

**М. Қозыбаев атындағы СҚУ ғалымдарының ҚР ҒЖБМ ҒК және басқа да ведомстволардың гранттық қаржыландыру шеңберінде іске асырылатын жобалары**

№	Аты-жөні, ғылыми атағы, лауазымы	Тақырып	Басымдық
<b>2023 год</b>			
1	С.С. Молдахметов PhD,	Түрлендірудің тиімділігін және көп деңгейлі инвертордың қуатын арттыру әдістерін әзірлеу	Энергетика және машина жасау
2	Е.С. Риттер, PhD, постдокторант	Дәнді дақылдар тұқымдарының беттік толқын өткізгіштің қасиеттері негізінде микротолқынды сәулелену арқылы кептіру тиімділігін арттыру	Агроөнеркәсіптік кешеннің тұрақты дамуы және ауыл шаруашылығы өнімінің қауіпсіздігі
3	А. С. Казанбаева, PhD, «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасының аға оқытушысы, постдокторант	Оқытудың нәтижелерін бағалаудың зияткерлік жүйесінде адаптивті технологияларды қолдануды зерттеу	Ақпараттық, коммуникациялық және ғарыштық технологиялар
4	К.Е. Икласова, PhD, «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасының доценті, постдокторант	Қазақ тіліндегі латын мәтіндерін интеллектуалды өңдеу әдістері мен алгоритмдерін зерттеу және әзірлеу	Ақпараттық, коммуникациялық және ғарыштық технологиялар
5	Айтымova А.М., PhD, «Бастауыш және мектепке дейінгі тәрбиенің теориясы мен әдістемесі» кафедрасының аға оқытушысы, постдокторант	Мектепке дейінгі ұйымда 5-6 жастағы балалардың цифрлық құзыреттілігін қалыптастыру	Ақпараттық, коммуникациялық және ғарыштық технологиялар
6	С.М. Луцак, PhD, «Математика және информатика» кафедрасының доценті	Әмбебап алгебра және тор теориясы	Жаратылыстану ғылымдары саласындағы ғылыми зерттеулер
7	В.В. Савинкин, т.ғ. к., қауымдастырылған профессор, «Көлік және машина жасау» кафедрасының меңгерушісі, доценті	Темір жол құрамының доңғалақ жұптарын лазерлік қалпына келтірудің ресурс үнемдеуші технологиясы бар жаңа жоғары өнімді жылжымалы темір жол кешенін әзірлеу және енгізу	Энергетика және машина жасау
8	В.Ю. Тюканько, PhD, т.ғ.к., «Химия және химиялық технологиялар» кафедрасының доценті	Сұйық минералды тыңайтқыштарды сақтауға арналған пластикалық ыдыстарды ротациялық қалыптаудың технологиялық параметрлерін бақылау және басқару әдістерін жетілдіру	Агроөнеркәсіптік кешеннің тұрақты дамуы және ауыл шаруашылығы өнімінің қауіпсіздігі
9	П.С. Дмитриев, б.ғ.к., доцент, «География және экология» кафедрасының профессоры	Көлдердің органоминералды жинақтамаларын ұтымды пайдалану негізінде экологиялық таза тыңайтқыш алудың инновациялық әдістемесін әзірлеу	Геология, минералдық және көмірсутекті шикізатты өндіру және өңдеу, жаңа материалдар, технологиялар, қауіпсіз бұйымдар мен конструкциялар
10	А.Ғ. Ибраева, т.ғ.д., профессор	XX ғасыр басындағы Солтүстік Қазақстан: Алаш зиялыларының қоғамдық-саяси қызметі және рухани мұрасы	Әлеуметтік және гуманитарлық ғылымдар саласындағы зерттеулер

