомогенді және гетерогенді	6,06.т.	10	Қазақ тілінде

	Сарбаева Қ.Т.	тепе-теңдіктердегі есептеулер. Оқу құралы.			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

1.8. 2025 – 2026 оқу жылы бойынша студенттердің практикасына жетекшілік жасау

№	Тәжірибетүрі	Өту мерзімі /сем/	Мамандық атауы	Үздікті/үздіксіз	Жетекшінің аты-жөні
1	Мұғалім кәсібіне кіріспе (Оқу тәжірибесі I) 1 курс	2 семестр 2 апта	6B01512-Химия		Х.ғ.к., доцент Абжалов Б.С. (38 студент, 18 сағат)
2	Оқу тәжірибесі I 1 курс	2 семестр 2 апта	6B05247-экология		Оқытушы, магистр Сейдакбарова А.Д. (33 студент 18 сағат)
3	Оқу тәжірибесі I 1 курс	2 семестр 2 апта	6B01514-география		Аға оқытушы, магистр Беласарова Ш.М. (23 студент, 18 сағат)
4	Психологиялық-педагогикалық бағалау (2 апта) 2-курс	4 семестр	6B01562-Химия – биология	2-курсы үшін үздіксіз педагогикалық практика 60 сағатты аптасына 4 сағаттан	PhD доктор, аға оқытушы Сарбаева М.Т (37 студент, 18 сағат)
5	Психологиялық-педагогикалық практика (2 апта) 2-курс	4 семестр	6B01512- Химия		Техн.ғ.к., доцент Сарбаева Г.Т (13 студент, 18 сағат)
			6B01514-география		Аға оқытушы, магистр Шайхидинов Ж. (19 студент, 18 сағат)
6	Өндірістік тәжірибе 2 курс	4 семестр	6B05247-Экология		Оқытушы, магистр Баешова К.А. (39 студент, 48 сағат)
7	Педагогикалық практика 3 курс	6 семестр	6B01512-Химия	3-курс үшін үздіксіз педагогикалық практика 120 сағатты аптасына 8 сағаттан өтеді	Техн.ғ.к., доцент Жылысбаева Г.Н. (57 студент, 116 сағат) PhD доктор, аға оқытушы Берді Д.К. (57 студент, 70 сағат) Оқытушы Усенбаева Д.Ө. (57 студент, 30 сағат)
			6B01562-Химия – биология		PhD доктор, аға оқытушы Сарбаева М.Т (62 студент, 73 сағат)

					Техн.ғ.к., доцент Шахабаев Е.Ш. (62студент, 35сағат)
			6В01514 – География		Аға оқытушы, магистр Беласарова Ш.М. (21 студент, 54сағат)
8	Өндірістік тәжірибе 3 курс	6 семестр	6В05247-Экология		PhD доктор, доцент Тойчибекова Ғ.Б (20 студент, 48сағат)
9	Өндірістік педагогикалық практика 4 курс	8 семестр	6В01512 -Химия 6В01512 А -Химия		Оқытушы, магистр Сейдақбарова А.Д. (27студент 53сағат)
10	Өндірістік педагогикалық практика 4 курс	8 семестр	6В01562 -Химия - Биология		Х.ғ.к., доцент Алтынбекова М.О. (16студент, 48сағат) Оқытушы Усенбаева Д.Ө. (27студент, 20сағат)
11	Өндірістік тәжірибе III 4 курс	8 семестр	6В05247– Экология		Х.ғ.к., аға оқытушы Конурбаев Ә.Е. (23студент 34сағат) Техн.ғ.к., аға оқытушы Шалабаева Ғ.С. (23студент, 42сағат) PhD доктор, доцент Әбдімүтәліп Н.Ә. (23 студент, 20сағат)
12	Өндірістік педагогикалық практика 4 курс	8 семестр	6В01514 – География		Аға оқытушы, магистр Беласарова Ш.М. (12 студент, 96 сағат)
13	Педагогикалық практика 2курс	4 семестр	7М01535 – Химия		Техн.ғ.к., доцент Жылысбаева Ғ.Н. (7магистрант, 42сағат)
14	Педагогикалық тәжірибе 2 курс	4 семестр	7М05223- Экология		PhD доктор, доцент Әбдімүтәліп Н.Ә. (2магистрант, 12сағат)

**2025-2026 оқу жылының Жаратылыстану ғылымдары факультеті
Экология және химия кафедрасының профессор-оқытушылар құрамының
біліктілігін арттырудың жылдық жоспары**

