

«Х. ДОСМУХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК  
«ГЕОГРАФИЯ ЖӘНЕ ТУРИЗМ» КАФЕДРАСЫ

Бекітілді

«Жаратылыстану ғылымдары»

факультетінің кеңес отырысының

2025 ж. «14» жлдары 02 хаттама № 6

шешімімен

Факультет деканы

*А.З.Жумагазиев* А.З.Жумагазиев



ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

6В01516-География (ІР)

(білім бағдарламасы)

2025-2026 оқу жылы

Атырау, 2025

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Қалыптасатын құзыреттіліктер (30 сөзден көп емес)	Пәндер циклы		Академиялық кредит көлемі	Ұсын-ыл-ған семестр
					(ЖБП, БП, КП)	ЖК, ТК		
<b>I курс</b>								
1	GZA1104 Географиялық зерттеу әдістері	Пәннің мақсаты — студенттерге географиялық зерттеулердің негізгі әдістері мен тәсілдерін түсіндіру, оларды қолдану дағдыларын қалыптастыру, сондай-ақ географиялық деректерді жинау, талдау және интерпретациялау үшін әртүрлі әдіснамаларды меңгерту. Пән арқылы студенттерге табиғи және әлеуметтік географиялық процестерді зерттеу кезінде қолданылатын әдістердің тиімділігін бағалауды үйрету, және қазіргі географиялық зерттеулердің өзекті бағыттарын түсіндіру болып табылады.	Орта мектеп бағдарламасы	Географиялық зерттеу әдістері пәнін игеру нәтижесінде студенттер географиялық зерттеулерді жүргізудің негізгі әдістерін, деректерді жинау, талдау және қорытынды жасау дағдыларын меңгереді. Олар түрлі географиялық зерттеу әдістерінің қолданылу салаларын түсініп, нақты жағдайда оларды пайдалану қабілетіне ие болады.	БП	ЖК	4	1
2	ZZ 1205 Жалпы жертану	Пәннің мақсаты-біздің планетамыздың табиғаты туралы біртұтас материалдық жүйе ретінде идеяны қалыптастыру, оның құрамдас бөліктері (оның компоненттері) тығыз өзара әрекеттеседі және үздіксіз дамиды, студенттерді физикалық географияның келесі аймақтық курстарын оқу үшін қажетті біліммен қаруландырады. Курс географияның (атмосфера, гидросфера, литосфера) және жалпы заңдылықтарға бағынатын бүтіннің бөліктері ретінде өзара байланыс пен өзара әрекеттесудегі тірі заттардың компоненттерін қамтиды.	Орта мектеп бағдарламасы (биология, химия, физика, география, астрономия)	Білу қажет: - Әлемдегі материяның өмір сүру формалары, Жердің пішіні мен өлшемдері, Жердің айналуы және оның салдары, Атмосфера, оның құрылысы, құрамы, басқа қабықтармен өзара әрекеттесуі, Гидросфера, географиялық қабықтың құрамдас бөлігі ретінде, Литосфера туралы заманауи түсінік - Географиялық қабықтағы тірі заттың рөлі, - Табиғат пен қоғамның өзара іс-қимылы. есептерді шешу, Карта бойынша географиялық номенклатураның белгілі бір көлемін көрсете білу. Меңгеру: Қазіргі географиялық мәселелерді, соның ішінде Жаһандық экологиялық мәселелерді өз бетінше зерттеу дағдысы	БП	ЖК	5	1

