

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі
Жоғары білім беруді дамыту ұлттық орталығы

**Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру
ұйымдарында пилоттық жобаларды іске асыру мониторингі**

(1 блок 6 тармақ)

Аналитикалық анықтама

Астана, 2023

МАЗМҰНЫ

Пилоттық режимде жоғары білім деңгейінде бакалавриаттың білім беру бағдарламаларын (қысқа цикл) іске асыру	3
IGPA ескере отырып білім алушылардың жетістіктерін бағалау	13
Қолданбалы бакалавриаттың білім беру бағдарламалары	22

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында пилоттық жобаларды іске асыру мониторингі

Талдамалық анықтама

2022-2023 жылдары ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің бұйрықтары негізінде жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында (бұдан әрі - ЖЖОКБҰ) 2 пилоттық жоба іске асырылуда:

- Пилоттық режимде жоғары білім деңгейінде бакалавриаттың білім беру бағдарламаларын (қысқа цикл) іске асыру, ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 28 шілдедегі № 14 бұйрығы;

- 2022 – 2026 жылғы білім алушылар үшін интегралды, оның ішінде әлеуметтік GPA-ны пилоттық режимде енгізу, ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 1 тамыздағы №15 бұйрығы.

1. Пилоттық режимде жоғары білім деңгейінде бакалавриаттың білім беру бағдарламаларын (қысқа цикл) іске асыру

Бакалавриаттың білім беру бағдарламаларын (қысқа цикл) жоғары білім деңгейінде пилоттық режимде іске асыру ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 28 шілдедегі № 14 бұйрығы (бұдан әрі – ҒЖБМ бұйрығы) негізінде жүргізіледі.

Осы бұйрыққа сәйкес жоғары білім деңгейінде қолданбалы бакалавриаттың білім беру бағдарламалары (қысқа цикл) бойынша оқуға пилоттық режимде қабылдау бойынша әдістемелік ұсынымдар бекітілді және пилоттық жоба шеңберінде 8 ЖЖОКБҰ және даярлау бағыттары айқындалды:

№	Жоғары білім беру ұйымдарының атауы кадрларды даярлау бағыттарының атауы	Жоғары білім беру ұйымдарының атауы кадрларды даярлау бағыттарының атауы
1.	С. Өтебаев атындағы Атырау мұнай және газ университеті	Өндірістік және өңдеу салалары
2.	Қарағанды индустриалды университеті	Инженерия және инженерлік іс
3.	Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
4.	Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті	Инженерия және инженерлік іс

5.	Қ. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті	Телекоммуникация
6.	М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті	Қызмет көрсету саласы
7.	Л. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті	Бизнес және басқару
8.	М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті	Агрономия

Сондай-ақ ЖЖОКБҰ-ға «Қазақстан тарихы», «Қазақ (орыс) тілі», «Философия» пәндерін міндетті түрде енгізе отырып және практикаға бағдарлануын жоғары деңгейін игере отырып, бүкіл оқу кезеңінде 120-180 академиялық кредит көлемінде білім беру бағдарламаларын әзірлеу тапсырылды.

Білім алушыларды оқуға қабылдауды ұйымдастыру

Білім алушыларды қолданбалы бакалавриат бағдарламаларына қабылдауды барлық 7 ЖЖОКБҰ жүргізді. Үміткерлерді бағалау әр түрлі формада жүргізілді:

- ауызша емтихан (Әл-Фараби ат. ҚазҰУ, Сәтбаев ат. ҚазҰТУ);
- әңгімелесу (ҚарИУ, Гумилев ат. ЕҰУ);
- жазбаша емтихан (Өтебаев ат. АМГУ, М.Әуезов ат. ОҚУ);
- тестілеу (Өтебаев ат. АМГУ, Д.Серікбаев ат. ШҚТУ).

Емтихан комиссиялары негізінен ЖЖОКБҰ-ның профессор-оқытушылық құрамынан (ПОҚ) құрылған. Тек 2 ЖЖОКБҰ сыртқы стейкхолдерлерді тартты: Өтебаев ат. АМГУ (облыстық «Атырау газеті, «Смарт Ойл» компаниясы) және М.Әуезов ат. ОҚУ ("*Rixos Khadisha Shymkent*", "*Industry tourism association of Central Asia*" кәсіпкерлер қауымдастығы, "ОО", "*Шымкент панорамасы*" газеті).

Қолданбалы бакалавриат бағдарламаларына үміткерлер контингенті

№	ЖЖОКБҰ үміткерлер саны оқуға қабылданғандар саны	ЖЖОКБҰ үміткерлер саны оқуға қабылданғандар саны	ЖЖОКБҰ үміткерлер саны оқуға қабылданғандар саны
1.	Өтебаев ат. АМГУ	68	57
2.	ҚарИУ	30	30
3.	Әл-Фараби ат. ҚазҰУ	13	12

4.	Д.Серікбаев ат. ШҚТУ	9	9
5.	Сәтбаев ат. ҚазҰТУ	12	12
6.	М. Әуезов ат. ОҚУ	21	16
7.	Л. Гумилев ат. ЕҰУ	4	4
8.	М. Қозыбаев ат. СҚУ	0	0
	Барлығы	157	140

Қолданбалы бакалавриат бағдарламаларына үміткерлердің жалпы саны 157 адамды құрады, оның 140-ы іріктеліп алынды және білім алушылар контингентіне қабылданды.

Осы бағдарламаларға арналған конкурс саны Өтебаев ат. АМГУ - 68 үміткер және 57 үміткер және М. Әуезов ат. ОҚУ тиісінше 21 және 16. Бұл ЖЖОКБҰ ұсынған бағдарламалардың танымалдылығымен көрсетеді, Өтебаев ат. АМГУ – Мұнай-газ технологиялары мен М. Әуезов ат. ОҚУ – Туристік бизнес бағдарламалары.

Сонымен қатар, М. Қозыбаев ат. СҚУ қолданбалы бакалавриат бағдарламасына үміткерлер болған жоқ, тиісінше, қазіргі уақытта ол университетте қолданбалы бағдарлама бойынша оқыту жүзеге асырылмай отыр.

Білім алушылар контингенті

Қолданбалы бакалавриат бағдарламаларына білім алушыларды қабылдауды 7 ЖОО өткізді, М. Қозыбаев ат. СҚУ контингент жиналған жоқ.

