



**Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық
қазақ-түрік университеті
Жаратылыстану ғылымдары факультеті**

Экология және химия кафедрасы

**В052- 7М052-Қоршаған орта БББ тобы
6В05247 – 7М05223-ЭКОЛОГИЯ
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ
ӨЗІНДІК БАҒАЛАУ ЕСЕБІ**

2025ж.



Қазіргі таңда 6B052-7M052- Қоршаған орта дайындық бағыты бойынша, Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің ҚР ҒБМ тарапынан 03.02.2010 жылы бекітілген №0137408 санды мемлекеттік лицензиясына қосымшаға сәйкес жүзеге асырылады. Лицензияның әрекет ету мерзімі шексіз



ББ Берілетін дәреже:
6B05247 – «Экология» білім беру бағдарламасы бойынша жаратылыстану бакалавры;
«7M05223–Экология» білім беру бағдарламасы бойынша жаратылыстану ғылымдарының магистрі.



Қолдану саласы: Білім беру бағдарламасы эколог мамандарын даярлауға арналған

7M05223–Экология БББ мақсаты: Жаратылыстану ғылым саласында еліміздің орнықты даму мақсаттарына қол жеткізуде табиғи ресурстарды оңтайлы пайдалану, тиімді басқару, қоршаған ортаны қорғау, кәсіби экологиялық пәндер бойынша теориялық және практикалық білімдерін пайдалана отырып кәсіби деңгейдегі заманауи ғылыми, қолданбалы мәселелерді тұжырымдауға, шешімін табуға қабілетті магистрлерді даярлау.



6B05247-Экология БББ мақсаты: Еңбек нарығында сұранысқа ие, қоршаған орта объектілерінің мониторингі саласында практикалық зерттеулер жүргізуге және биосфераның ластану дәрежесін айқындауға, кәсіби дағдыларды жетілдіру арқылы ұйымдастырушылық және басқарушылық шешімдер қабылдауға жоғары қабілетті мамандарды даярлау

**6B05247-Экология
БББ негізгі
атрибуттары**

```
graph LR; A[6B05247-Экология БББ негізгі атрибуттары] --> B[Эколог-инспектор]; A --> C[Зерттеуші]; B --> D[Аудитор-эксперт]; B --> E[Аналитик-координатор]; C --> F[Лаборант, аға лаборант, маман және жетекші маман]; C --> G[Дипломат];
```

Эколог-инспектор

Аудитор-эксперт

**Аналитик-
координатор**

**Лаборант, аға
лаборант, маман
және жетекші
маман**

Зерттеуші

Дипломат

7M05223-Экология БББ
магистрантының атрибуттары

Экология және сабақтас
ғылымдар саласындағы
терең білім

Ғылыми зерттеу
дағдылары

Арнайы бағдарламалар
мен құралдарды пайдалану

Экологиялық мәселелерді
шешу қабілеті

Топтық жұмыс және
коммуникация

Топтық жұмыс және
коммуникация

Халықаралық экологиялық
стандарттар мен
заңнамалық актілерді
түсіну

Этика және жауапкершілік

ОТАНДЫҚ 20 ЖОО – ЛАРЫ САРАПТАЛҒАН ЖӘНЕ ӘЛЕМДІК БӘСЕКЕЛЕСТІК БЕНЧМАРКИНГ І

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламалары
Тзілімде тіркеудің күні
23.08.2019
БББ телсізжатын жаңарту күні
24.09.2024 10:36
Тіркеу нөмірі
7M05200052
ЖЖОКБҮ (Әзірлеуші)
Ілияс Жансүгіров атындағы Жетісу университеті
Білім саласы
7M05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика
Дайындық бағыты
7M052 Қоршаған орта
Білім беру бағдарламаларының тобы
M087 Қоршаған ортаны қорғау технологиясы
Білім беру бағдарламасы
7M05201 Экология
БББ мақсаты
қоршаған ортаны қорғау саласындағы ғылыми және қолданбалы мәселелерді шешуге қабілетті, жаңа технологиялар мен өңбек талаптарына бейімделген, жаңа формациядағы жоғары білікті эколог-кадрларды даярлау
БББ түрі
Қолданыстағы БББ
ҮБШ бойынша деңгей
7
СБШ бойынша деңгей
7
БББ айрықша ерекшеліктері
Жоқ
Оқыту тілі
орыс, қазақ, ағылшын
ББ үшін кәсіби стандарт
Бар

Активация Windows
Чтобы активировать Windows

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламалары
Тзілімде тіркеудің күні
10.05.2020
БББ телсізжатын жаңарту күні
26.08.2024 17:25
Тіркеу нөмірі
7M05200083
ЖЖОКБҮ (Әзірлеуші)
Ш Есенов атындағы Каспий технологиялар және инженеринг университеті
Білім саласы
7M05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика
Дайындық бағыты
7M052 Қоршаған орта
Білім беру бағдарламаларының тобы
M087 Қоршаған ортаны қорғау технологиясы
Білім беру бағдарламасы
7M05201 Экология
БББ мақсаты
Суды тұщындандыру және тазарту саласындағы жаһандық және өңірлік экологиялық мәселелерді шешуге және жүргізілген зерттеулердің нәтижелерін кәсіпорындардың практикалық қызметіне енгізуге қабілетті эколог мамистрілерін даярлау
БББ түрі
Қолданыстағы БББ
ҮБШ бойынша деңгей
7
СБШ бойынша деңгей
7
БББ айрықша ерекшеліктері
Жоқ
Оқыту тілі
орыс, қазақ
ББ үшін кәсіби стандарт
Бар