11	А.Н. Дюрягина, х.ғ.к., «Химия және химикалық технологиялар» кафедра меңгерушісі	Өндірістік қалдықтардан қайта өңделген өнімдерді пайдалана отырып, модификацияланған асфальтбетон композицияларын әзірлеу	Геология, минералды және көмірсутекті шикізатты өндіру және өңдеу, жаңа материалдар, технологиялар, қауіпсіз өнімдер мен конструкциялар
12	Герасимова Ю.В., т.ғ.к., «Энергетика және радиоэлектроника» кафедрасының доценті	Wavelet технологияларын пайдалана отырып, биомедициналық сигналдарды қабылдау және беру үшін аппараттық-бағдарламалық Wi-Fi интерфейсін әзірлеу	Ақпараттық, коммуникациялық және ғарыштық технологиялар
13	Курмашев И.Г., т.ғ.к., Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар басқармасының басшысы	Data Fusion жүйесіне біріктірілген оптикалық-электрондық арна арқылы UAV тану үшін нейрондық желі моделін әзірлеу	Ақпараттық, коммуникациялық және ғарыштық технологиялар
14	Мурзалинова А.Ж., п.ғ.д., «Педагогика және психология» кафедрасының профессоры	Университеттің академиялық дербестігі жағдайында «Педагогика ғылымдары» мамандығы бойынша студенттер мен түлектер арасында үздіксіз кәсіби даму құзыреттерін қалыптастыру	Білім және ғылым саласындағы зерттеулер
15	Сабиева Е.В., ф.ғ.к., тіл және әдебиет институтының директоры	Солтүстік Қазақстан мен Ресей Федерациясының шекаралас облыстарының топонимикалық ландшафтын интегралды түрде зерттеу	Әлеуметтік және гуманитарлық ғылымдардағы зерттеулер
16	З.К. Картова, т.ғ.к., тарих, экономика және құқық факультеті декан	15-18 ғасырлардағы Қазақ хандығы билеушілерінің баяндау құжаттарын мәтінтану және деректанулық талдау.	Білім және ғылым саласындағы зерттеулер
<b>2022 жыл</b>			
1	С.С. Молдахметов PhD, «Энергетика и радиоэлектроника» кафедрасының аға оқытушысы, постдокторант	Түрлендірудің тиімділігін және көп деңгейлі инвертордың қуатын арттыру әдістерін әзірлеу	Энергетика және машина жасау
2	Е.С. Риттер, PhD, постдокторант	Дәнді дақылдар тұқымдарының беттік толқын өткізгіштің қасиеттері негізінде микротолқынды сәулелену арқылы кептіру тиімділігін арттыру	Агроөнеркәсіптік кешеннің тұрақты дамуы және ауыл шаруашылығы өнімінің қауіпсіздігі
3	А. С. Казанбаева, PhD, «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасының аға оқытушысы, постдокторант	Оқытудың нәтижелерін бағалаудың зияткерлік жүйесінде адаптивті технологияларды қолдануды зерттеу	Ақпараттық, коммуникациялық және ғарыштық технологиялар
4	К.Е. Икласова, PhD, «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасының доценті, постдокторант	Қазақ тіліндегі латын мәтіндерін интеллектуалды өңдеу әдістері мен алгоритмдерін зерттеу және әзірлеу	Ақпараттық, коммуникациялық және ғарыштық технологиялар
5	С.М. Луцак, PhD, «Математика және информатика» кафедрасының доценті	Әмбебап алгебра және тор теориясы	Жаратылыстану ғылымдары саласындағы ғылыми зерттеулер
6	В.В. Савинкин, т.ғ. к., қауымдастырылған профессор, «Көлік және машина жасау» кафедрасының меңгерушісі, доценті	Рекуперативті жетегі бар дебиті аз мұнай-газ ұңғымаларында көмірсутектерді өндірудің жоғары өнімді терең-сорғы кешенін лазерлі-плазмалық дайындаудың жаңа энергия тиімді технологиясын әзірлеу және енгізу	Энергетика және машина жасау