№	ЖЖОКБҰ	Контингент		
		Барлығы	Жалпы орта білім базасында	ТЖКБ базасында
1.	Өтебаев ат. АМГУ	57	45	12
2.	ҚарИУ	30	30	0
3.	Әл-Фараби ат. ҚазҰУ	12	7	5
4.	Д. Серікбаев ат. ШҚТУ	9	8	1
5.	Қ. Сәтбаев ат. ҚазҰТУ	12	6	6
6.	М. Әуезов ат. ОҚУ	16	12	4
7.	Л. Гумилев ат. ЕҰУ	4	0	4
	Барлығы	140	108	32

2022-2023 оқу жылының басында контингент 140 адамды құрады. Қолданбалы бакалавриат бағдарламаларына қабылданғандардың негізгі контингентін жалпы орта білім негізінде 77,1%, техникалық және кәсіптік

білім негізінде 22,9% түскен түлектер құрайды. Бұл ретте Гумилев ат. ЕҰУ- ге бағдарламаға түскендердің барлығы ТЖКБ дипломы негізінде қабылданды, Сәтбаев ат. ҚазҰТЗУ мұндай контингент 50% -ды құрайды, әл-Фараби ат. ҚазҰУ - 41,7%, Әуезов ат. ОҚУ - 33,3%.

Айта кету керек, барлығы ақылы негізде - өз қаражаты есебінен, ал ҚарИУ-де «АрселорМиттал Теміртау»АҚ қаражаты есебінен 19 адам оқиды.

Оқу жылы ішінде іс жүзінде барлық ЖЖОКБҰ-да (Л. Гумилев ат. ЕҰУ қоспағанда) 21 білім алушыны оқудан шығаруға байланысты қолданбалы бакалавриат бағдарламаларындағы контингент 17,6% - ға қысқарды. Шегерімнің негізгі себептері:

- өз еркімен (12);
- үлгермегені үшін (8);
- шарттық міндеттемелерді орындамағаны үшін (1).

Көріп отырғандай, жартысынан көбі өз еркімен, яғни білім алушылардың өмірлік жоспарларының өзгеруіне байланысты оқудан шығарылды.

Осылайша, 2022-2023 оқу жылының соңында қолданбалы бакалавриат бағдарламаларында 113 адам оқиды. Оқудан шығарылған адам саны ең көп Өтебаев атындағы АМГУ-де 8 адам (14 %) және ҚарИУ-де 7 адам (23,3%), Қ. Сәтбаев ат. ҚазҰТУ 6 адам (50%) .

№	ЖЖОКБҰ	Контингент			
		Оқу жылының басталуы	Оқу жылының аяқталуы	Оқудан шығарылды	Себебі
1.	Өтебаев ат. АМГУ	57	49	8	Өз қалауы бойынша
2.	ҚарИУ	30	23	7	4-үлгерімсіздік, 2 - өз қалауы бойынша, 1-төлемеу
3.	ҚазҰУ. әл-Фараби	12	10	2	үлгерімсіздік
4.	Д. Серікбаев ат. ШҚТУ	9	8	1	өз қалауы бойынша
5.	Қ. Сәтбаев ат. ҚазҰТУ	12	6	6	үлгерімсіздік
6.	М. Әуезов ат. ОҚУ	16	13	3	1 - өз қалауы бойынша, 1-үлгермеу
7.	Л. Гумилев ат. ЕҰУ	4	4	0	-
	Барлығы	140	113	27	

Қолданбалы бакалавриат бағдарламалары бойынша білім алушылардың үлгерімі

Кестеден көрініп тұрғандай, ҚазҰУ мен ҚазҰТУ-да 2 жылдық оқу бағдарламаларында білім алушылардың үлгерімі 3 жылдық оқу бағдарламаларына қарағанда жоғары, бұл ТЖКБ базасында оқуға түскендердің оқу процесіне неғұрлым жоғары бейімделуіне байланысты.

№	Қолданбалы бакалавриат ББ	Жалпы бағдарлама бойынша	GPA орташа баллы		
			ЖБП циклі бойынша	БП (базалық) циклі бойынша	БП (бейіндеуші) циклі бойынша
1	ҚазҰУ				
	120 кредитке ББ	3,43	3,37	3,32	3,6
	180 кредитке ББ	2,3	2,05	2,55	-
2	КарИУ				
	180 кредитке ББ	2,42	2,28	2,49	2,51
3	ҚазҰТУ				
	ББ 120	2,27	2,75	1,66	2,43
	ББ 180	1,87	1,95	1,70	1,97
4	ЕҰУ				
	ББ 120	2,58	1,64	3,11	3,0
5	ШҚТУ				
	ББ 180	2,04	2,04	2,04	2,04
6	ОҚУ				
	ББ 180	2,52	2,83	2,22	-
	ББ 120	2,1	2,24	2,17	1,9
7	АМГУ				
	ББ				

ҚазҰУ, ҚазҰТУ және ОҚУ 3 ЖЖОКБҰ қолданбалы бакалавриат бағдарламаларының білім алушылары MOOK платформаларында оқудан өтті:

- платформада Stepik.org ҚазҰУ-дың 6 студенті (Деректерді талдаудың математикалық негіздері) және М. Әуезов ат. ОҚУ 3 студенті (PR маркетинг және жеке бренд) оқудан өтті;

- Polytech online платформасында ҚазҰТУ-дің 1 студенті (Математика).

Білім беру бағдарламалары

ҒЖБМ бұйрығында көрсетілген ЖЖОКБҰ даярлау бағыттарына сәйкес қолданбалы бакалавриаттың білім беру бағдарламалары әзірленді - 7

ЖЖОКБҰ бір бағдарламадан, ҚарИУ "Инженерия және инженерлік іс" даярлау бағыты шеңберінде 2 білім беру бағдарламасын даярлады.

№	ЖЖОКБҰ	Кадрларды даярлау бағыттарының атауы	ББ атауы
1.	С. Өтебаев атындағы АМГУ өндірістік және өңдеу салалары	Өндірістік және өңдеу салалары	5В07201 Мұнай-газ технологиялары
2.	Қарағанды индустриалды Университеті	Инженерия және инженерлік іс	Органикалық заттардың химиялық технологиясы, Өнеркәсіптік кәсіпорындардың жылу энергетикасы
3.	Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5В06101 деректер инженериясы
4.	Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ	Инженерия және инженерлік іс	5В07101-Көлік, көлік техникасы және технологиялары
5.	Қ. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ	Телекоммуникация	Телекоммуникациялық байланыс жүйелері
6.	М. Әуезов атындағы ОҚУ	Қызмет көрсету саласы	6В111102 туристік бизнес
7.	Л. Гумилев атындағы ЕҰУ	Бизнес және басқару	5В04104 Есеп және аудит
8.	М. Қозыбаев атындағы СҚУ	Агрономия	6АВ081102 Агрономия

Білім беру бағдарламаларын ЖЖОКБҰ нарық пен жұмыс берушілердің сұраныстарын ескере отырып таңдады. Мәселен, ҚарИУ-де «Органикалық заттардың химиялық технологиясы» және «Өнеркәсіптік кәсіпорындардың жылу энергетикасы» білім беру бағдарламалары кокс-химия өндірісінде білікті химик-технологтардың және «Арселор Миттал Теміртау» АҚ бас энергетик бөлімінің ЖЭО-ПВС, ЖЭО-2 және басқа цехтарында энергетиктердің тапшылығына байланысты әзірленді. Нәтижесінде жұмыс берушілер – «Арселор Миттал Теміртау» АҚ, «Имсталькон-Теміртау» ЖШС ББ әзірлеуге және оны келісуге тікелей қатысты. Сонымен қатар, «Арселор Миттал Теміртау» АҚ көрсетілген екі ББ бойынша 19 қызметкерді оқытуға қаражат бөлді.