3	<p>ETKN 2108 Экология және тұрақты даму</p>	<p>Пәннің мақсаты: қоршаған ортаға және табиғи ортаға әлемдік, ұлттық және жергілікті деңгейлерде олардың қызметінің салдарын болжай алатын, экологиялық заңнаманың, ұлттық құндылықтарды басшылыққа ала отырып, жауапкершілікті таңдауға мүмкіндік беретін, экологиялық тұрғыдан ойлаудың және қауіпсіз өмір сүрудің негіздерін иеленетін экологиялық таза білімді тұлғаны қалыптастыру мәдениет пен табиғат әлемінде өзін-өзі тану негізінде әлеуметтік әріптестікке, қоршаған ортаның сапасын жақсарту мен сақтауға тәжірибелік іс-әрекеттер, адам денсаулығының, өмір сүру қауіпсіздігінің сақталуын және жақсаруын қамтамасыз ету.</p>	<p>Орта мектеп бағдарламасы (биология, химия, география)</p>	<p>Адамның денсаулығы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаға экологиялық әсерін төмендету, экологиялық мәдениетті арттыру, салауатты және қауіпсіз өмір салтын қалыптастыру принциптерін білу керек және іс-әрекеттер, қызметтердің қоршаған ортаны қорғау, адам денсаулығы, тіршілік қауіпсіздігі, жергілікті қоғамдастық пен табиғаттың тұрақты дамуының жүйелік салдарын (тәуекелдерін) алдынала бағалауды білу керек.</p>	ЖБП	ТК	5	2
	<p>KNMC 2108 Кәсіпкерлік негіздері және стартаптардың тәлімгері</p>	<p>Курстың мақсаты. Қазақстандағы кәсіпкерлік қағидалары туралы білімдерін қалыптастыру, жана идеяларды іздеу әдістері мен стартаптар құру арқылы студенттерді бизнес ашуға тарту. Курс мазмұны. Өз бизнесін дамыту, бюджет және басқа шаруашылық субъектілерін қаржылық міндеттемелерді қамтамасыз ету, тауарлар (жұмыс, қызмет) және нақты тұтынушылар мен қоғам қажеттіліктерін қанағаттандыру мақсатында нарықтық қатынас субъектілері жүзеге асыратын түрлі қызмет салаларында еркін экономикалық басқару болып табылатын кәсіпкерлік теориясын және тәжірибесін зерттеу.</p>	<p>Орта мектеп бағдарламасы</p>	<p>Білуі қажет: кәсіпкерлік қызметтің мазмұны мен мәні, оның түрлері мен формалары, кәсіпкерлік мәдениетті қалыптастыру негізі, сондай-ақ кәсіпкердің іскерлік этикалық мінез-құлық принциптерін; Жасай білуі қажет: Кәсіпкерлік идеялар банкі қалыптастыру, стартаптар үшін бизнес-жоспар жасау, көшбасшылық дағдыларды дамыту және әлеуметтік-бағдарланған және инновациялық бизнес саласында бірлескен жұмыс тәжірибесін алу Дағдысы бар: Стартап құру әдістерін, өндіріс саласында ынтымақтастықтың негізгі нысандары, кәсіпкерлік қызметтің тиімділігін бағалау қағидалары мен әдістері және белгілі бір іскерлік ортада адамның өзін-өзін ұйымдастыру дағдыларын игеру</p>				
	<p>KSN 1108 Қаржылық сауаттылық негіздері</p>	<p>Пәннің мақсаты: Бұл пән студенттерге қаржылық сауаттылықтың негіздерін меңгерту, қаржылық білім мен дағдыларды дамыту арқылы жеке қаржы мен экономикалық шешімдерді тиімді қабылдауға мүмкіндік беру. Студенттер қаржылық жоспарлау, бюджеттеу, инвестициялау, қарыздармен жұмыс жасау, салық жүйесі мен сақтандыру тәрізді маңызды қаржылық аспектілерді түсініп, қолдану қабілеттерін арттырады. Сонымен қатар, студенттерге қаржылық дағдыларды үйрету, олардың қаржылық шешімдер қабылдау мен қаржылық тәуекелдерді басқару қабілетін дамыту.</p>	<p>Экономика негіздері</p>	<p>Пәнді оқу нәтижесінде студент: 1. Қаржылық жоспарлау мен бюджеттеу негіздері. 2. Қаржылық өнімдер мен құралдардың түрлері. 3. Қаржылық есептілікті оқу және талдау дағдылары. 4. Қаржылық тәуекелдерді басқару тәсілдері. 5. Инвестициялау және қаржылық шешімдер қабылдау. 6. Қаржылық құқық және заңдар. 7. Қаржылық сауаттылықты арттыру жолдары. Бұл білімдер студенттерге өздерінің жеке қаржылық жағдайын жақсартуға, тиімді шешімдер қабылдауға және қаржы саласындағы кәсіби қызметтерді жүзеге асыруға мүмкіндік береді.</p>				