Активация Windows
Чтобы активировать Windows

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламалары	Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламалары
Тзілімде тіркеудің күні	Тзілімде тіркеудің күні
26.07.2019	20.08.2024
БББ төлқұжатын жаңарту күні	БББ төлқұжатын жаңарту күні
19.08.2024 16:54	
Тіркеу нөмірі	Тіркеу нөмірі
7M05200006	7M05200109
ЖЖОКБҰ (Әзірлеуші)	ЖЖОКБҰ (Әзірлеуші)
әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті
Білім саласы	Білім саласы
7M05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика	7M05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика
Дайындық бағыты	Дайындық бағыты
7M052 Қоршаған орта	7M052 Қоршаған орта
Білім беру бағдарламаларының тобы	Білім беру бағдарламаларының тобы
M087 Қоршаған ортаны қорғау технологиясы	M087 Қоршаған ортаны қорғау технологиясы
Білім беру бағдарламасы	Білім беру бағдарламасы
7M05213 Экология және табиғатты пайдалану (БелМУ)	7M05204 Экология және тұрақты даму мақсаттары
БББ мақсаты	БББ мақсаты
Экология және табиғатты пайдалануды басқару саласында ғылыми-педагогикалық кадрларды дайындау, қоршаған ортаны қорғау және пәнаралық зерттеулер бойынша ҚР және ШЫҰ тұрақты даму мақсаттарына қол жеткізу тұрғысынан ғылыми және қолданбалы мәселелерді шешуге қабілетті.	Экономиканың, экологияның және қоғамның ұзақ мерзімді тұрақты дамуын қамтамасыз ету үшін экология саласындағы өндірістік және ғылыми-зерттеу қызметі үшін магистрлерді даярлау
БББ түрі	БББ түрі
Қолданыстағы БББ	Жаңа БББ
ҰБШ бойынша деңгей	ҰБШ бойынша деңгей
7	7
СБШ бойынша деңгей	СБШ бойынша деңгей
7	7
БББ айрықша ерекшеліктері	БББ айрықша ерекшеліктері
Қосдипломды БББ	Жоқ
ЖЖОКБҰ-серіктес	Оқыту тілі
Белгород мемлекеттік ұлттық зерттеу университеті	орыс, қазақ
Оқыту тілі	ББ үшін кәсіби стандарт
орыс, қазақ, ағылшын	Бар
ББ үшін кәсіби стандарт	
Бар	

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, зайдите на [www.microsoft.com/windows](#)

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, зайдите на [www.microsoft.com/windows](#)
Кәсіби стандарт бекіту

University of Wageningen (WUR)- НИДЕРЛАНДЫ

А.ЯСАУИ ХҚТУ, ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ХИМИЯ



		Period 1	Period 2	Period 3	Re-exams	Period 4	Period 5	Period 6	Re-exams
BSc 1	MO	Introduction Environmental Sciences	Introduction Soil, Water, Atmosphere	Introductory Physics	Statistics 2	Water 2	Introduction Atmosphere	Ecology 1	
	AF	Statistics 1	General Chemistry 1	Introduction to Soil Geography	Mathematics 2	Principles of Soil Processes	General Chemistry 2	Mathematics 3	Integration course Soil, Water, Atmosphere
		Mathematics 1	Water 1						

		Period 1	Period 2	Period 3	Re-exams	Period 4	Period 5	Period 6	Re-exams
BSc 2	MO	Water Quality and Quantity	Chemical Processes in Soil, Water, Atmosphere	Meteorology and Climate		Introduction Geo-Information Science	Soil Quality	Field Research Water and Atmosphere	Geology, Soils and Landscapes of the Northwest European Lowlands
	AF	Multivariate Mathematics Applied	System Earth: Climate and Global Change				Atmosphere-Vegetation - Soil Interactions		

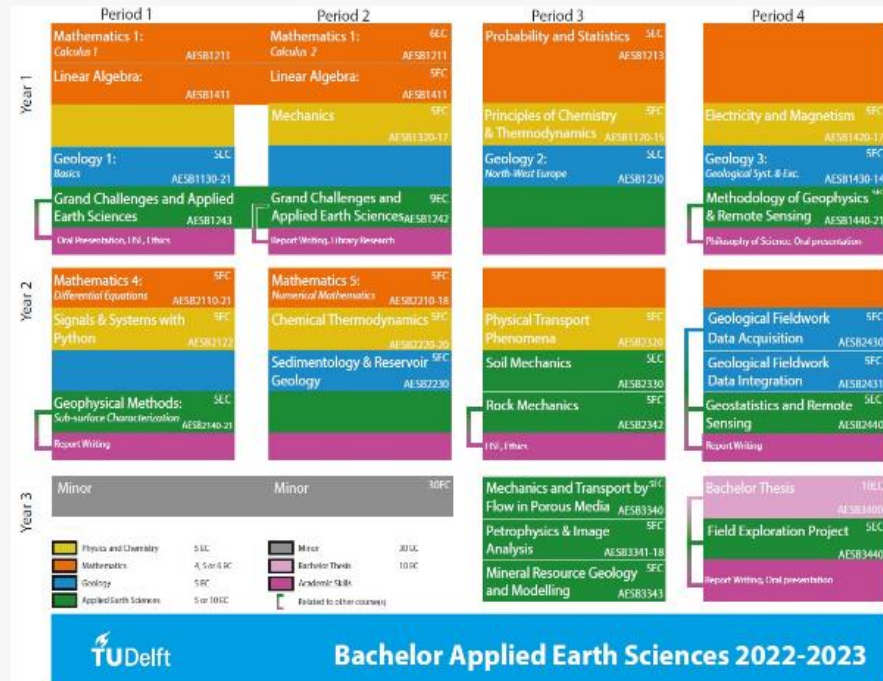
		Period 1	Period 2	Period 3	Re-exams	Period 4	Period 5	Period 6	Re-exams
BSc 3 (R03*)	MO	Hydrogeology	Boundary-layer Processes Programming in Python	Soil and Landscape Variability					
	AF	Programming in Python	Biological Interactions in Soils Geo-information tools Atmospheric Composition and Air Quality	OR Clouds in Present and Changing Climate					
		Environmental Hydraulics	Geophysical Fluid Mechanics						
		BSc-Thesis Soil, Water, Atmosphere							