Сол сияқты, басқа ЖЖОКБҰ қолданбалы бакалавриат ББ әзірлеу мен келісуге жұмыс берушілер белсенді қатысты, олармен тәжірибеге

бағдарланған мамандарға қажетті кәсіби құзыреттер, жалпы кәсіби және озық кәсіби пәндер модульдері талқыланды:

- әл-Фараби ат. ҚазҰУ Proper Data Management компаниясының қызметкерлерімен бірлесіп (www.pdm.kz), деректер инженериясы саласындағы жетекші ұйым;

- Әуезов ат. ОҚУ «Industry Tourism Association of Central Asia» жеке кәсіпкерлер және заңды тұлғалар бірлестігімен бірлесіп;

- Сафи Өтебаев атындағы АМГУ «Gas Processing Company» ЖШС магистральдық газ құбырлары басқармаларында білікті мамандардың жетіспеушілігіне байланысты «ҚМГ Инжиниринг» ЖШС, «GPC» ЖШС-мен келісілді;

- Сәтбаев ат. ҚазҰТЗУ «Қазақтелеком» АҚ АКТ академиясының дирекциясымен және RTEL компаниясымен бірлесіп;

- Л. Гумилев атындағы ЕҰУ сағат жүктемесі бойынша практика мамандарын тартты. Кафедра филиалдарының базасында " Қазақстанның кәсіби бухгалтерлер және аудиторлар қауымдастығы "ЖШС-де кесте бойынша сабақтар өткізіледі 2023-2024 оқу жылының 1 семестрінде 5 кредит көлемінде" Практикалық аудит", 5 кредит көлемінде" қаржы менеджменті", сондай-ақ 4 кредит көлемінде" Басқару есебі: тиімділікті басқару "пәндері оқылады. 2 семестрде Л. Н. Гумилева атыңғы ЕҰУ - мен жасалған шарттармен өндірістік және диплом алдындағы практикадан өту жоспарлануда.

Қолданбалы бакалавриаттың әзірленген білім беру бағдарламалары 120 кредит көлемімен 2 жылға және 180 кредит көлемімен 3 жылға есептелген (1-қосымша). ЖЖОКБҰ бөлінісінде:

- Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Қ. Сәтбаев ат. ҚазҰТУ және М. Әуезов ат. ОҚУ қолданбалы бакалавриат бағдарламаларын 2 жылға және 3 жылға жүзеге асырады;

- Л. Гумилев ат. ЕҰУ мен Сафи Өтебаев атындағы АМГУ қолданбалы бакалавриат бағдарламасы бойынша тек 2 жылдық білім беруді жүзеге асырады;

- ҚарИУ және Серікбаев ат. ШҚТУ 180 кредит (3 жыл оқу) көлемімен қолданбалы бакалавриат бағдарламалары бойынша оқытылады.

«Қазақстан тарихы», «Философия», «Қазақ (орыс) тілі» міндетті жалпы білім беретін пәндері барлық ЖЖОКБҰ бағдарламаларына енгізілген, кредиттер көлемі барлық жерде дерлік аталған пәндерге 5 кредитті құрайды. Ерекшелік:

- Философия мен қазақ (орыс) тілін үйренуге ҚарИУ-де 3 кредит бөлінген;

- әл-Фараби ат. ҚазҰУ -де ББ 2 жылға арналған, қазақ (орыс)тілін үйрену жоспарланбаған.

Өтебаев ат. АМГУ, Гумилев ат. ЕҰУ және Серікбаев ат.ШҚТУ-де ЖББ циклі қолданбалы бакалавриат бағдарламаларында тек осы 3 пәнмен ұсынылған. Қалған ЖЖОКБҰ оны осы салада қолданбалы бакалаврды қалыптастыру үшін қажетті пәндермен толықтырды - математика 9 кредитте (әл-Фараби ат.ҚазҰУ, 3 ж.), АКТ (ИКТ) 5 кредитпен (Қ. Сәтбаев ат. ҚазҰТЗУ),

шет тілі 10 кредиттен (Әуезов ат. ОҚУ). Айта кету керек, ҚарИУ БББ-дағы ЖББ циклі айтарлықтай басым болды, онда жоғарыда көрсетілгендерден басқа, 5 кредитте АКТ, 3 кредитте Кәсіби шет тілі, 3 кредитте Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері және 8 кредитте Дене шынықтыру сияқты пәндер енгізілді. Жалпы, ЖББ цикліндегі кредиттеркөлемі 15 кредит (ЕҰУ, ШҚТУ) – 30 кредит (ҚазҰУ, ҚарИУ, ОҚУ) шегінде ауытқиды.

Барлық ЖЖОКБҰ бағдарламаларды әзірлеу кезінде оқу жоспарын қалыптастырудың модульдік принципін қолданды, пәндер модульдерге біріктірілді - кәсіби, жалпы кәсіби, озық кәсіби модульдер (ҚарИУ, ОҚУ).

Қолданбалы бакалавриат бағдарламаларының тәжірибеге бағдарлануы ЖЖОКБҰ-да жекелеген пәндер мен кәсіптік практика есебінен іске асырылады. Сонымен, ҚарИУ, ОҚУ және ШҚТУ 3 ЖЖОКБҰ қолданбалы бакалавриат бағдарламаларында жұмысшы біліктілігін, орта буын маманының біліктілігін, қолданбалы бакалавр біліктілігін алуға арналған озық кәсіби модульдерді игеру ұсынылады. ҚазҰТЗУ ББ-да ПД циклінде тәжірибеге бағдарланған пәндердің жеке модулі бөлінді (ПД-ға кредиттердің жалпы көлемінің 59%); тек 2 жылдық оқыту жүзеге асырылатын ЕҰУ мен АМГУ-да кәсіби модульдер кредиттердің жалпы көлемінің 50% құрайды.

Кәсіптік практикаға келетін болсақ, практикаға бөлінген кредиттер көлемі 3 жылдық бағдарлама бойынша 12-ден 22 кредитке дейін және 2 жылдық бағдарлама бойынша 4-тен 21 кредитке дейін құрайды.

1-ші жыл ішінде практика үздіксіз, 2-ші семестр бойы ҚазҰУ-да (кәсіптік және оқу практикасы) және ШҚТУ-да (оқу, 3 апта) өтті. Қалған ЖЖОКБҰ семестр аяқталғаннан кейін өндірістік практиканы ұйымдастырды, ұзақтығы 2-ден (ҚазҰТЗУ) 4 аптаға дейін өзгерді.