	GZA 2108 Ғылыми зерттеу әдістері	Пәнді игерудің мақсаты - студенттердің ғылыми зерттеу жұмысын ұйымдастыруға дайындау. Курстың міндеттері: ғылыми-зерттеу жұмысының мәнін тануға бағдарлау; ғылыми – зерттеу жұмысының әдіснама мен әдістемесінің негізін үйрету, түрлі ақпарат көздерімен жұмыс істеу біліктілігін қалыптастыру.	Мектеп курсының бағдарламасы: казак (орыс) тілі	Пәнді меңгеру нәтижесінде білу керек: –ғылыми-зерттеу жұмысының мән -мағынасын; түрлі ақпарат көздерімен жұмыс істеуді, практикалық міндеттерді шешуде, зерттеу әдістерін қолдануды.					
	KNZhKM 1108 Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Пәннің мақсаты – студенттерге құқықтық нормалар мен жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздерін түсіндіру, олардың құқықтық сауаттылығын арттыру, қоғамдық өмірдегі құқықтық тәртіпті сақтау мен жемқорлықпен күресудің тиімді жолдарын үйрету. Бұл пән студенттердің құқықтық сауаттылығын арттырып, әлеуметтік жауапкершілік пен қоғамға пайдалы заңнамалық мәдениетті қалыптастыруға бағытталған.	Әлеуметтік пәндер	«Құқық негіздері және жемқорлыққа қарсы мәдениет» пәнін меңгеру нәтижесінде студент құқықтық жүйе мен нормаларды, жемқорлықтың себептері мен салдарын түсініп, құқықтық мәдениетті дамытуға қажетті дағдыларды игереді, сондай-ақ жемқорлыққа қарсы заңдарды біле отырып, оны алдын алу шараларын қолдана алады.					
4	MK2105Метеорология және климатология	Пәннің мақсаты — студенттерге атмосфера құбылыстары мен климаттық өзгерістерді зерттеу, олардың жер бетіндегі процестерге әсерін түсіну негіздерін үйрету. Пән барысында студенттер метеорологиялық және климатологиялық деректерді талдау, олардың географиялық және әлеуметтік-саяси маңызын бағалау дағдыларын меңгереді.	Жалпы жертану	Метеорология және климатология пәнін игерген студенттер атмосфералық құбылыстар мен климаттық өзгерістерді түсініп, метеорологиялық деректерді талдай алады. Сонымен қатар, климаттың өзгеруі мен оның салдарларын бағалайды.	БП	ЖК	4	2	
5	KOS2106 Климаттың өзгеруі және салдары	Пәннің мақсаты — климаттың өзгеруінің себептерін, үрдістерін және оның экологиялық, әлеуметтік және экономикалық салдарын терең түсіну. Студенттерге климаттық өзгерістерге байланысты туындайтын мәселелерді шешу және олармен күресу жолдарын қарастыруды үйрету.		Пәнді оқу нәтижесінде студент: 1. Климаттың өзгеру себептері мен факторларын түсінеді. 2. Климаттың өзгеруінің экологиялық, экономикалық және әлеуметтік салдарын біледі. 3. Климаттық өзгерістердің ғаламдық деңгейде және жергілікті қауымдастықтарда әсерін талдай алады. 4. Климаттың өзгеруіне қарсы алдын алу шаралары мен бейімделу стратегияларын әзірлеуге қабілетті болады. 5. Климаттың өзгеруімен күресу үшін халықаралық және ұлттық деңгейдегі саяси, құқықтық және экономикалық шараларды біледі.	БП	ЖК	3	2	
6	KTN 2211 Картография топография негіздерімен	Пәннің мақсаты – жалпы географиялық және тақырыптық карталарда құбылысты бейнелеудің картографиялық әдістерін, карталар мен атластарды жалпылау және классификациялау. Курс студенттердің картография бойынша жүйеленген білімдерін, дағдыларын және дағдыларын дамытуға бағытталған; географиялық ойлауын қалыптастыру. Топографиялық, жалпы географиялық және тақырыптық карталарды (зерттеудің картографиялық әдісі бойынша), әртүрлі проекцияларды, олардың картаға түсірілген аумақ шегінде таралу сипатын пайдалануға басты назар аударылады.		Білу қажет: Географиялық карталардың қасиеттері мен айырмашылықтары, Әр түрлі проекция ерекшеліктері, Картада бұрмалану себептері, Географиялық атластар мен топографиялық карталар құрылысы. Қолдану : Географиялық глобустарды, шолу және тақырыптық карталарды, атластарды пайдалану - карталардағы бұрмалануды ескеру. Кейбір арнайы карталарды сызу және құру, -жергілікті жердің топографиялық түсірілімін орындау; - картография және топографияның ұғымдық-категориялық аппаратын;	БП	ЖК	5	2	

