

**О. А. Байқоңыров атындағы тау-кен металлургия институты**



**«Бекітемін»**  
О.А.Байқоңыров атындағы тау-кен  
Металлургия институтының директоры  
**Рысбеков К.Б.**  
2023г.

**Жылдық есеп**

**О. А. Байқоңыров атындағы тау-кен металлургия институты**  
**2022 – 2023 оқу жылы үшін**

**2023**

## Мазмұны

	Стр.
<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Институттың жалпы сипаттамасы</b>	
1.1	3
Институттың Құрылымы	
1.2	3
Институтта оқыту жүргізілетін білім беру бағдарламалары	
1.3	5
Институт Штаты	
1.4	8
Үш тілді оқытуға көшу жөніндегі жоспарды іске асыру	
1.5	8
Дуальды оқыту элементтерін енгізу	
1.6	9
Қос дипломды білім беру бағдарламалары	
<b>2</b>	<b>11</b>
<b>Оқу-әдістемелік жұмыс</b>	
2.1	12
Білім алушыларды қабылдау, контингент және даярлық деңгейлері бойынша бітіру туралы мәліметтер	
2.2	16
Педагогикалық жүктеме	
2.3	17
Студенттердің үлгерімінің нәтижелерін талдау (білім беру бағдарламалары бойынша)	
2.4	19
Білім беру бағдарламалары бойынша МАК жұмысының қорытындыларын талдау	
2.5	21
Кафедраның оқу құралдарын, оқулықтарды, әдістемелік нұсқаулықтарды, оқу-әдістемелік әзірлемелерді, дәріс курстарын, оның ішінде мемлекеттік тілде шығару жоспарын орындауы	
2.6	21
Қашықтықтан оқыту технологияларын қолдану	
2.7	22
Оқу процесінің сапасын бақылау және ашық дәрістер	
<b>3</b>	<b>23</b>
<b>Оқу және өндірістік практика және жұмысқа орналастыру</b>	
<b>4</b>	<b>29</b>
<b>Ғылыми және инновациялық қызмет</b>	
4.1	29
ҒЗЖ нәтижелері	
4.2	30
ҒЗЖ қаржыландыру көлемі жасалған гранттардың, шарттардың болуы, оларды орындау нәтижелері	
4.3	32
ҒЗЖ нәтижелерін өндіріске, оқу процесіне енгізу	
4.4	33
СҒЗЖ ұйымдастыру	
4.5	35
Бастамашыл тақырыптарды орындау	
<b>5</b>	<b>36</b>
<b>Халықаралық ынтымақтастық және академиялық ұтқырлық</b>	
<b>6</b>	<b>39</b>
<b>Білім алушылармен тәрбие және оқудан тыс жұмыс</b>	
6.1	39
Білім алушыларды академиялық және әлеуметтік қолдау	
<b>7</b>	<b>41</b>
<b>Материалдық-техникалық база</b>	
<b>8</b>	<b>45</b>
<b>Кәсіптік бағдар беру жұмысы</b>	
<b>9</b>	<b>49</b>
<b>Тұтынушылардың кері байланысы. Тұтынушылардың қанағаттануын бақылау</b>	
<b>10</b>	
<b>Аккредиттеуден кейінгі мониторинг</b>	
Есеп бойынша қорытындылар мен ұсыныстар	