Қолданбалы бакалавриат бағдарламаларының білім алушылары ЖЖОКБҰ-ның (ҚазҰУ, ҚазҰТЗУ, ШҚТУ және ОҚУ) кафедралары мен бөлімшелерінің базасында немесе практика базасы ретінде айқындалған бөгде ұйымдарда (ҚарИУ, ЕҰУ, АМГУ, ОҚУ) практикадан өтті.

Сонымен қатар, бағдарламалардың практикаға бағдарлануына жоғары оқу орындары кәсіптік ортадан (ҚазҰУ, АМГУ) мамандарды оқытуға тарту арқылы қол жеткізеді. Гумилев ат. ЕҰУ-де кафедра филиалдарының базасында сабақтар «Қазақстанның кәсіби бухгалтерлері мен аудиторларының қауымдастығы» ЖШС - де («ШОБ есебі және есептілік» пәндері 5 кредит, «Есеп қызметтер аудиті» - 6 кредит, «Салықтық есеп және есептілік» - 6 кредит), сондай-ақ «Зерде» оқу орталығында 2 кредит көлемінде 2-ші семестрде өткізілді («ІС: Кәсіпорын» пәні 6 кредит көлемінде).

Математикалық тұрғыдан бағдарламалардың тәжірибеге бағдарлану көрсеткішін формула бойынша анықтауға болады:

$$K = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{N} * 100\%$$

мұндағы: P_i -білім алушының практикалық жұмыс түрлерінің көлемі, кредиттерде;

- i-білім алушының практикалық жұмыс түрлерінің саны;
 N-барлық білім беру бағдарламасының жалпы жүктемесі, кредиттерде;
 Студенттің практикалық жұмыс түрлеріне мыналар жатады:
- практикаға бағытталған пәндер модулінің барлық пәндері;
 - оқу практикасы (бар болса);
 - кәсіби (өндірістік) практика;
 - диплом алдындағы практика.

Жоғарыда келтірілген формулаға сәйкес жоғары оқу орындары бойынша қолданбалы бакалавриат ББ тәжірибеге бағдарлануы келесідей:

№	ЖЖОКБҰ	ББ атауы	Практикаға бағдарлану көрсеткіші, в%
1.	Өтебаев ат. АМГУ	5B07201 Мұнай-газ технологиялары	73,3%
2.	Қарағанды индустриалды университеті	Органикалық заттардың химиялық технологиясы Өнеркәсіптік кәсіпорындардың жылу энергетикасы	81,1%
3.	Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ	5B06101 деректер инженериясы	82,2% (180 кредитке) 81,6% (120 кредитке)
4.	Д. Серікбаев атындағы ШҚМТУ	5B07101-Көлік, көлік техникасы және технологиялары	88,8%
5.	Қ. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ	Телекоммуникациялық байланыс жүйелері	65,5% (180 кредитке) 57,5% (120 кредитке)
6.	М. Әуезов атындағы ОҚУ	6B111102 туристік бизнес	76,6%
7.	Л. Гумилев атындағы ЕҰУ	5B04104 Есеп және аудит	85,8%

Қорытынды:

1. Қабылдау ережелері мен тәртібі барлық ЖЖОКБҰ-ға әзірленді және бекітілді. Білім алушыларды қолданбалы бакалавриат бағдарламаларына қабылдауды 7 ЖЖОКБҰ жүргізді, Қозыбаев ат. СҚУ қабылдау өткізілмеді.

2. 2022-2023 оқу жылының басына қабылданғандар контингенті 140 адамды құрады, оқу жылының соңында 113 адам, 27 студент оқудан шығарылды, оның ішінде 57,1% өз қалауы бойынша.

3. Қолданбалы бакалавриат бағдарламаларында оқыту ақылы негізде жүзеге асырылады, оның ішінде КарИУ-дың 19 студенті жұмыс берушінің қаражаты есебінен.

4.8 ЖЖОКБҰ-да пилоттық режимде жоғары білім деңгейінде бакалавриаттың білім беру бағдарламалары (қысқа цикл) жұмыс берушілерді тарта отырып әзірленді.

5. Қолданбалы бакалавриат бағдарламаларының практикаға бағдарлануы ЖЖОКБҰ-да жекелеген пәндер, кәсіптік практика және кәсіптік ортадан (ҚазҰУ, АМГУ) мамандарды оқытуға тарту есебінен іске асырылады. ҚарИУ, ОҚУ және ШҚТУ білім беру бағдарламаларын да жұмысшы біліктілігін, орта буын маманының біліктілігін алуға арналған озық кәсіби модульдерді игеру ұсынылады.

2. IGPA ескере отырып білім алушылардың жетістіктерін бағалау

ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 1 тамыздағы №15 бұйрығымен пилоттық режимде интегралды, оның ішінде 2022 - 2026 жылғы білім алушылар үшін әлеуметтік GPA енгізу үшін жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының (бұдан әрі – ЖЖОКБҰ) тізбесі бекітілді. Тізбеде 4 ЖЖОКБҰ анықталды, - Ш. Уәлиханов ат. Көкшетау университеті. (бұдан әрі- Уәлиханов ат. КУ), С. Аманжолов ат. Шығыс Қазақстан университеті. (бұдан әрі - Аманжолов ат. ШҚУ), А. Жұбанов ат. Ақтөбе өңірлік университеті (бұдан әрі - Жұбанов ат. АӨУ), Ә. Марғұлан ат. Павлодар педагогикалық университеті. (бұдан әрі-Марғұлан ат. ППУ).

Интегралдық, оның ішінде әлеуметтік GPA енгізу ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 20.06.2022 ж. № 288 бұйрығымен бекітілген «Пилоттық режимде жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының білім алушыларының интегралдық, оның ішінде әлеуметтік GPA енгізу жөніндегі ережеге» (бұдан әрі - Ереже) сәйкес жүргізіледі.

Қазіргі уақытта интегралды GPA пилоттық режимде 1-ші және 2-ші курстың 7653білім алушысы үшін барлық ЖЖОКБҰ да енгізілуде:

- Ш.Уәлиханов ат. КУ -2812 адам.;
- Қ. Жұбанов ат. АӨУ -3284 адам;
- Ә.Марғұлан ат. ППУ- 670 адам.;
- Аманжолов ат. ШҚУ - 887 адам.

Барлық 4 ЖЖОКБҰ алқалы шешімдерімен интегралды GPA есепке алу жөніндегі ережелерді бекітті.

Ережеге сәйкес ЖЖОКБҰ түлек моделі негізінде дағдылар мен құзыреттер картасын бекітті.

Зерттеу дағдылары мен әлеуметтік құзыреттілік карталары барлық 4 бағдарламалық жасақтамада әзірленген және бекітілген.