		Period 1	Period 2	Period 3	Re-exams	Period 4	Period 5	Period 6	Re-exams
BSc 3 (R03*)	MO					Atmospheric Practical	Subsurface Solute Transport	Geology and Landscapes of the World	Practical Aquatic Ecology and Water Quality
	AF					Water Quality	Geo-information Tools		
							BSc-Thesis Soil, Water, Atmosphere		

Қоршаған орта туралы ілім	Экологиялы қ химия	Ауа сапасын басқару
Химия Экология және өмір қауіпсіздігі	Климаттың ғаламдық мәселелері Топырақтану	Су ресурстарын тиімді басқару Геоэкология

Study Schedule

Below you see the study schedule of the first 3 years. The colours correspond to 4 learning lines: **Mathematics**, **Physics and Chemistry**, **Geology** and **Applied Earth Sciences**.



<https://www.tudelft.nl/en/education/programmes/bachelors/aes/bsc-applied-earth-sciences/curriculum>

Химия

Экологиялы
қ химия

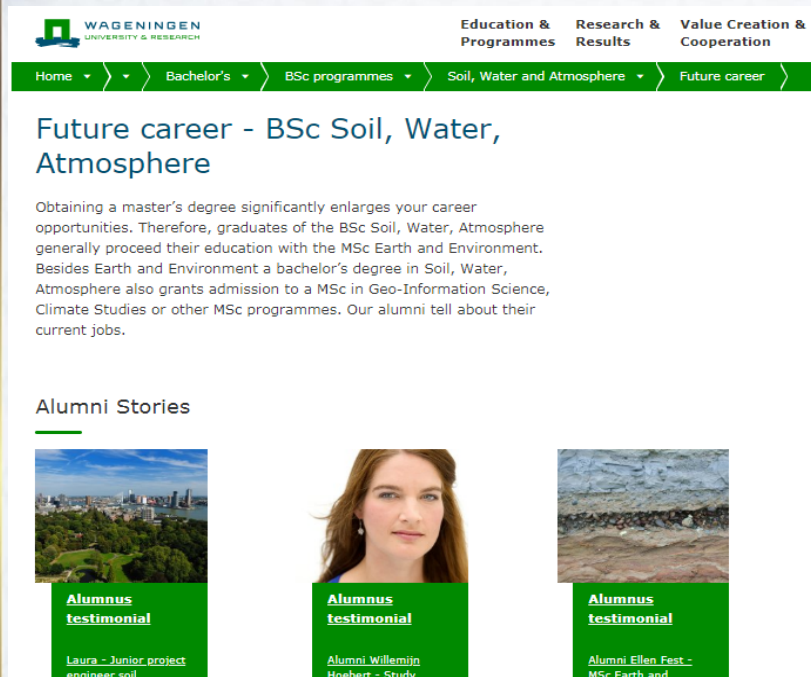
Экологиялы
қ
биогеографи
я

Экологиялық
ресурстарға
кіріспе

Топырақтану

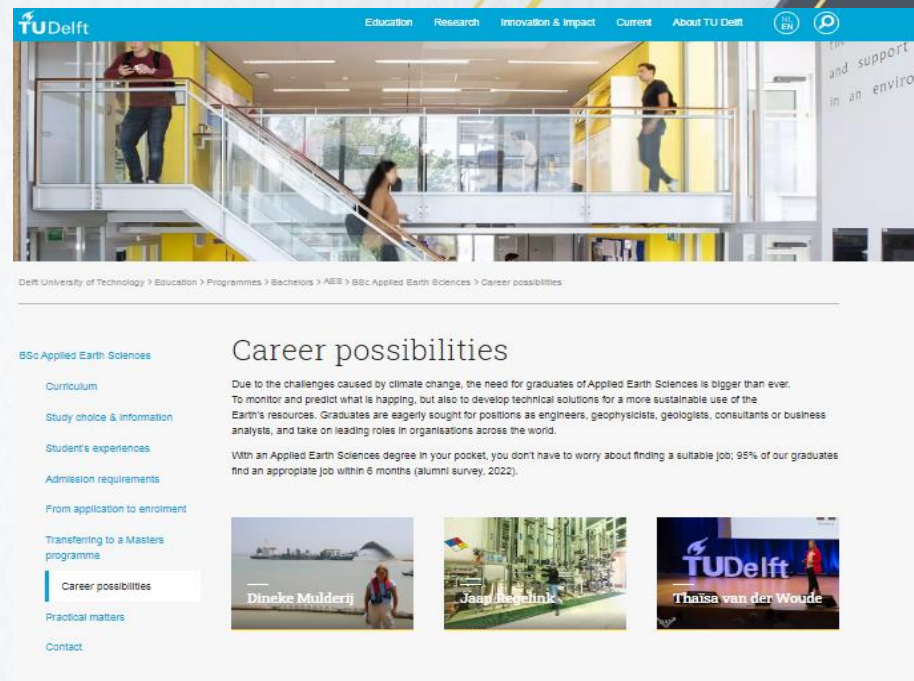
Геоэкология

University of Wageningen (WUR)



The screenshot shows the WUR website navigation bar with links for Home, Bachelor's, BSc programmes, Soil, Water and Atmosphere, and Future career. The main heading is 'Future career - BSc Soil, Water, Atmosphere'. The text explains that obtaining a master's degree significantly enlarges career opportunities and that graduates of the BSc Soil, Water, Atmosphere generally proceed to the MSc Earth and Environment. It also mentions that besides Earth and Environment, a bachelor's degree in Soil, Water, Atmosphere also grants admission to a MSc in Geo-Information Science, Climate Studies or other MSc programmes. Below the text is a section titled 'Alumni Stories' with three featured alumni: Laura (Junior project engineer soil), Alumni Willemijn Hoebert (Study), and Alumni Ellen Fest (MSc Earth and ...).

Delft University of Technology



The screenshot shows the TU Delft website navigation bar with links for Education, Research, Innovation & Impact, Current, and About TU Delft. The main heading is 'Career possibilities'. The text explains that due to the challenges caused by climate change, the need for graduates of Applied Earth Sciences is bigger than ever. It mentions that graduates are eagerly sought