7	BDJFE2108/Балалар дамуының жас және физиологиялық ерекшеліктері	Пәннің мақсаттары: балалар дамуының жас және физиологиялық даму ерекшеліктері туралы білімдерін біріктіру және жүйелеу; студенттерге балалар ағзасының анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері, функционалдық мүмкіндіктері туралы тұтас және тұрақты түсінік қалыптастыруға ықпал ету; мектеп жасындағы балалардың дене және ақыл-ой қабілеттерін қолдауға бағытталған жұмыста болашақ педагогтын кәсіби құзыреттіліктерін кеңейту.	Орта мектеп бағдарламасы (биология, химия)	Білу қажет: мектеп жасындағы бала ағзасының негізгі тіршілік әрекетінің физиологиялық сипаттамасын; білуі тиіс: дене және ақыл-ой жұмысқа қабілеттілігін анықтауды. Меңгеруі керек: мектеп жасындағы балаларды оқытуға психофизиологиялық мүмкіндіктерді анықтауды.	БП	ЖК	3	2
---	---	--	--	---	----	----	---	---

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Қалыптасатын құзыреттіліктер (30 сөзден көп емес)	Пәндер циклы		Академиялық кредит көлемі	Ұсынылған семестрі
					(ЖБП, БП, КП)	ЖК, ТК		
<b>2 курс</b>								
8	BTGON2113T Білім туралы ғылым және оқытудың негізгі теориялары	Пәннің мақсаты — білім беру жүйесінің теориялық негіздерін, оқытудың әдістемелік тәсілдерін және оларды практикада қолдану жолдарын зерттеу. Студенттерге оқыту мен тәрбиелеудің негізгі принциптері мен әдіс-тәсілдерін түсіндіріп, оларды тиімді пайдалану дағдыларын қалыптастыру.	Балалар дамуының жас және физиологиялық ерекшеліктері	Білім туралы ғылым және оқытудың негізгі теориялары пәнін игеру нәтижесінде студенттер келесілерді білуі қажет: 1. Білім беру теориялары мен педагогикалық әдіснамаларды түсіну. 2. Оқыту процесінің негізгі принциптері мен әдістерін меңгеру. 3. Оқытудың түрлі тәсілдері мен әдістерін тәжірибеде қолдана алу. 4. Педагогикалық үдерісті тиімді ұйымдастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды игеру.	БП	ЖК	3	3
9	GGN2115 Геология және геоморфология негіздері	Пәннің мақсаты – студенттерге жердің құрылымы, оның даму тарихы, геологиялық процестер және жер бетінің пішіндерін қалыптастырушы факторлар туралы толық білім беру. Пәнді меңгеру арқылы студенттер геологиялық және геоморфологиялық процестерді түсініп, жер бетінің пішіндеріне әсер ететін факторларды сараптай білуі керек.	Метеорология және климатология	Студенттер геологиялық және геоморфологиялық процестерді, жердің құрылымы мен даму тарихын түсініп, жер бетінің пішіндерінің қалыптасуы мен өзгеруін анықтай алады. Олар геология мен геоморфология негіздерін қолдана отырып, табиғи процестерді бағалай алады.	БП	ЖК	6	3
10	BBSTZhIP 2206 Білім беруде сандық технологиялар мен жасанды интеллектті пайдалану	Пәннің мақсаты — білім беру саласында сандық технологиялар мен жасанды интеллект құралдарын тиімді қолдану жолдарын үйрету, сондай-ақ оларды оқыту үдерісіне интеграциялау арқылы білім сапасын арттыру. Студенттерге сандық технологиялар мен жасанды интеллекттің педагогикалық мақсаттарға қалай қызмет ететінін түсіндіру.	Орта мектеп бағдарламасы	Студенттер сандық технологиялар мен жасанды интеллекттің білім беру процесіндегі мүмкіндіктерін түсініп, оларды тиімді пайдалану дағдыларын меңгереді. Сонымен қатар, осы құралдарды оқу процесінде қолданудың әдіс-тәсілдерін біледі.	БП	ЖК	6	4