Ә.Марғұлан ат. ППУ зерттеу және әлеуметтік дағдылар картасы білім навигаторы (1), жобалаушы және зерттеуші (2), өзін – өзі дамыту, өзін-өзі оқыту және өзін-өзі тәрбиелеу ортасын ұйымдастырушы (3), адами құндылықтарды тасымалдаушы (4), сыни ойлауы, коммуникациялық және кәсіпкерлік дағдылары бар шығармашылық көшбасшы (5).

Ә.Марғұлан ат. ППУ зерттеу және әлеуметтік құзыреттердің негізгі бағыттарын, зерттеу және әлеуметтік қызметтің міндеттерін, нысандары мен түрлерін анықтады. ШҚУ құзыреттілік картасының құрылымы ұқсас.

Қ.Жұбанов ат. АӨУ-де дағдылар мен құзыреттер картасының негізгі құрамдас бөліктері жалпы тізіммен ұсынылған, құрылымдалмаған және мыналарды қамтиды - көпшілік алдында сөз сөйлеу қабілеті (1), мақала жазу дағдылары (2), кәсіпкерлік дағдылар (3), ғылыми ақпаратты табу және талдау

қабілеті (4), халықаралық дерекқорлармен жұмыс істеу қабілеті (5), зерттеулерге алынған әдістерді қолдану (6), сыни ойлауды дамыту (7), компьютерлік модельдеу әдістері және ақпаратты өңдеу (8), қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, ұйымдастыра білу, көшбасшылық дағдылар (9), волонтерлік тәжірибе, түрлі іс-шараларды ұйымдастыру (10), ақпараттық кеңістікте бағдарлай білу, өзекті өңірлік проблемаларды шешу тәжірибесі (11).

Ш.Уәлиханов ат. КУ -де әлеуметтік және зерттеу құзыреттері бөлек анықталып тұр. Әлеуметтік құзыреттіліктерге шығармашылық және сыни тұрғыдан ойлау қабілеті, қарым-қатынас бейімдеушілік, жауапкершілік, өмір бойы білім алу жатады. Зерттеу құзыреттеріне ROS дағдылары мен құзыреттерінің 4 негізгі тобы кіреді - зерттеу әдістерін түсіну, оларды қолдану, жобаны жүзеге асыру қабілеті, зерттеуге қатысу және нәтижелерді ғылыми журналдарда жариялау.

IROS және SSCI бағалау шкаласы мен критерийлері

IROS

Әрбір ЖЖОКБҰ критерийлер (белсенділік көрсеткіштері) мен бағалау шкаласын әзірледі.

Ш.Уәлиханов ат. КУ мен Ә.Марғұлан ат. ППУ-да білім алушылардың зерттеу жетістіктері оқу курстары бойынша белсенді көрсеткіштердің күрделенуіне қарай шектелген. Ш.Уәлиханов ат. КУ-де 1-ші курс білім алушысы үшін «Пәнді оқу (кафедраның таңдауы бойынша)», «Ғылыми тағылымдамадан өту», «Конференцияға баяндамамен қатысу», «Жарияланым: конференция жинағында», «Академияның стартапында жұмыс істеу» сияқты көрсеткіштер анықталды.

Аманжолов ат. ШҚУ мен Қ.Жұбанов ат. АӨУ тиісінше 4 және 7 белсенділік көрсеткіштері бөлінді, олар үшін балл оқу курсына қарамастан есептеледі. Мысалы, Аманжолов ат. ШҚУ-де бұл көрсеткіштер – «Жарияланым: конференция жинағында», «Конференцияға немесе семинарларға баяндамамен қатысу (офлайн немесе онлайн)», «Ғылыми конкурстарға/стартап конкурстарға/пәндік олимпиадаларға қатысу (офлайн немесе онлайн)» және «Ғылыми үйірмеге қатысу / стартап академияда жұмыс істеу».

Бағалау шкаласындағы барлық жоғары оқу орындарында зерттеу белсенділігінің көрсеткіштері үшін баллдар іс-шара деңгейіне байланысты өзгереді (ЖОО, қалалық, ҚР-дағы халықаралық және шетелдегі халықаралық), көрсеткіштердің әрқайсысында іros балын есептеу үшін салмақ коэффициенті және көрсеткіштің үлесі болады.

SSCI

Ә.Марғұлан ат. ППУ мен Қ.Жұбанов ат. АӨУ әлеуметтік құзыреттілікті бағалау кезінде бір реттік іс-шаралар үшін және үнемі іске асырылатын қозғалыстар мен жобалар шеңберінде белсенділік көрсеткіштерін бөледі. Мысалы, Ә.Марғұлан ат. ППУ-да біржолғы іс-шараларға – «еріктілік қызмет», «спорттағы жетістіктер», «қоғамдық іс-шараларға қатысу», ал тұрақты жұмыс істейтін «студенттік өзін-өзі басқару органдарына қатысу және ұйымдастыру», «әлеуметтік жобаларға қатысу», «шығармашылық жобаларды ұйымдастыру» іс-шараларына жатқызылды.

Ш.Уәлиханов ат. КУ критерийлер белсенділік санаттары ретінде көрсетілген. Бұл ретте бағалау шкаласы іс-шараның ұйымдастырылуына, оған қатысуына және жүлделі орынның болуына байланысты әр санат ішінде әртүрлі ұпайлар берілетіндей етіп құрылған.

Аманжолов ат. ШҚУ-де тек белсенділік көрсеткіштері бөлінді, олардың әрқайсысы бағалау шкаласы бойынша іс-шараның тиісті деңгейіне бағаланады.

Бағалау шкаласындағы барлық жоғары оқу орындарында ігос және SSCI ұпайлары іс-шара деңгейіне байланысты өзгереді (ЖОО, қалалық, ҚР-дағы халықаралық және шетелдегі халықаралық), көрсеткіштердің әрқайсысында ігос және SSCI балын есептеу үшін салмақ коэффициенті және көрсеткіштің үлесі болады.

Интегралды GPA есептеу тәртібі

Интегралдық GPA есептеу ЖЖОКБҰ IOS және SCI ақпараттық есептеу жүйелерінде автоматты түрде жүргізіледі.

Ш.Уәлиханов ат. КУ-де объективті және жедел бағалауды қамтамасыз ету үшін 1-ші курс студенттерін тіркеу жүзеге асырылатын арнайы ақпараттық жүйе пайдаланады. Бағалауды жүргізу үшін пәндер Платонус жүйесімен синхрондалды, білім беру бағдарламалары бөлінісінде ҒЗЖ бойынша жүктелген құжаттар санын анықтау бойынша, білім беру бағдарламалары бөлінісінде орта IGPA анықтау бойынша модульдер бар. Ақпараттық жүйеге деректерді енгізуді білім алушылар, эдвайзерлер және тиісті қолжетімділікпен қамтамасыз етілетін жастар саясаты департаментінің мамандары жүзеге асырады. Әлеуметтік дағдылар деңгейін бағалау баллдарын есептеу ақпараттық жүйеде бекітілген әдістемеге сәйкес автоматты түрде жүзеге асырылады.