for positions as engineers, geophysicists, geologists, consultants or business analysts, and take on leading roles in organisations across the world. Below the text is a section titled 'BSc Applied Earth Sciences' with a list of links: Curriculum, Study choice & information, Student's experiences, Admission requirements, From application to enrolment, Transferring to a Masters programme, Career possibilities (highlighted), Practical matters, and Contact. There are also three small images showing graduates: Dineke Mulderij, Jaap Aegelmink, and Thaisa van der Woude.

А.ЯСАУИ ХҚТУ, ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ХИМИЯ

Инженер
Жобалаушы
Метеоролог
Зертхана қызметкері



Түркия университетінің оқу жоспарларымен салыстыру нәтижесі

№	Пәндер		Түркиядағы университет атауы
	Ахмет Ясауи университетінің БББ	Шетелдік БББ	
1	Биогеохимия және экотоксикология	Экологиялық токсикология	Хаджетепе университеті https://bilsis.hacettepe.edu.tr/oibs/bologna/progCourses.aspx?lang=en&curSunit=867
2	Қоршаған ортаға әсерді бағалау	Қоршаған ортаға әсерді бағалау	
3	Климаттың ғаламдық өзгерістері	Жаһандық климаттың өзгеруі	
4	Топырақтану	Топырақтану және ластану	
5	Өнеркәсіптік экология	Қауіпті қалдықтарды басқару	
6	Экологиялық зерттеулер жүргізу және жобалау	Инновациялық экологиялық жобалар	

ҚР бойынша ЖОО – ның Атамекен рейтинг нәтижелері 2025 жыл

В051 Қоршаған орта	Экология	Алматы технологиялық университеті	Алматы қаласы	8 / 28	3.081
В051 Қоршаған орта	Экология	С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті	Астана қаласы	9 / 28	3.043
В051 Қоршаған орта	Экология	М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті	Солтүстік-Қазақстан облысы	10 / 28	2.965
В051 Қоршаған орта	Экология	Торайғыров университеті	Павлодар облысы	11 / 28	2.886
В051 Қоршаған орта	Экология	Қ.А.Ясауи атындағы халықаралық Қазақ-Түрік университеті	Түркістан облысы	12 / 28	2.88
В051 Қоршаған орта	Экология	Абай Мырзахметов атындағы Көкшетау университеті	Ақмола облысы	13 / 28	2.794
В051 Қоршаған орта	Экология	А.Байтұрсынов атындағы Қостанай өңірлік университеті	Қостанай облысы	14 / 28	2.774
В051 Қоршаған орта	Экология	Академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті	Қарағанды облысы	15 / 28	2.724
		Х.Досмұхамедов атындағы			