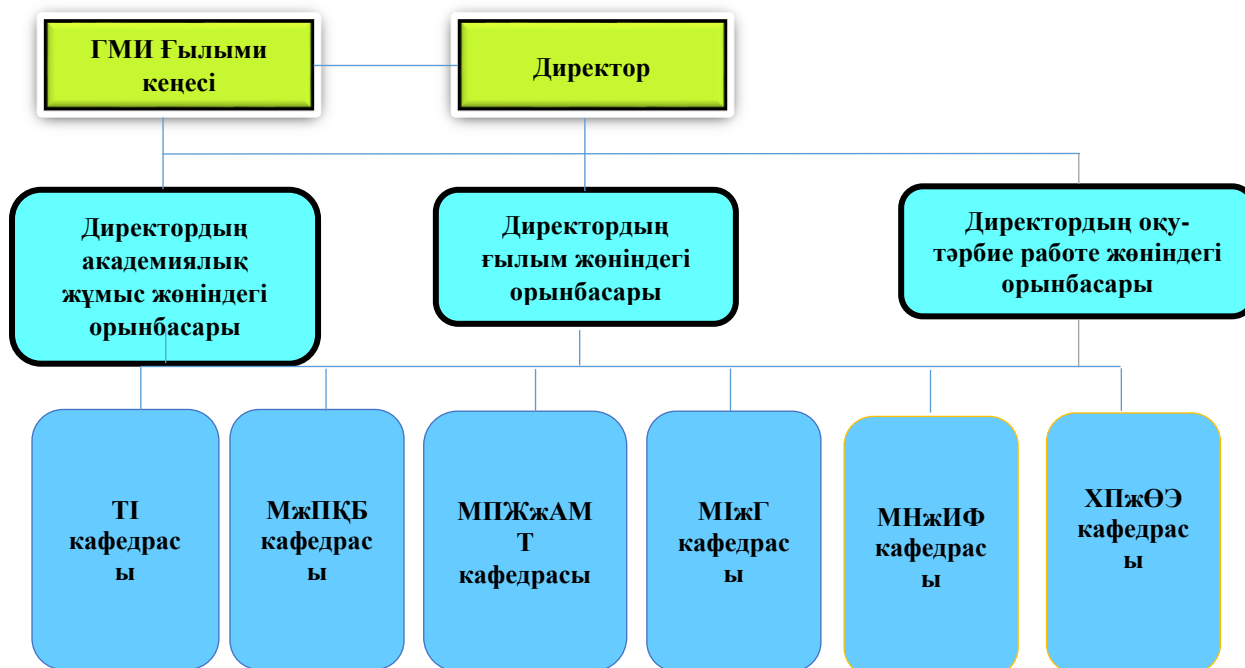
## 1 Институттың жалпы сипаттамасы

### 1.1 Тау-кен металлургия институтының құрылымы

О. А. Байқоңыров атындағы тау-кен металлургия институты "Қ.и. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ құрылымдық бөлімшесі болып табылады, ол жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің негізгі білім беру бағдарламаларын іске асырады, ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлауды, ғылыми-зерттеу, халықаралық, оқу-әдістемелік және өзге де қызмет түрлерін жүзеге асырады.

Қазіргі уақытта институтта алты кафедра жұмыс істейді: "тау-кен дело", "Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту", "металлургиялық процестер, жылу техникасы және арнайы материалдар технологиясы", "Маркшейдерлік іс және геодезия", "материалтану, нанотехнология және инженерлік физика" және "химиялық процестер және өнеркәсіптік экология".

#### Институттың құрылымы



### 1.2 Институтта оқыту жүргізілетін білім беру бағдарламалары

Кесте 1 – Білім беру бағдарламаларының тізбесі

№	Білім беру бағдарламасы тобының шифры және атауы	Білім беру бағдарламасының шифры және атауы
<b>Бакалавриат</b>		
1	B051 – Қоршаған орта	6B05206 – Инженерлік экология
2	B060 – Химиялық инженерия және процестер	6B07110 – Химиялық және биохимиялық инженерия
3		6B07116 – Негізгі өндіріс технологиясы және жаңа материалдар
4	B061 – Материалтану және технологиялар	6B07109 – Инженерлік физика және материалтану