Аманжолов ат. ШҚУ-да интегралды GPA көрсеткіштері ақпаратты толтыру және растайтын материалдарды жүктеу үшін арнайы модуль құрылған «Е-универ» жүйесіне енгізілген, жүйе интегралды IGPA балын автоматты түрде есептейді. Интегралды GPA «Е-универ» жүйесінде толтыру бойынша кадамдық нұсқаулық жасалды.

Жұбанов ат. АӨУ-де студенттердің жетістіктерін жинау және бақылау сайты құрылды: <https://zhu-portal.arsu.kz> . Әр студенттің өз профилі болады, ол өзінің жетістіктері мен ғылыми жұмыстарын жүктейді. Сондай-ақ, тексеруші мамандардың жеке профильдері әзірленді.

IROS есептеу формула бойынша жүзеге асырылады:

$$\frac{x_1 \cdot BK_1 + x_2 \cdot BK_2 + \dots + x_n \cdot BK_n}{BK_1 + BK_2 + \dots + BK_n} = iROS$$

мұндағы x_1, x_2, x_3 белсенділіктер X_{II} -белсенділік көрсеткіштері бойынша мәртебеге сәйкес баллдар,

$BK_1, BK_2, BK_3 \dots BK_n$ -салмақ көрсеткіштері.

Сол сияқты SSCI есептеу формула бойынша жүзеге асырылады:

$$\frac{x_1 \cdot BK_1 + x_2 \cdot BK_2 + \dots + x_n \cdot BK_n}{BK_1 + BK_2 + \dots + BK_n} = SSCI$$

мұндағы x_1, x_2, x_3 белсенділіктер X_{II} -белсенділік көрсеткіштері бойынша мәртебеге сәйкес баллдар,

$BK_1, BK_2, BK_3 \dots BK_n$ -салмақ көрсеткіштері.

Марғұланның ППУ-да университетте IGPA енгізуді сүйемелдеу үшін «Интегралды GPA есептеу (IGPA)» интеграцияланған модулі әзірленді. IGPA деректерді енгізу модулі білім алушылар мен оқытушылардың жеке кабинеттер жүйесінде орналасқан (<https://my.pru.edu.kz>). енгізілген деректерді Растауды автоматтандырылған жұмыс орындары жүйесінде жауапты қызметкерлер жүргізеді (<https://arm.pspru.kz>).

Білім алушылардың IGPA есебі санақ картасы мен формулаларға сәйкес растайтын құжаттар жиынтығының салымдарымен автоматты режимде жүзеге асырылады. IGPA көрсеткіші білім алушыларға оқу жетістіктері журналдарының жеке кабинеттерінде қолжетімді. Сондай-ақ, жобаға қатысушылардың автоматтандырылған жұмыс орындары жүйесіндегі барлық критерийлер мен көрсеткіштер бойынша жетістіктерді саралау мүмкіндігі бар. Барлық расталған iROS, SOC деректері ақпараттық жүйенің дерекқорында сақталады.

IGPA, пилоттық жобада, тек бірінші курс студенттеріне қолданылады және формула бойынша есептеледі:

$$IGPA = 0,5 \cdot GPA + 0,35 \cdot iROS + 0,15 \cdot SSCI \quad (1)$$

Мұнда:

GPA-білім алушының оқу жетістіктерінің деңгейін орташа өлшенген бағалау;

iROS-зерттеу және жобалау қызметі процесінде алған білім алушының зерттеу дағдылары мен құзыреттерінің жиынтығы

SSCI-білім алушының Қоғамдық, оның ішінде волонтерлік қызмет, әлеуметтік және спорттық қызмет процесінде алған дағдылары мен құзыреттерінің жиынтығы.

$$iROS = \frac{\sum n \cdot k_{Li}}{100} \quad (2)$$

□

$$SSCI = \frac{\sum n \cdot k_{LS}}{100} \quad (3)$$

□

қайда:

N-іс-шаралар саны;

k_{Li} -iROS салмақ коэффициенті.

k_{LS} -SSCI салмақ коэффициенті;

Оқушыларды iROS және SSCI-ге ынталандыру саясаты

Ынталандыру саясаты білім алушыларды зерттеу процесіне тартуға және әлеуметтік құзыреттерді дамытуға бағытталған.

ЖЖОКБҰ пилоттық жобасына қатысушылардың әрқайсысында білім алушыларды iROS және SSCI-ге ынталандыру саясаты әзірленді. Ол ROS және SSCI жоғары көрсеткіштерін көрсететін білім алушыларды материалдық және материалдық емес ынталандыруды қамтиды.

Материалдық ынталандыру шаралары	Материалдық ынталандыру шаралары
Уалиханов ат. КУ	
Академиялық ұтқырлық бойынша жіберу, студентті ақылы оқудан мемлекеттік тапсырыс бойынша оқытуға ауыстыру және студенттік үйлерде тұрғын үй беру кезіндегі артықшылықтар	Жүлделі орындар үшін ақшалай көтермелеу, сайыстарға, олимпиадаларға, конференцияларға қатысушылардың шығыстарын өтеу
Гранттық және бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберінде ғылыми жобаларды іске асыру үшін зерттеу тобының құрамына енгізу.	Ғылыми стипендия және шетелдік ғылыми тағылымдама бөлу
III дәрежелі «Ualikhanov university даму қосқан үлесі үшін» медалімен марапаттау	Университеттің демалыс базаларына жолдама беру, университет есебінен театрларға, концерттерге бару; «Тұлпар» лагеріне жолдама беру.
Алғыс хаттар, грамоталар, жұмыс берушілерге өтініштер, әртүрлі сыйлықтар мен арнайы стипендияларды тағайындау сипаттамалары	Шығармашылық және зияткерлік, спорттық сайыстарға, жарыстарға, конференцияларға және т. б. қатысушыларына шығыстарын (жол жүру, тәуліктік, тұру) өтеу.
Аманжолов ат. ШҚУ	
Академиялық ұтқырлық бағдарламаларына қатысудың артықшылықтары	Абай, Аманжолов, Увалиеватындағы атаулы стипендиялар беру.
	Халықаралық жинақтарда мақалалар жариялағаны үшін ақшалай ынталандыру
	Ғылыми конференцияларға, конкурстарға қатысқаны үшін шығыстарын өтеу
	Оқу ақысы бойынша жеңілдіктер мен оқуды жартылай төлеуге жеңілдік беру
Жұбанов ат. АӨУ	
Магистратураға түсу кезінде I GPA есебі	Облыс әкімінің және жергілікті атқарушы органдардың гранттары
Сыртқы академиялық ұтқырлық бағдарламасына қатысу үшін кандидатураларды қарау кезіндегі артықшылығы	Бос білім беру гранттарын бөлудегі артықшылықтар
Шетелдегі ғылыми конференцияларға қатысу үшін кандидатураларды қарау	

Ә.Марғұлан ат. ППУ	
Шетелдік тағылымдамаға жіберу кезіндегі артықшылықтар	Ә. Марғұлан атындағы атаулы стипендиялар беру.
Академиялық ұтқырлық бағдарламаларына қатысу үшін кандидатураларды қарау кезіндегі артықшылықтар	БҒССҚК журналдарында, Web of Science базасында мақалалар жариялағаны үшін ақшалайынталандыру
«Жыл үздігі» оқу жылының соңында студенттерді жыл сайын көтермелеу.	Ғылыми конференцияларға, сайыстарға қатысқаны үшін шығыстарды өтеу
	«Ruhany Tour» Қазақстанның киелі жерлеріне жыл сайынғы мәдени-демалыс сапарлары.