№	Тегі, аты, әкесінің аты	Ғылыми атағы, дәрежесі	Қызметі	Біліктілік арттыруды жоспарлау			Орындалу белгісі
				Біліктілік арттыру түрі немесе тақырыбы	Біліктілік арттыру орны және ұйымның атауы	Мерзімі	
1.	Шахабаев Е.	Техн.ғ.к.	Доцент	AI көмегімен оқу процесін оңтайландыру	Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ- түрік университеті	Қыркүйек- мамыр	
2.	Шалабаева Ғ.С.	Техн.ғ.к.	Доцент	Инклюзивті білім беру	Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ- түрік университеті	Қыркүйек- мамыр	
				AI көмегімен оқу процесін оңтайландыру			
3.	Мырзабеков Б.Ә.	Х.ғ.к.	Аға оқытушы	Инклюзивті білім беру	Қожа Ахмет Ясауи атындағы	Қыркүйек-	

				АІ көмегімен оқу процесін оңтайландыру	Халықаралық қазақ-түрік университеті	мамыр	
4.	Маханбетов А.Б.	Х.ғ.к.	Доцент	Инклюзивті білім беру	Қожа Ахмет Ясауи атындағы	Қыркүйек-мамыр	
				АІ көмегімен оқу процесін оңтайландыру	Халықаралық қазақ-түрік университеті		
5.	Гаипов Т.Е.	Х.ғ.к.	Аға оқытушы	АІ көмегімен оқу процесін оңтайландыру	Қожа Ахмет Ясауи атындағы	Қыркүйек-мамыр	
					Халықаралық қазақ-түрік университеті		

2. Білім беру бағдарламаларын жаңарту, жаңа білім беру бағдарламаларын әзірлеу (кәсіби стандарттар, серіктес мекемелер ұсынған пәндерді ендіру)

2.1 2025 – 2026 оқу жылына арналып дайындалған білім беру бағдарламалары толықтай жаңартылып қойылған, алдағы уақытта пәндерді жаңарту жоспарланбаған.

2.2 Білім беру бағдарламаларын аккредиттеу жоспары

2025-2026 оқу жылында кафедрада дайындалатын білім берудің бакалавр деңгейі бойынша 6B01522 – Химия (IP) 6B01514-География (IP) білім беру бағдарламаларын аккредиттеуден өткізу жоспарлануда.

3. 2025-2026 оқу жылында бітіруші түлектердің саны

№	БББ атауы	Білімгер
1	6B01512-Химия	26
2	6B01562-Химия-биология	17
3	6B05247- Экология	23
4	6B01514-География	12
5	7M01535 - Химия	7
6	7M05324 - Химия	-
7	7M05223 - Экология	2
	Барлығы:	87

5. Кафедрада дуальды білім беру бойынша атқарылатын жұмыстар

Түркістан қаласы А.Байтұрсынов атындағы № 1 мектеп-лицейімен жасалған келісім-шарт негізінде 6B01512-Химия, 6B01562-Химия-биология, 6B01514-География ББ бойынша білім алушылар үшін дуальды оқыту процесін ұйымдастыру (келісім-шарт №22/422 10.03.2022 ж.):

- 6B01512-Химия, 6B01562-Химия-биология ББ білім алушылары үшін «Көрнекі құралдар дайындау әдістемесі», «Химия оқулықтарының құрылымы мен мазмұны» пәндерін А.Байтұрсынов атындағы № 1 мектеп-лицей базасында оқыту (Мектеп мұғалімі: Үсенбаева Дария)
- 6B01514-География ББ білім алушылары үшін «Жаратылыстану пәндерін оқытудың технологиялары», «География оқулықтарының құрылымы мен мазмұны», Мерхтеорология және климотология», «Дүниежүзі бөліктері мен мұхиттардың физикалық

географиясы» пәндерін А.Байтұрсынов атындағы № 1 мектеп-лицей базасында оқыту (Мектеп мұғалімі: Шайхидинұлы Жанатбек)

- 6В 5247-Экология ББ білім алушылары үшін «Радиациялық экология» «Қоршаған ортаға әсерді бағалау» пәндері «Экология» ҒЗИ базасында оқыту (Пән оқытушысы: Ахметов Нұрлан)

6. Оқу-әдістемелік кеңесінің жоспары
Оқу-әдістемелік кеңесінің 2025 – 2026 оқу жылындағы жұмысының
мәжілісжоспары