ҚР бойынша ЖОО – ның Атамекен рейтинг нәтижелері 2024 жыл

Қазақша Русский					
Atameken Rankings					
БІЗ ТУРАЛЫ МЕТОДОЛОГИЯ РЕЙТИНГ УНИВЕРСИТЕТТЕР ТАЛАПКЕРЛЕРГЕ АНАЛИТИКА					
БАЙЛАНЫС					
B051 - Қоршаған орта	Экология	М.А.Дулати атындағы тарас өңірлік университеті	Жамбыл облысы	12 из 32	3.218
B051 - Қоршаған орта	Экология	Алматы технологиялық университеті	Алматы	13 из 32	3.21
B051 - Қоршаған орта	Экология	Торайғыров университеті	Павлодар облысы	14 из 32	3.189
B051 - Қоршаған орта	Экология	Қорқыт ата атындағы Қызылорда университеті	Қызылорда облысы	15 из 32	3.16
B051 - Қоршаған орта	Экология	Академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті	Қарағанды облысы	16 из 32	3.088
B051 - Қоршаған орта	Экология	Қ.А.Ясауи атындағы халықаралық Қазақ-Түрік университеті	Түркістан облысы	17 из 32	3.062
B051 - Қоршаған орта	Экология	Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті	Ақмола облысы	18 из 32	3.032
B051 - Қоршаған орта	Экология	Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті	Ақтөбе облысы	19 из 32	2.975
B051 - Қоршаған орта	Экология	Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті	Алматы	20 из 32	2.919
B051 - Қоршаған орта	Экология	А.Байтұрсынов атындағы Қостанай өңірлік университеті	Қостанай облысы	21 из 32	2.879

6B05247-Экология БББ

НЕГІЗГІ ОҚУ ЖОСПАРЫ (сағат бөлінісі)

Циклдердің атауы/	Академиялық кредит	Академиялық сағат
1. Жалпы білім беретін пәндер (ЖБП) циклі	56	1680
1.1 Мемлекеттік міндетті модуль	35	1050
1.2 Әлеуметтік білім және салауатты өмір салты модулі	21	630
2.Базалық пәндер циклі	87	3360
2.1 Жоғары оқу орны компоненті (ЖК)	61	2220
Практика	5	150
2.2 Тандау компоненті (ТК)	21	990
3.Кәсіптендіру модулі	85	1800
3.1 Жоғары оқу орны компоненті (ЖК)	35	510
Практика	20	450
3.2 Тандау компоненті (ТК)	30	840
4. Қорытынды аттестаттау	12	360
Жалпы:	240	7200

Негізгі оқу жоспары (пәндердің компоненттерге бөлінуі)

Пәннің (модульдің) аты мен қызмет ету түрлері / 1. Жалпы білім беретін пәндер (ЖБП) циклі Міндетті компонент МК/ (1680 сағат/ 56 акад.кр./)	Академиялық кредит/	Академиялы қ сағат/
Мемлекеттік міндетті модуль	56	1680
Мәдени даму және инструменталды модульі/	35	1050
Қазақстан тарихы	5	150
Философия	5	150
Шетел тілі	10	300
Қазақ (орыс) тілі	10	300
Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	5	150
1.2 Әлеуметтік білім және салауатты өмір салты модулі/	21	
Әлеуметтік-саясаттану білім модулі	8	240
Денешынықтыру	8	240
Экономика, кәсіпкерлік және бизнес негіздері	5	150
Экология және өмір қауіпсіздігі		
Көшбасшылық теориясы		
Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері		
Базалық пәндер циклі барлығы	172	5160
Жоғары оқу орны компоненті ЖК/	87	2610
Модуль – Түрік тілі/	10	300
Түрік (Қазақ) тілі – (Деңгей 1)	5	150
Түрік (Қазақ) тілі – (Деңгей 2)	5	150
Модуль –Жаратылыстану пәндері /	18	540
Химия	5	150
Жануарлар мен өсімдіктер экологиясы	6	180
Қоршаған орта туралы ілім	5	150
ОҚУ ТӘЖІРИБЕ	2	60
Модуль – Тірі ағзалар экологиясы және экологиялық білім /	11	330
Жаратылыстанудың экологиялық аспектілері	5	150
Экологиялық химия	6	180
Модуль – Түркі дүние/	9	270
Ясауитану	3	90
Ата-түрік принциптері	3	90
Түркі мемлекеттер тарихы		
Академиялық жазбаға кіріспе	3	90
Модуль – Қоршаған орта мәселелері	18	540
Экологиялық биогеография	5	150

Геоэкология	5	150
Климаттың ғаламдық өзгерістері	5	150
ӨНДІРІСТІК ПРАКТИКА І/	3	90
Тандау компоненті (ТК)/		
Модуль- Қоршаған орта сапасы және басқару/	21	600
Экологиялық мониторинг	5	150
Экологиялық ресурстарға кіріспе	5	150
Су ресурстарын тиімді басқару	6	150
Экологиялық сараптама және аудит негіздері	5	150
3. Кәсіптендіру модулі / Кәсіптендіру модулі ЖОО компоненті /	65	1950
Модуль-Техногендік экология	15	450
Өнеркәсіптік экология	5	150
Радиациялық экология	5	150
Қоршаған ортаға әсерді бағалау	5	150
Модуль- Қоршаған орта сапасы	20	600
Биогеохимия және экотоксикология	5	150
Топырақтану	5	150
Ауа сапасын басқару	5	150
Азық түлік экологиясы	5	150
Кәсіптендіру модулі Тандау компоненті	30	900
Модуль- Экологияның кәсіби дайындығы/	15	450
Экологиялық стандарттау және сертификаттау	5	150
Экологияны оқыту әдістемесі	5	150
Экологияны оқытудың кәсіби дайындығы	5	150
Модуль- Экологиялық зерттеулер мен жобалау	15	300
ҚР экологиялық проблемалары	5	150
Баламалы энергетика мәселелері	5	150
Экологиялық зерттеулер жүргізу және жобалау	5	150
ӨНДІРІСТІК ПРАКТИКА	5	150
ӨНДІРІСТІК ПРАКТИКА	10	300
ДИПЛОМАЛДЫ ПРАКТИКА/	5	150
Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру/	12	360
Жалпы барлығы/	240	7200