Интегралды GPA енгізу қорытындысы бойынша ЖЖОКБҰ бекітілген уәждеме саясатына сәйкес 1-ші курстың 397 оқушысын көтермеледі.

№	ЖЖОКБҰ	Пилоттық жобаға қатысушылардың саны	IROS үшін ынталандыру	Әлеуметтік белсенділікті ынталандыру (SSCI)
1	Уәлиханов ат. КУ	1 курс 1527, 2 курс 1285	57	37
2	Ару Жұбанов ат. АӨУ	3284	951	876
3	Аманжолов ат. ШҚУ	887	30	400
4	Марғұлан ат. ППУ	547	11 (атаулы стипендиялар. А. Марғұлан)	129

Уәлиханов ат. КУ -нің 1-ші және 2-ші курстағы 2812 білім алушысының (пилоттық жобаға қатысушылардың) тек 3,34% - ы немесе 94 адам ғана зерттеу белсенділігі үшін белгіленген Алғыс хаттар түрінде әлеуметтік белсенділігі үшін көтермелеу алды, оның ішінде зерттеу белсенділігі (жинақта мақалалар жариялау - 11, конференцияларға баяндамамен қатысу – 44,р абота стартап жобада -2).

Жұбанов ат. АӨУ-де 2022-2023 оқу жылында көтермелеу шаралары (сыртқы академиялық ұтқырлық бағдарламасына қатысу үшін кандидатураларды қарау, бос білім беру гранттарын тағайындау конкурсы, шетелдегі ғылыми конференцияларға қатысу үшін, облыс әкімі мен жергілікті атқарушы органдардың гранттарына) қаралмады.

Марғұлан ат. ППУ-ға бірінші курс студенттерінің төрттен бір бөлігі, оның ішінде 129 бірінші курс студенттері турларды ұйымдастыру түріндегі

элеуметтік белсенділігі үшін («Марғұлан жолы», «Ұлылар жолы» қасиетті орындары бойынша), «JUL UZDIGI-2023» жобасына қатысқаны, Павлодар қаласының театрларына барғаны үшін, сондай-ақ Павлодар қаласының театрларына барғаны үшін 11 бірінші курс студенттері көтермеленді, зерттеу құзыреттілігі бойынша жетістіктерге байланысты Ә. Марғұланның атаулы стипендиялары на ие болды).

Аманжолов ат. ШҚУ-да жобаға қатысатын 1-курс студенттерінің 887-сінен 250 (28,1%) көтермелеу алды, оның ішінде:

- Абай атындағы (2 адам) және Сарсен Аманжолов атындағы (2 адам) атаулы стипендиялар берілді;

- халықаралық жинақтарда мақалалар жариялағаны үшін 11 адам ақшалай көтермелеу алды;

- ғылыми конференцияларға, конкурстарға қатысқаны үшін 16 білім алушының шығындары өтелді;

- академиялық ұтқырлық (онлайн) бағдарламаларына 12 адамның қатысуымен көтермеленді;

- 72 білім алушының конкурстарға қатысқаны үшін шығыстары өтелді;

- 135 студентке оқу ақысы бойынша жеңілдіктер мен оқуды жартылай төлеуге жеңілдіктер берілді.

Осылайша, бекітілген уәждемелік саясат шеңберінде ынталандыру үшін студенттерді неғұрлым қатаң іріктеу Уәлиханов ат. КУ-де өтті. Жұбанов ат. АӨУ-де 2022-2023 оқу жылында бірінші курс студенттеріне ынталандыру саясатын қолданбаған. Марғұлан ат. ППУ мен Аманжолов ат. ШҚУ 20% және 48,34% сәйкесінше зерттеу және элеуметтік белсенділігі үшін көтермелеу алды. Бұл ретте зерттеу белсенділігі үшін көтермелеу алған студенттер саны Аманжолов ат. ШҚУ-де 4,8 және Марғұлан ат. ППУ-де 3 есе аз. Бұл студенттердің оқуға кірістегі зерттеу білімі, дағдылары мен дағдыларының жеткіліксіз деңгейіне байланысты.

Проблемалар

1. Студенттердің зерттеу білімі, дағдылары мен дағдыларының жеткіліксіз деңгейі.

2. Оқытушылардың ғылыми-бағдарланған оқытудың педагогикалық технологияларын жеткіліксіз меңгеруі.

3. ЖЖОКБҰ-ның материалдық-техникалық ғылыми-зертханалық базасы әлсіз.

4. Ақпараттық жүйеге жалған ақпарат енгізу және ғылыми этика қағидаттарын сақтамау.

5. Студенттердің зерттеу жетістіктерін бағалау нәтижелерін дұрыс

пайдаланбау.

6. ҒЗИ-мен айналысатын білім алушыларды материалдық ынталандыру үшін жеткіліксіз қаржыландыру.

Қорытындылар

1. IROS және SSCI ескере отырып интегралды GPA енгізу 1,2 курстың 7653білім алушысы үшін барлық 4 ЖЖОКБҰ-да іске асырылады.

2. ЖЖОКБҰ зерттеу дағдылары мен әлеуметтік құзыреттілік карталарын, iros және SSCI бағалау әдістемесін, критерийлерін және шкаласын, пилоттық жобаға қатысатын білім алушыларды ынталандыру саясатын бекітті.

3. IROS және SSCI-ді ескере отырып, интегралды GPA есептеу автоматты түрде өзінің ақпараттық жүйелерінде немесе интеграцияланған модульдерде жүзеге асырылады.

4. Пилоттық жобаға қатысатын білім алушыларды ынталандыру саясаты материалдық және материалдық емес көтермелеу шараларын білдіреді. 1-ші оқу жылының қорытындысы бойынша пилоттық ЖЖОКБҰ-да 1 курстың 397 студенті көтермеленді.

5. Тұтастай алғанда, интегралды GPA енгізу бойынша пилоттық жоба жақсы деңгейде іске асырылуда. Келесі оқу жылында пилот аясындағы жұмысты жалғастыру пилоттық жобаның тиімділігін талдау үшін салыстырмалы деректер алуға мүмкіндік береді.