№	Атқарылатын іс-шаралар	Мерзімі	Жауапты
1	2	3	4
1.	1.1. Кафедраның оқу-әдістемелік кеңесінің жылдық жұмыс жоспарын талқылау және кафедра кеңесінің мәжілісіне бекітуге ұсыну 1.2. БББ-на байланысты пәндердің жұмыс бағдарламаларын талқылау және кафедра кеңесінің мәжілісіне бекітуге ұсыну 1.3. Пәндердің силлабустары мен оқу-әдістемелік кешендерін, контентін талқылау және кафедра кеңесінің мәжілісіне бекітуге ұсыну 1.4. Кафедра ОПК-ның өзара сабаққа кіру жоспарын талқылау 1.5. Оқу-әдістемелік жұмыстарды жүргізудің сапалық деңгейін арттыру 1.5. Әр түрлі мәселелер	Қыркүйек	ОӘБ төрайымы, кеңес мүшелері ОӘБ төрайымы, кеңес мүшелері Кафедра меңгерушісі және ОӘБ төрайымы, кеңес мүшелері
2.	2.1.Кафедрадағы оқу-жұмыс бағдарламалары мен күнтізбелік-тақырыптық жоспарлардың сабақ кестелеріне сай орындалуы 2.2.Кафедрадағы зертханалардың оқу үрдісіне сай оқу-әдістемелік дайындығы 2.3. Кәсіби бағдар беру жұмыс жоспарын талқылау және бекіту 2.4.Кафедраның WEB сайтына оқу бағдарламаларын және пән мазмұнын, оқытушы туралы мәліметтерді енгізу. 2.5. Әртүрлі мәселелер	Қазан Жыл бойы	ОӘК мүшелері ОӘБ төрайымы, кеңес мүшелері Кафедра меңгерушісі және кафедра кеңес мүшелері
3.	3.1. Кафедрада дайындалатын БББ –ның оқу процесінің сапалы жүргізілуін бақылау және нәтижелерін талқылау 3.2. Кафедрадағы оқу үрдісінің оқулықтармен, оқу құралдарымен және оқу-әдістемелік нұсқаулармен қамтамасыз етілу жағдайлары туралы 3.3.Түркістан аймағындағы орта мектептің химия пәнінің оқытушыларымен байланыс орнату, оқу - әдістемелік көмек беруді ұйымдастыру. 3.4. Әр түрлі мәселелер	Қараша Жыл бойы	ОӘК мүшелері ОӘБ төрайымы, кеңес мүшелері Кафедра меңгерушісі және ОӘК мүшелері
4.	4.1. Қысқы емтихан сессиясының оқу-әдістемелік қамтамасыз етілу жағдайы 4.2. Дәріс, семинар және зертханалық сабақтарда жаңа технологиялық құралдарды пайдалану мүмкіндігі туралы 4.3. Әртүрлі мәселелер	Желтоқсан	ОӘБ мүшелері, кафедра меңгерушісі Кафедра меңгерушісі

5.	5.1. Кафедра ОПҚ-ның біліктілігін көтеру жұмыстарының барысы мен нәтижелерін талқылау 5.2. Қалалық мектептермен үнемі ғылыми байланыста болу және кәсіби бағдар беру жоспарының орындалуын қадағалау 5.3. Кафедра ОПҚ-ның жарты жылдық есебі 5.4. Әртүрлі мәселелер	Қаңтар	ОӘК және кафедра меңгерушісі ОӘК мүшелері
6.	6.1. Студенттерінің оқу-әдістемелік қамтамасыздандырылу жағдайын кафедра тарапынан бақылау 6.2. Инновациялық технологиялар және оларды оқу үрдісіне ендіру барысы 6.3. Әртүрлі мәселелер	Ақпан	ОӘК мүшелері және кафедра меңгерушісі ОӘК мүшелері және кафедра меңгерушісі
7.	7.1. Ағымдық тексеруді оқу-әдістемелік қамтамасыздандыру жұмыстарының барысы және ағымдық бақылау нәтижелері талқылау 7.2. Бітіруші кафедрадағы мемлекеттік емтихандар мен дипломдық жұмыстарын қорғауға дайындық барысы 7.3. Кәсіби бағдар беру жұмыстарының барысы және олардың әдістемелік жүйесін талқылау 7.4. Әртүрлі мәселелер	Наурыз	Кафедра меңгерушісі және ОӘК мүшелері Кафедра меңгерушісі ОӘК мүшелері
8.	8.1. Педагогикалық, өндірістік практикалардың әдістемелік қамтамасыздығы және олардың орындалу барысы 8.2. Жазғы емтихан сессиясының әдістемелік тұрғыдан дайындығы туралы 8.3. Әртүрлі мәселелер	Сәуір	Кафедра меңгерушісі және ОӘК мүшелері ОӘК мүшелері
9.	9.1. Бітіруші кафедрадағы дипломдық жоба қорғау алдындағы жұмыстардың толық орындалу барысын талқылау 9.2. Оқыту процесін ұйымдастыруға қажетті оқу-әдістемелік құжаттарды бақылау және талқылау 9.3. Әртүрлі мәселелер	Мамыр	Кафедра кеңесі және кафедра меңгерушісі Кафедра кеңесі мен оқу әдістемелік кеңес мүшелері
10.	Университет кітапханасы қорын химия, экология және география ғылымдары бойынша оқулықтармен қамтамасыз ету мақсатында жаңа оқулықтар сатып алуға ұсыныс жасау	2025-2026 оқу жылында	Кафедра меңгерушісі, ОПҚ
11.	10.1. Кафедра ОӘК-нің жылдық есебі 10.2. Жазғы практика түрлері бойынша есептерді талқылау 10.3. Әртүрлі мәселелер	Маусым	Кафедра кеңесі және кафедра меңгерушісі