7	А.А. Солодовник, ф. - м. ф. к., «Физика» кафедрасының профессоры	Жердің жоғарғы атмосферасында болатын физикалық құбылыстарды және олардың климаттық тенденцияларымен байланысын жан-жақты зерттеу	Жаратылыстану ғылымдары саласындағы ғылыми зерттеулер
8	П.С. Дмитриев, б.ф. к., доцент, «География және экология» кафедрасының профессоры	Көлдердің органо-минералды жинақтамаларын ұтымды пайдалану негізінде экологиялық таза тыңайтқыш арудың инновациялық әдістемесін әзірлеу	Геология, минералдық және көмірсутекті шикізатты өндіру және өңдеу, жаңа материалдар, технологиялар, қауіпсіз бұйымдар мен конструкциялар
9	А.Ф. Ибраева, т.ғ.д., профессор.	XX ғасыр басындағы Солтүстік Қазақстан: Алаш зиялыларының қоғамдық-саяси қызметі және рухани мұрасы	Әлеуметтік және гуманитарлық ғылымдар саласындағы зерттеулер
10	В.Ю. Тюканько, PhD, т.ғ.к., «Химия және химиялық технологиялар» кафедрасының доценті	Сұйық минералды тыңайтқыштарды сақтауға арналған пластикалық ыдыстарды ротациялық қалыптаудың технологиялық параметрлерін бақылау және басқару әдістерін жетілдіру	Агроөнеркәсіптік кешеннің тұрақты дамуы және ауыл шаруашылығы өнімінің қауіпсіздігі
11	В.В. Савинкин, т.ғ. к., қауымдастырылған профессор, «Көлік және машина жасау» кафедрасының меңгерушісі, доценті	Темір жол құрамының доңғалақ жұптарын лазерлік қалпына келтірудің ресурс үнемдеуші технологиясы бар жаңа жоғары өнімді жылжымалы темір жол кешенін әзірлеу және енгізу	Энергетика және машина жасау

№	Аты-жөні, ғылыми атағы, лауазымы	Тақырып	Басымдық
<b>2021 жыл</b>			
1	В.В.Савинкин, т.ғ.к., кафедра меңгерушісі, «Көлік және машина жасау» кафедрасының доценті	Рекуперативті жетегі бар төмен дебитті мұнай-газ ұңғымаларында көмірсутектерді өндірудің жоғары өнімді терең-сорғы кешенін лазерлік плазмалық дайындаудың жаңа энергия тиімді технологиясын әзірлеу және енгізу	Энергетика және машина жасау
2	А.А. Солодовник, ф. - м.ғ.к., «Физика» кафедрасы	Жердің жоғарғы атмосферасында болатын физикалық құбылыстарды және олардың климаттық тенденциялармен байланысын жан-жақты зерттеу	Жаратылыстану ғылымдары саласындағы ғылыми зерттеулер
3	А.Н. Дюрягина, х.ғ.к., «Химия және химикалық технологиялар» кафедра меңгерушісі	Кең спектрлі беттік-белсенді заттарды пайдалана отырып, коррозияға қарсы, ыстыққа төзімді, химиялық төзімді және гидроокшаулағыш мақсаттағы түрлендірілген лак-бояу материалдарын жасау	Жаратылыстану ғылымдары саласындағы ғылыми зерттеулер
4	М.Е. Какимова, ф.ғ.к., «Герман-роман филологиясы» кафедрасының меңгерушісі, доценті	Қазақстан Республикасының Білім беру саласында жаңартылған бағдарлама жағдайында биология сабақтарында ағылшын тілін оқыту кезіндегі пәндік-тілдік интеграция	«Мәңгілік ел» ғылыми негіздері (XXI ғасырдың білімі, гуманитарлық ғылымдар саласындағы іргелі және қолданбалы зерттеулер)
5	З.К. Картова, т.ғ.к., тарих, экономика және құқық факультеті декан	Алтын Орда және Алтын Орда мемлекеттерінен кейінгі хан таңбалары мен жалданған грамоталарды анықтау (эвристика) және жіктеу	«Мәңгілік ел» ғылыми негіздері (XXI ғасырдың білімі, гуманитарлық ғылымдар саласындағы іргелі және қолданбалы зерттеулер)
6	И.Б. Шмигирилова, п.ғ.к., «Математика	Математикалық білім беру мазмұнын жаңарту жағдайында білім	«Мәңгілік ел» ғылыми негіздері (XXI ғасырдың