11	Білім берудегі психология, өзара әрекеттесу және байланыс	Пәннің мақсаты – білім беру процесінде психологияның рөлін, оқушылармен және студенттермен тиімді өзара әрекеттесу тәсілдерін, сондай-ақ, білім беру барысында байланыс орнатудың психологиялық аспектілерін зерттеу. Студенттерге оқу процесінде тиімді коммуникация мен психологиялық қолдау көрсету дағдыларын меңгерту.	Орта мектеп бағдарламасы	Пәнді оқып шыққаннан кейін студенттер келесілерді білуі қажет: 1. Білім беру процесінде психологияның рөлін және маңызын; 2. Оқушылармен немесе студенттермен тиімді өзара әрекеттесу тәсілдерін; 3. Коммуникацияның психологиялық аспектілерін және білім беру процесінде байланыс орнатудың тиімді әдістерін; 4. Оқу үрдісінде эмоционалды интеллект пен әлеуметтік дағдыларды қолданудың маңыздылығын; 5. Топтық динамиканы және студенттер арасында тиімді қарым-қатынас орнату жолдарын.	БП	ЖК	4	3
12	KFG 2120 Қазақстанның физикалық географиясы	Пәннің мақсаты-Қазақстан Республикасы табиғи ортасының қалыптасуының, қызмет етуінің, кеңістіктік саралануының, шаруашылық пайдаланудың және экологиялық жағдайының аймақтық заңдылықтарын тану. Пәнді оқу кезінде Қазақстан табиғаты мен оның компоненттерінің өзара және адамның шаруашылық қызметі – геологиялық құрылым, рельеф, климат, су, өсімдік, топырақ, жануарлар әлемі арасындағы өзара байланыста қалыптасуының шарттары мен заңдылықтары талданады.	Жалпы жертану	Білуі қажет: геожүйелер компоненттерінің қалыптасуы мен өзара байланысының негізгі заңдылықтары, - ҚР аумағының геологиялық даму тарихы және оның қалыптасуына әсері жер бедері, пайдалы қазбалар, су ресурстары, климат және т.б.- ҚР табиғи кешендеріне антропогендік факторлардың әсері; Біліктілігі бар: геожүйе компоненттерінің өзара байланысын талдайды; -қолданбалы ұлттық шаруашылық шешімдерінде алған білімдерін пайдаланады, ҚР Қоршаған ортаны қорғау мәселелерін шеше алады.	БП	ЖК	5	4
13	KAG2121 Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы	«Қазақстанның экономикалық және әлеуметтік географиясы» курсының мақсаты студенттерге республиканың экономикалық және әлеуметтік географиясынан, яғни оның табиғат байлықтарын шаруашылықты дамыту тұрғысында экономикалық бағалай білу шаруашылық салаларының орналасу ерекшелігі және олардың даму жолы, экономикалық аудандардың даму ерекшеліктері, басқа елдермен экономикалық байланысы жайлы терең және жүйелі білім беру.	Жалпы жертану	Оларды дамыту немесе жою құралдарын қалай таңдау керектігін біледі, туризм және өлкетану іс-әрекетінде кәсіби іс-әрекетке жанжалсыз қабілетті; ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдана отырып, ғылыми-техникалық ақпаратты таба, талдай және өндей алады. істей алады: экономикалық география мен әлеуметтік географияның теориялық негіздерін; Қазақстанның табиғи және сңбек ресурстары және олардың орналасуы туралы түсініктері болуы керек; өндіргіш күштерді бөлудің негізгі әдіснамалық принциптерін, сонымен қатар аймақтық даму заңдылықтарын біледі.	БП	ЖК	5	4
14	DJBMFG2122 Дүние жүзі бөліктерінің және мұхиттардың физикалық географиясы	Пәннің мақсаты — студенттерге дүние жүзі бөліктерінің және мұхиттардың физикалық географиясын оқыту, олардың табиғи компоненттерін зерттеу және осы географиялық аймақтардың дамуына әсер ететін факторларды түсіндіру. Студенттерге материктер мен мұхиттардың физикалық сипаттамаларын, олардың құрылымын, табиғи ресурстарын, климаттық ерекшеліктерін және географиялық орналасуын түсінуді үйрету	Картография топография негіздерімен, Метеорология және климатология	Пәнді игеру нәтижесінде студенттер дүние жүзінің бөліктері мен мұхиттарының физикалық ерекшеліктерін, табиғи ресурстарын және олардың климаттық жағдайларын түсініп, географиялық карталар мен деректерді талдай алады.	БП	ТК	4	4