Қолданбалы бакалавриаттың білім беру бағдарламалары

№	ЖОО	Білім беру бағдарламасының шифры және атауы	Оқу мерзімі	Кредиттері саны	ЖБП пәндері	Модульдер және кредит саны	Тәжірибе
1	эл-Фараби ат. ҚазҰУ	5В06101-Деректер инженериясы	3 ж	180	Барлығы 3 кредит: Қазақстан тарихы -5 кредит Қазақ (орыс) тілі -5 кредит, Философия - 5 кредит Математика-9 кредит	ЖБП-29 кредит БП (базалық)-81 кредит БП (бейіндеуші) -39 кредит	Кәсіптік практика - 22 кредит
		5В06101-Деректер инженериясы	2 ж	120	Барлығы-10 кредит: Қазақстан тарихы -5 кредит Философия - 5 кредит	ЖБП-10 кредит БП (базалық)- 56 кредит БП (бейіндеуші) - 42 кредит	Кәсіптік практика – 14 кредит
2	Сатбаев ат. ҚазҰТЗУ	Телекоммуникациялық байланыс жүйелері	3 ж	180	Барлығы 25 кредит: Қазақстан тарихы -5 кредит Қазақ (орыс) тілі -10 кредит, Философия - 5 кредит АКТ-5 кредит	ЖБП-25 кредит БП (базалық) - 3 модуль, 65 кредит БП (бейіндеуші) -85 кредит: тәжірибеге бағытталған пәндер модулі - 50 кредит электроника модулі-15 кредит радиотехниканың байланыс модулі-5 кредит, телекоммуникацияның заманауи желілері мен технологияларының модулі-15 кредит	Практика -12 кредит
		Телекоммуникациялық байланыс жүйелері	2 ж	120	Барлығы 25 кредит: Қазақстан тарихы -5 кредит Қазақ (орыс) тілі -10 кредит, Философия - 5 кредит АКТ-5 кредит	ЖБП-25 кредит БП (базалық) - 2 модуль, 35 кредит БП (бейіндеуші) - 34 кредит: тәжірибеге бағытталған пәндер модулі - 15 кредит электроника модулі-5 кредит	1 практика -4 кредит

						модульдік сымсыз байланыс және Радиотехника-5 кредит, телекоммуникацияның заманауи желілері мен технологияларының модулі-5 кредит	
3	Л.Гумилев ат. ЕҰУ	5В04104-Есеп және аудит	2ж	120	Барлығы 15 кредит: Қазақстан тарих" -5 кредит Қазақ (орыс) тілі -5 кредит, Философия" - 5 кредит	Жалпы білім беру модулі 15 кредит; Жалпы кәсіби модульдер - 33 кредит; Кәсіби модульдер 60 кредит	Өндірістік практика-13 кредит Диплом алдындағы практика-8 кредит
4	Өтебаев ат. АМГУ	5В07201 Мұнай-газ технологиялары	2ж	120	Барлығы 20 кредит: Қазақстан тарихы -5 кредит Қазақ (орыс) тілі -10 кредит, Философия - 5 кредит	Базалық модульдер -2 модуль, 20 кредит; Жалпы кәсіби модульдер-2 Модуль, 43 кредит; Кәсіби модульдер-2 Модуль, 57 кредит	Өндірістік практика-10 кредит
6	ҚарИУ	Өнеркәсіптік кәсіпорындардың жылу энергетикасы	3ж	180	Барлығы 30 кредит: Қазақстан тарих" -5 кредит Қазақ (орыс) тіл" -3 кредит" Философия - 3 кредит АКТ - 5 кредит Кәсіби шет тілі-3 кредит Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері-3 кредит Дене шынықтыру-8 кредит	ЖБП - 30 кредит Жаратылыстану-ғылыми пәндер - 18 кредит Арнайы пәндер -108 кредит : Жалпы кәсіби модульдер- 42 кредит Жұмысшы біліктілігін алуға арналған озық кәсіби модульдер - 13 кредит Орта буын маманының біліктілігін алуға арналған озық кәсіби модульдер- 28 кредит Қолданбалы жылу энергетикасы бакалаврының жетілдірілген кәсіби модульдері-25 кредит	Практика - 20 кредит
		ОЗХТ			Барлығы 30 кредит: Қазақстан тарихы -5 кредит	ЖБП - 30 кредит Жаратылыстану-ғылыми пәндер - 36 кредит	Практика - 20 кредит

					Қазақ (орыс) тілі -3 кредит, Философия - 3 кредит АКТ-5 кредит Кәсіби шет тілі-3 кредит Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері-3 кредит Дене шынықтыру-8 кредит	Арнайы пәндер -108 кредит : Жалпы кәсіби модульдер - 90 кредит Жұмысшы біліктілігін алуға арналған озық кәсіби модульдер - 13 кредит Орта буын маманының біліктілігін алуға арналған озық кәсіби модульдер-28 кредит Химиялық технология қолданбалы бакалаврының жетілдірілген кәсіби модульдері-25 кредит	
7	Әуезов ат. ОҚУ	6В111102 Туристік бизнес	2ж	120	Барлығы 30 кредит: Қазақстан тарихы» -5 кредит Қазақ (орыс) тілі -10 кредит, Философия - 5 кредит Шет тілі-10 кредит	ЖБП (Қоғамдық ғылымдар модулі-10 кредит, Қарым-қатынасқа бейімділік және дене шынықтыру модулі – 20 кредит) Жалпы кәсіби модульдері – 2 модуль, 61 кредит Озық кәсіби модульдері - 5 модуль, 72 кредит	Өндірістік практика-15 кредит
		6В111102 Туристік бизнес	3ж	180	Барлығы - 30 кредит Қазақстан тарихы -5 кредит Қазақ (орыс) тілі -10 кредит, Философия - 5 кредит Шет тілі-10 кредит	ЖБП (Қоғамдық ғылымдар модулі-10 кредит, Қарым-қатынасқа бейімділік және дене шынықтыру модулі – 20 кредит) Жалпы кәсіби модульдері – 3 модуль, 58 кредит Озық кәсіби модульдері - 5 модуль, 72 кредит	Оқу практикасы -1 кредит өндірістік практика-20 кредит
8	Д.Серікбаев ат. ШҚТУ	6В07101 Көлік, көлік техникасы және технологиялары	3ж	180	Барлығы 15 кредит: Қазақстан тарихы -5 кредит Қазақ (орыс) тіл" -5 кредит, Философия" - 5 кредит	Қолданбалы бакалаврдың кәсіби модульдері 855 кредит: - Гуманитарлық модуль 15 кредит - Инженерлік модуль 30 кредит	Оқу практикасы -3 кредит

						<ul style="list-style-type: none">- базалық модуль 30 кредит- технологиялық модуль 25 кредит- ұйымдастыру-экономикалық модулі 15 кредит Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі бойынша кәсіби модуль -57 кредит	өндірістік практика-9 кредит
--	--	--	--	--	--	--	------------------------------