	және информатика» кафедрасы	алушылардың оқу жетістіктерін бағалаудағы инновациялық тәсілдер	білімі, гуманитарлық ғылымдар саласындағы іргелі және қолданбалы зерттеулер)
7	С.М. Луцак, доктор PhD, «Математика және информатика» кафедрасы	Универсальная алгебра и теория решеток ( фонд.)	Жаратылыстану ғылымдары саласындағы ғылыми зерттеулер
8	Г.Т. Мухамеджанова, доктор PhD,	Научно-методические основы обучения выразительных речевых средств в условиях реализации содержания обновленного образования (система среднего образования)	«Мәңгілік ел» ғылыми негіздері (XXI ғасырдың білімі, гуманитарлық ғылымдар саласындағы іргелі және қолданбалы зерттеулер)
9	Токтар Мұрат, доктор PhD, «Агрономия және орман шаруашылығы» кафедрасы	Сілтісізденген қара топырақтың құнарлылығына және бидайдың өнім құрауына биокөмірдің әсері	Су ресурстарын, жаңуарлар мен өсімдіктер әлемін ұтымды пайдалану, экология
10	Э.Е. Кантарбаева, доктор PhD, «Агрономия және орман шаруашылығы» кафедрасы	Солтүстік Қазақстан жағдайында отандық және шетелдік қант қызылшасы будандарын экологиялық сынау бойынша қызметтер көрсету туралы жұмыстарды орындау	Агроөнеркәсіптік кешеннің тұрақты дамуы және ауыл шаруашылығы өнімінің қауіпсіздігі

№	Аты-жөні, ғылыми атағы, лауазымы	Тақырып	Басымдық
<b>2020 жыл</b>			
1	В.П. Ивель, т.ғ.д., «Энергетика және радиоэлектроника» кафедрасының профессоры	Электрокардиоагностиканың сымсыз автоматтандырылған жүйесін жасау	Ақпараттық, телекоммуникациялық және ғарыштық технологиялар, жаратылыстану саласындағы ғылыми зерттеулер
2	М.А. Кошкин, PhD докторы / И.А. Зубань бірлескен басшы, магистр, «Биология» кафедрасының аға оқытушысы	Қазақстанның солтүстігінде сирек кездесетін және аң аулайтын қаздар мен казармалар популяцияларының жай-күйін зерттеу (ГИС технологиялары, аэрофототүсірілім және спутниктік телеметрия) және мониторинг жүйесі мен оларды сақтау бойынша шаралар кешенін әзірлеу	Денсаулық және өмір туралы ғалым
3	В.В.Савинкин, т.ғ.к., кафедра меңгерушісі, «Көлік және машинажасау» кафедрасының доценті	Рекуперативті жетегі бар төмен дебитті мұнай-газ ұңғымаларында көмірсутектерді өндірудің жоғары өнімді терең-сорғы кешенін лазерлікплазмалық дайындаудың жаңа энергия тиімді технологиясын әзірлеу және енгізу	Энергетика және машина жасау
4	А.А. Солодовник, ф. - м.ғ.к., «Физика» кафедрасы	Жердің жоғарғы атмосферасында болатын физикалық құбылыстарды және олардың климаттық тенденциялармен байланысын жанжақты зерттеу	Жаратылыстану ғылымдары саласындағы ғылыми зерттеулер
5	А.Н. Дюрягина, х.ғ.к., «Химия және химикалық технологиялар» кафедра меңгерушісі	Кең спектрлі беттік-белсенді заттарды пайдалана отырып, коррозияға қарсы, ыстыққа төзімді, химиялық төзімді және гидрооқшаулағыш мақсаттағы түрлендірілген лак-бояу материалдарын жасау	Жаратылыстану ғылымдары саласындағы ғылыми зерттеулер