JG2122Жер гидрологиясы	Пәннің мақсаты – жер беті мен жер асты суының таралуын, олардың қасиеттерін және табиғи процестерін зерттеу. Студенттерге су ресурстарының басқарылуын, су айналымы мен экологиялық әсерлерін түсіндіру арқылы, су ресурстарының тиімді пайдалану және қорғау мәселелерін қарастыру.		Студенттер жер беті мен жер асты суларының таралуы, қасиеттері және су айналымын түсінеді. Олар су ресурстарын басқару және қорғау, экологиялық әсерлерді бағалау дағдыларын меңгереді.				
B2122Биогеография	Пәннің мақсаты студенттерге табиғи аймақтардың, экожүйелердің және тірі организмдердің географиялық таралуын зерттеуді үйрету. Сонымен қатар, студенттерге биологиялық процестер мен экологиялық факторлардың табиғаттағы әсерін түсіндіріп, олардың әртүрлі экосистемалардағы рөлі туралы білім беру.		Пәнді игергеннен кейін студенттер табиғаттағы тірі организмдердің таралуын және экологиялық факторларды талдай алатын, биогеографиялық аймақтар мен экосистемалар арасындағы өзара байланыстарды түсінетін болады.				
L2124Ландшафтану	Пәннің мақсаты студенттерге табиғи және табиғи-антропогендік ландшафттардың құрылымын, қалыптасу процестерін, типологиясын, эволюциясын және географиялық таралу заңдылықтарын үйрету. Сондай-ақ, ландшафттардың экологиялық рөлі мен олардың адамдардың шаруашылық қызметіне әсерін түсіндіру.	Метеорология және климатология	Пәнді игергеннен кейін студенттер табиғи және антропогендік ландшафттардың құрылымын, эволюциясын және таралу заңдылықтарын түсініп, экологиялық рөлін бағалай алады. Сонымен қатар, ландшафттарды талдау және қорғау бойынша практикалық дағдыларға ие болады.				
15 PZ2123 Педагогикалық зерттеулер	Пәннің мақсаты – студенттерге педагогикалық зерттеулердің әдіс-тәсілдерін, құрылымын және ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізудің негіздерін үйрету. Сонымен қатар, білім беру саласындағы мәселелерді талдап, зерттеу жүргізу дағдыларын қалыптастыру, білім беру жүйесін жақсартуға бағытталған зерттеулерді жүзеге асыруды үйрену.	Метеорология және климатология	Педагогикалық зерттеулер пәнін оқып шыққаннан кейін студенттер: 1. Педагогикалық зерттеулердің негізгі принциптері мен әдістерін түсінеді. 2. Зерттеу мақсаттары мен міндеттеріне сәйкес әдіс-тәсілдерді таңдай алады. 3. Педагогикалық зерттеу жоспарларын құра біледі. 4. Ғылыми зерттеу жүргізу процесін дұрыс ұйымдастыра алады. 5. Білім беру жүйесіндегі мәселелерді зерттеу және шешу үшін ғылыми әдістерді қолдана алады.	БП	ЖК	4	4



«Жалпы білім беретін №2 Ж.Нәжімеденов атындағы орта мектеп»

Ж.К.Құлбатырова

Білім бағдарламасының академиялық сапасын  
арттыру және дамуын қамтамасыз ету  
кеңсесінің жетекшісі А.С.Сарсенгазиева А.С.Сарсенгазиева

Кафедра меңгерушісі Г.Т.Таскалиева Г.Т.Таскалиева