Пәндердің бағыты -6B05247-Экология

Іргелі пәндер

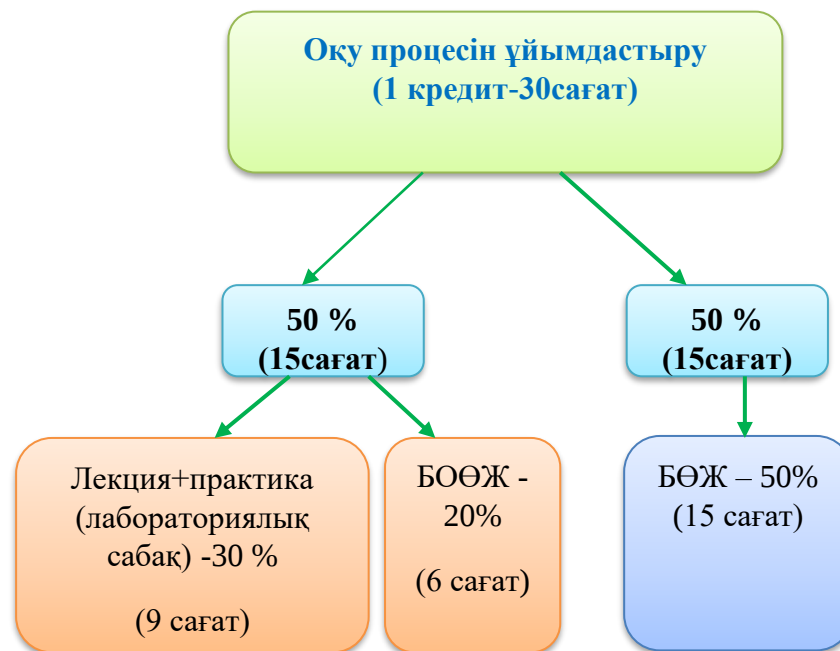
Химия
Жануарлар мен өсімдіктер экологиясы
Қоршаған ортатуралы ілім
Экологиялық химия
Экологиялық ресурстарға кіріспе
Геоэкология
Экологиялық мониторинг
Жаратылыстанудың экологиялық
аспектілері
Биогеохимия және экотоксикология
Өнеркәсіптік экология

*Кәсіби пәндер бойынша
28 пәннен 25 пәнге
қысқарды, әр пән кем
дегенде 5 кредитті
құрайды*

6B05247-Экология

Техникалық пәндер

Су ресурстарын тиімді басқару
Ауа сапасын басқару
Радиациялық экология
Топырақтану
Қоршаған ортаға әсерді бағалау
Экологияны оқытудың кәсіби дайындығы
Экологиялық зерттеулер жүргізу және
жобалау
Баламалы энергетика мәселелері
ҚР экологиялық проблемалары
Экологиялық білім беру және дүниетаным
Қоршаған ортаға әсерді бағалау



ПӘНДЕР БОЙЫНША ОҚУ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІН ҮЛЕСТІР

Профессор-оқытушылар құрамының оқу жүктемесін жоспарлау
бакалавриат, магистратура, докторантура

Кредит	Жалпы сағат	Аудиториялық сағат-30% (лек, прак, лаб, студиялық, жеке сабақ)		БООЖ-20%		БӨЖ-50%	
		15 аптаға дөңгелектенгені		15 аптаға дөңгелектенгені		15 аптаға дөңгелектенгені	
		Сағат	Кредит	Сағат	Кредит	Сағат	Кредит
2 кредит	60	15	0,5	15	0,5	30	1
3 кредит	90	3	1	15	0,5	45	1,5
4 кредит	120	30	1	30	1	60	2
5 кредит	150	45	1,5	30	1	75	2,5
6 кредит	180	60	2	30	1	90	3
7 кредит	210	60	2	45	1,5	105	3,5
8 кредит	240	75	2,5	45	1,5	120	4
9 кредит	270	75	2,5	60	2	135	4,5
10 кредит	300	90	3	60	2	150	5
11 кредит	330	105	3,5	60	2	165	5,5
12 кредит	360	105	3,5	75	2,5	180	6
13 кредит	390	120	4	75	2,5	195	6,5
14 кредит	420	120	4	90	3	210	7
15 кредит	450	135	4,5	90	3	225	7,5
16 кредит	480	150	5	90	3	240	8
17 кредит	510	150	5	105	3,5	255	8,5
18 кредит	540	165	5,5	105	3,5	270	9
19 кредит	570	165	5,5	120	4	285	9,5
20 кредит	600	180	6	120	4	300	10