6	М.Е. Какимова, ф.ғ.к., «Герман-роман филологиясы» кафедрасының меңгерушісі, доценті	Қазақстан Республикасының Білім беру саласында жаңартылған бағдарлама жағдайында биология сабақтарында ағылшын тілін оқыту кезіндегі пәндік-тілдік интеграция	«Мәңгілік ел» ғылыми негіздері (XXI ғасырдың білімі, гуманитарлық ғылымдар саласындағы іргелі және қолданбалы зерттеулер)
7	З.К. Картова, т.ғ.к., тарих, экономика және құқық факультеті декан	Алтын Орда және Алтын Орда мемлекеттерінен кейінгі хан таңбалары мен жалданған грамоталарды анықтау (эвристика) және жіктеу	«Мәңгілік ел» ғылыми негіздері (XXI ғасырдың білімі, гуманитарлық ғылымдар саласындағы іргелі және қолданбалы зерттеулер)
8	И.Б. Шмигирилова, п.ғ.к., «Математика және информатика» кафедрасы	Математикалық білім беру мазмұнын жаңарту жағдайында білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалаудағы инновациялық тәсілдер	«Мәңгілік ел» ғылыми негіздері (XXI ғасырдың білімі, гуманитарлық ғылымдар саласындағы іргелі және қолданбалы зерттеулер)
9	А.А. Плешаков, т.ғ.к., «Қазақстан тарихыжәне әлеуметтік-гуманитарлық пәндер» кафедрасы	СҚО, Аққайың ауданы Ленинское ауылының маңында орналасқан 15-229-033-172 ш/қ, 15-229-033-171 және 15-229-030-522 аралас учаскелерінде сүт өндіру жөніндегі мал шаруашылығы кешенінің құрылысына арналған жер учаскесіндегі	Әлеуметтік және гуманитарлық ғылымдар саласындағы археологиялық зерттеу объектілерін табу мәніне ғылыми-техникалық зерттеулер
10	А.А. Плешаков, т.ғ.к., «Қазақстан тарихыжәне әлеуметтік-гуманитарлық пәндер» кафедрасы	СҚО, Аққайың ауданы, Ленинское ауылының маңында орналасқан 15-229-033-174 ш/қ учаскесіндегі мал шаруашылығы кешенінің құрылысына арналған жер учаскесіндегі археологиялық объектілерді табу мәніне ғылыми техникалық зерттеулер	Әлеуметтік және гуманитарлық ғылымдар саласындағы зерттеулер
11	А.А. Плешаков, т.ғ.к., «Қазақстан тарихыжәне әлеуметтік-гуманитарлық пәндер» кафедрасы	СҚО, Ғабит Мүсірепов атындағы ауданы, Березовка ауылының маңында орналасқан 15-165-069-064 ш/қ учаскесіндегі мал шаруашылығы кешенінің құрылысына арналған жер учаскесіндегі археологиялық объектілерді табу мәніне ғылыми техникалық зерттеулер	Әлеуметтік және гуманитарлық ғылымдар саласындағы зерттеулер
12	А.А. Плешаков, т.ғ.к., «Қазақстан тарихыжәне әлеуметтік-гуманитарлық пәндер» кафедрасы	СҚО, Айыртау ауданы, Саумалкөл ауылы мекенжайы бойынша орналасқан қуаты 50 МВт жел электр станциясын салуға және пайдалануға арналған жер учаскесіндегі	Әлеуметтік және гуманитарлық ғылымдар саласындағы археологиялық зерттеу объектілерін табу мәніне ғылыми-техникалық зерттеулер
13	А.А. Плешаков, т.ғ.к., «Қазақстан тарихыжәне әлеуметтік-гуманитарлық пәндер» кафедрасы	(Двойники ауылы, Шалақын ауданы, СҚО) «Двойники» кен орнын өндірудің жер учаскесіндегі ғылыми техникалық зерттеулер	Әлеуметтік және гуманитарлық ғылымдар саласындағы зерттеулер

**2019 жыл**

1	В.П. Ивель, т.ғ.д., «Энергетика және радиоэлектроника» кафедрасының профессоры	Электрокардиоагностиканың сымсыз автоматтандырылған жүйесін жасау	Ақпараттық, телекоммуникациялық және ғарыштық технологиялар, жаратылыстану саласындағы ғылыми зерттеулер
2	М.А. Кошкин, PhD докторы / И.А. Зубань бірлескен басшы, магистр, «Биология» кафедрасының аға оқытушысы	Қазақстанның солтүстігінде сирек кездесетін және аң аулайтын қаздар мен казармалар популяцияларының жай-күйін зерттеу (ГИС технологиялары, аэрофототүсірілім және спутниктік телеметрия) және мониторинг жүйесі мен оларды сақтау бойынша шаралар кешенін әзірлеу	Денсаулық және өмір туралы ғалым