Правка

Создать пр
имечаниеЗаполнить
и подпис...Преобразо
вать

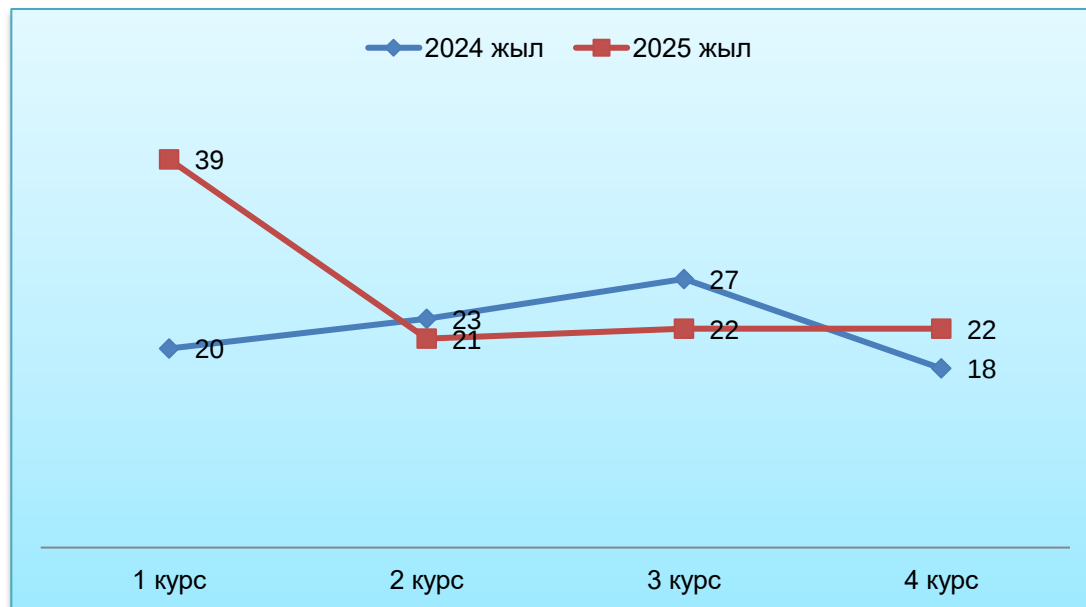
Все

2024-2025 оқу жылына 6B05247-Экология білім беру бағдарламасы бойынша педагог және оқытушы кадрлармен жасақталуы туралы мәліметтердің талдауы																					
БББ коды және атауы	Білім гер саны	Жалпы ОПҚ саны	Негізгі штаттағы ОПҚ-ы бойынша								Қосалқы ОПҚ-ы бойынша						Ғылыми дәрежелілік %	Контингент/ БА санының оқытушылар санына орташа негізгі жұмыс орындарының болып табылатын		негізгі жұмыс орны университет болып табылатын магистр дәрежесі бар оқытушылардың үлесі %	
			Ғылым докторы	Ғылым кандидаты	PhD	ҚР-ң мемл. марап/ы мен құрметті атақтары, "Еңбек сіңірген жаттықт." спорттық атақтары	Магистр дәрежесі туралы мәлімет	Ғылыми дәрежесі жоқ оқытушылар	Негізгі штат бойынша жалпы ОПҚ саны	Ғылыми дәрежесі бар ОПҚ саны	Ғылым докторы	Ғылым кандидаты	PhD	ҚР-ң мемл. марап/ы мен құрметті атақтары, "Еңбек сіңірген жаттықт." спорттық атақтары н/е жоғары мен бірінші дәреж. санаты	магистр	оқытушы		Қосалқы штат бойынша жалпы ОПҚ саны	2		97
6B05247-Экология	84	34	1	9	4		14	5	33	15		1					1	44			41
7M05223 - Экология	4	25	1	9	4		-	-	33	15		5	2				1	100	2	97	-

6B05247-7M05223-Экология білім беру бағдарламаларының эксперт мамандармен жасақталуы

№	Аты жөні	Ғылыми дәрежесі	Оқытылатын пәндер	Негізгі жұмыс орны
1	Ақбасова Аманкүл Жаханқызы	Техн.ғ.д., профессор	Өнеркәсіптік экология, Зерттеудің қолданбалы әдістері	«Экологиялық» ғылыми зерттеу институты
2	Қоңырбаев Абибулла Ережепович	Х.ғ.к.	Химия	ҚР Экология, гео-логия және табиғи ресурстар министрлігі экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Түркістан облысы бойынша департаменті РММ

6B05247-Экология білім беру бағдарламасы бойынша контингент мәліметі



Түлектердің жұмысқа орналасу нәтижелері

Түлектердің бітіру жылы	Экология /бакалавриат/	
	Бітіруші саны	%
2020	21	75,5
2021	3	100
2022	12	77
2023	16	70
2024	18	68,8

Білім берудің инфрақұрылыммен қамтамасыз етілуі

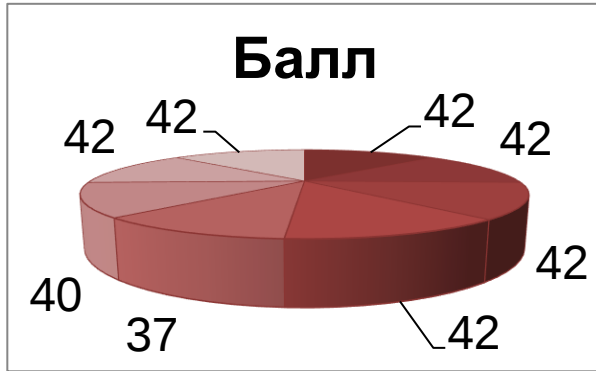
Аудитория (оқу және зертх.ауд.)	105 /зертх./	107 /зертх./	110 /зертх./	112 /зертх./	114 /зертх./	122	122А /зертх./	211	220	жалпы
Сыйымдылығы	20	20	20	20	20	50	6	30	20	206
Көлемі, м ²	74,2	73,6	72,19	72,7	73	73	28	55,44	36,75	558,88

Аудитория (оқу және зертх.ауд.)	222	228	230	302	324	325	326	327	жалпы
Сыйымдылығы	24	20	20	30	100	40	40	40	314
Көлемі, м ²	41,96	45,2	45,4	55,2	170	85	85,4	85,4	613,56

Аудитория (оқу және зертх.ауд.)	401	402	403	405	406	407	408	Спорт зал	жалпы
Сыйымдыл.	80	80	80	30	80	30	30	500	910
Көлемі, м ²	120,4	121,3	119	59	121,9	59,9	61,9	840	1503,4

Жалпы ауданы – 2675,84 шаршы м

САУАЛНАМА НӘТИЖЕЛЕРІ



1. Сауалнама 2023-2024жж жалпы мәлімет көктем									
Файл Правка Вид Вставить Формат Данные Инструменты Справка									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
19	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B013-Биология ығарылымдары	2	41	41	0			
20	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B013-Биология ығарылымдары	3	47	47	0			
21	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B013-Биология ығарылымдары	4	42	41	1			
22	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B014-География ығарылымдары	1	21	21	0			
23	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B014-География ығарылымдары	2	12	12	0			
24	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B014-География ығарылымдары	4	5	5	0			
25	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B050-Биологиялық және сабақсыз ғылымдар	1	52	45	7			
26	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B050-Биологиялық және сабақсыз ғылымдар	2	54	54	0			
27	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B050-Биологиялық және сабақсыз ғылымдар	3	41	41	0			
28	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B050-Биологиялық және сабақсыз ғылымдар	4	46	46	0			
29	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B051-Қоршаған орта	1	21	21	0			
30	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B051-Қоршаған орта	2	24	24	0			
31	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B051-Қоршаған орта	3	26	26	0			
32	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B051-Қоршаған орта	4	18	18	0			
33	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B054-Физика	1	38	36	2			
34	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B054-Физика	2	58	54	4			
35	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B054-Физика	3	72	68	4			
36	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B054-Физика	4	63	35	28			
37	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B055-Математика және статистика	1	53	52	1			
38	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B055-Математика және статистика	2	30	29	1			
39	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B055-Математика және статистика	3	50	49	1			
40	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B055-Математика және статистика	4	29	24	5			
41	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	D011-Физика педагогтері даярлау	1	1	0	1			
42	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	D011-Физика педагогтері даярлау	3	1	0	1			
43	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	D012-Информатика педагогтері даярлау	2	1	0	1			
44	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M010-Математика	1	14	13	1			
45	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M010-Математика	2	12	12	0			
46	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M011-Физика педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	1	23	21	2			
47	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M011-Физика педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	2	28	26	2			
48	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M012-Информатика педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	1	5	5	0			
49	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M012-Информатика педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	2	8	7	1			
50	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M013-Химия педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	1	16	16	0			
51	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M013-Химия педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	2	16	16	0			
52	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M014-Биология педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	1	18	17	1			
53	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M014-Биология педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	2	22	22	0			
54	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M087-Қоршаған ортаны қорғау; технологиясы	1	2	2	0			
55	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M087-Қоршаған ортаны қорғау; технологиясы	2	2	2	0			
56	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M089-Химия	1	1	0	1			
57	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M089-Химия	2	2	2	0			
58	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M090-Физика	2	7	7	0			
59	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M092-Математика және статистика	1	2	2	0			
60	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M092-Математика және статистика	2	4	4	0			
61	Жалпы көрсеткіш:			95,6%	1765	1688	77		
62	"Инженерия" факультеті	B037-Аппараттық технологиялар	1	67	56	11			

1. Сауалнама 2023-2024жж жалпы мәлімет көктем									
Файл Правка Вид Вставить Формат Данные Инструменты Справка									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
38	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B055-Математика және статистика	2	30	29	1			
39	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B055-Математика және статистика	3	50	49	1			
40	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	B055-Математика және статистика	4	29	24	5			
41	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	D011-Физика педагогтері даярлау	1	1	0	1			
42	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	D011-Физика педагогтері даярлау	3	1	0	1			
43	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	D012-Информатика педагогтері даярлау	2	1	0	1			
44	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M010-Математика	1	14	13	1			
45	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M010-Математика	2	12	12	0			
46	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M011-Физика педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	1	23	21	2			
47	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M011-Физика педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	2	28	26	2			
48	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M012-Информатика педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	1	5	5	0			
49	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M012-Информатика педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	2	8	7	1			
50	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M013-Химия педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	1	16	16	0			
51	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M013-Химия педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	2	16	16	0			
52	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M014-Биология педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	1	18	17	1			
53	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M014-Биология педагогтері даярлау (қазақ, орыс, ағылшын тілі)	2	22	22	0			
54	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M087-Қоршаған ортаны қорғау; технологиясы	1	2	2	0			
55	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M087-Қоршаған ортаны қорғау; технологиясы	2	2	2	0			
56	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M089-Химия	1	1	0	1			
57	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M089-Химия	2	2	2	0			
58	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M090-Физика	2	7	7	0			
59	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M092-Математика және статистика	1	2	2	0			
60	"Жаратыластану ғылымдары" факультеті	M092-Математика және статистика	2	4	4	0			
61	Жалпы көрсеткіш:			95,6%	1765	1688	77		
62	"Инженерия" факультеті	B037-Аппараттық технологиялар	1	67	56	11			