3	А.С. Шаяхметова, а.ш.ғ.к., декан агротехнологиялық факультетінің деканы	Солтүстік Қазақстанның орманды-дала аймағындағы көпжылдық шөптердің ескі шөпті шөптерінің өнімділігін арттыру үшін ресурстарды үнемдейтін технологияларды әзірлеу	Ауыл шаруашылығының тұрақты дамуы және ауылшаруашылық өнімдерінің қауіпсіздігі
4	А.Н. Дюрягина, х.ғ.к., «Химия және химикалық технологиялар» кафедра меңгерушісі	Полиэтиленді қайта өңдеу желісінің қайта өңделген технологиялық суларын тазартуға арналған ең тиімді коагулянттар мен флокулянттарды анықтау	Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, шикізат пен өнімді қайта өңдеу
5	К.Н. Баязитова, а.-ш.ғ.к., «Азық-түлік қауіпсіздігі» кафедрасы	«Арқалық» ШҚ асыл тұқымды малдардың жағдайын бағалау	Агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту және ауыл шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздігі
6	К.Н. Баязитова, а.-ш.ғ.к., «Азық-түлік қауіпсіздігі» кафедрасы	«Екпін-2002» ЖШС асыл тұқымды малдардың жағдайын бағалау	Агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту және ауыл шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздігі
7	К.Т. Кошекков, т.ғ.д., А.В. Демьяненко, т.ғ.к., «Энергетика және радиоэлектроника» кафедрасы	Шамдармен тұтынылатын нақты қуатты және оның паспорттық деректерге сәйкестігін анықтау мақсатында StradaHorizont 100 ST және StradaHorizont 200 ST жарықдиодты шамдардың ғылыми-техникалық зерттеулері	Энергетика және машина жасау
8	И.В. Голодова, х.ғ. к.	Өртүрлі мақсаттағы суды кешенді импульсті-буынды тазарту технологиясын коммерцияландыру	Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, шикізат пен өнімді қайта өңдеу (Қалдықтарды жинау, өңдеу және жою; қалдықтарды кәдеге жарату)
9	Т.С. Зверяченко, фарм.ғ. к., «Дене және әскери тәрбие теориясы мен әдістемесі» кафедрасы	Солтүстік Қазақстанда орман және ағаш өңдеудің коммерциялық және экологиялық кластерін ұйымдастыру.	Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, шикізат пен өнімді қайта өңдеу

№	Аты-жөні, ғылыми атағы, лауазымы	Тақырып	Басымдық
<b>2018 жыл</b>			
1	В.П. Ивель, т.ғ. д., «Энергетика және радиоэлектроника» кафедрасының профессоры	Электрокардиоагностиканың сымсыз автоматтандырылған жүйесін жасау	Ақпараттық, телекоммуникациялық және ғарыштық технологиялар, жаратылыстану ғылымдары саласындағы ғылыми зерттеулер
2	М.А. Кошкин, доктор PhD/ И.А. Зубань, магистр, «Биология кафедрасының аға оқытушы	Қазақстанның солтүстігінде қаз және казарокнның сирек және аңшылық түрлері популяцияларының жай-күйін зерделеу (ГАЗ технологияларды, аэрофотүсірілімдер мен спутниктік телеметрияны қолдана отырып) және оларды сақтау үшін мониторинг жүйесін және іс-шаралар кешенін әзірлеу	Өмір және денсаулық туралы ғылым
3	А.С. Шаяхметова, а.-ш.ғ.к., агротехнологиялық деканы	Солтүстік Қазақстанның орман-дала аймағындағы көпжылдық шөптердің ескі жастағы шөптер өнімділігін арттырудың ресурс үнемдеуші технологияларын әзірлеу	Агроөнеркәсіп кешенін тұрақты дамыту және ауыл шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздігі

4	А.Н. Дюрягина, х.ғ.к., «Химия және химикалық технологиялар» кафедра меңгерушісі	Эмальның лак-бояу жабындарының қорғау ресурсының уақытын анықтау «Бас технолог 3 тен 1 антикоррозиялық» және жабу жүйесі: грунтовка «Уникор-М» ТУ 2316-002-0-31953544-96/бояулар «Акрэм-Металл» ТУ 2316-003-0-31953544-96 көгілдір	Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, шикізат пен өнімді қайта өңдеу
5	И.В. Голодова, х.ғ.к.	Әртүрлі мақсаттағы суды кешенді импульсті-буынды тазарту технологиясын коммерцияландыру	Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, шикізат пен өнімді қайта өңдеу (қалдықтарды жинау, өңдеу және жою; қалдықтарды кәдеге жарату)
6	Т.С. Зверяченко, фарм.ғ. к., «Дене және әскери тәрбие теориясы мен әдістемесі» кафедрасы	Солтүстік Қазақстанда орман шаруашылығы мен орман өңдеудің коммерциялық және экологиялық кластерін ұйымдастыру	Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, шикізат пен өнімді қайта өңдеу