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

5	B069 – Материалдар өндірісі (шыны, қағаз, пластик, ағаш)	6B07207 – Инженерлік физика және материалтану
6	B071 – Тау-кен және тау-кен өндірісі	6B07203 – Metallургия және пайдалы қазбаларды байыту
7		6B07205 – Тау-кен инженериясы
8		6B07213 – Mineral Processing
9	B074 – Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс	6B07303 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия
10	B075 – Кадастр және жерге орналастыру	6B07304 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия
<b>Магистратура</b>		
1	M090 – Физика	7M05301 – Қолданбалы және инженерлік физика
2	M097 – Химиялық инженерия және процестер	7M07110 – Химиялық процестер және химиялық материалдар өндірісі
3		7M07143 – Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы
4	M101 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы	7M07103 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы
5	M116 – Тау-кен инженериясы	7M07203 – Тау-кен инженериясы
6	M117 – Metallургиялық инженерия	7M07204 – Metallургия және пайдалы қазбаларды байыту
7		7M07201 – Metallургиялық процестерді автоматтандыру және цифрландыру
8	M118 – Пайдалы қазбаларды байыту	7M07226 – Пайдалы қазбаларды байыту
9	M120 – Маркшейдерлік іс	7M07210 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия
10		7M07227 – Маркшейдерлік іс
11	M123 – Геодезия	7M07306 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия
<b>Докторантура</b>		
1	D087 – Қоршаған ортаны қорғау технологиясы	8D05201 – Биозкологиялық экология
2	D090 – Физика	8D05301 – Қолданбалы және инженерлік физика
3	D097 – Химиялық инженерия және процестер	8D07109 – Инновациялық технологиялар және жаңа бейорганикалық материалдар
4	D101 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы	8D07103 – Материалтану және инженерия
5	D108 – Наноматериалдар және нанотехнологиялар	8D07114 – Наноматериалдар және нанотехнологиялар "
6	D116 – Тау-кен инженериясы	8D07203 – Тау-кен инженериясы
7	D117 – Metallургиялық инженерия	8D07204 – Metallургиялық инженерия
8	D118 – Пайдалы қазбаларды байыту	8D07201 – Пайдалы қазбаларды байыту
9	D123 – Геодезия	8D07306 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия

*Примечание. Заполнить таблицу за отчетный период*

### 1.3 Институт Штаты

Кафедра бір немесе бірнеше ұқсас пәндер бойынша оқу, әдістемелік және ғылыми-зерттеу жұмыстарын, білім алушылар арасында тәрбие жұмысын, сондай-ақ ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлауды және олардың біліктілігін арттыруды жүзеге асыратын институттың негізгі оқу-ғылыми құрылымдық бөлімшесі болып табылады.

Базалық білім және ғылыми мамандық бойынша институт кафедраларының профессорлық-оқытушылық құрамы бакалавриат, магистратура және докторантура ББ дайындық бейініне сәйкес келеді.

Кафедра штаты нормативтік оқу жүктемесіне және оқу жүктемесін жоспарлау бойынша қолданыстағы әдістемелік ұсынымдарға сүйене отырып анықталады.

2021-2022 оқу жылындағы ПОҚ саны барлығы – 78, оның ішінде штаттық – 63, ғылым докторлары – 9, ғылым кандидаттары – 25, PhD докторлары – 16, магистрлер – 13 құрады. ПОҚ дәрежесі-79,3 % (магистрлерді есептемегенде), орташа жасы – 49,9.

2022-2023 оқу жылындағы ПОҚ саны барлығы – 110, оның ішінде штаттық – 88, ғылым докторлары – 13, ғылым кандидаттары – 36, PhD докторлары – 21, магистрлер – 18. ПОҚ дәрежесі-76,6 % (магистрлерді есептемегенде), орташа жасы – 46,5.

Ғылыми-педагогикалық жұмыстың дербес өтілі бойынша да, кафедралардың ПОҚ жас құрамы бойынша да жемісті ғылыми-зерттеу қызметін жүргізуге қабілетті.



Мәселелер: жекелеген кафедралардағы жоғары дәрежелілік

2-кесте. Профессор-оқытушылар құрамының сандық және сапалық құрамы

**«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

Кафедра ағауы	Барлық ПОҚ / оның ішінде штаттық	Келісім-шарт негізінде жоғары оқу орнына қабылданған			Ғылым докторлары, профессорлар / олардың ішінде штаттық	Ғылым кандидаттары, доценттер / олардың ішінде штаттық	% с ғалым. дәрежелері мен атақтары/ оның ішінде мемлекет.	PhD Докторы	Толық емес жұмыс күні		Сағат	Ұлттық мүшелер. Ғылым академиясының	Базалық білімі бар ПОҚ	Штаг бойынша ПОҚ-ның жасақталуы, пәсп. в. %	Ғылыми-педагогикалық жұмыс бөтілі:			Орташа жас ПОҚ		
		Барлығы	Ғылыми дәрежелені	4/3					Барлығы	Ғылыми дәрежелені					5 жылға дейін	5-15 жыл	15 жылдан астам	35 жасқа дейін	35-50 жас	50 жылдан астам/ оның ішінде
Тау-кен ісі	18/16	18	14	4/3	8/8	89/ 94	4	2	1		1	100	100	2	6	10	4	8	0/6	
Материалтану, нанотехнология және инженерлі	12/7	7	5	1/1	5/3	66/ 71,4	2	5	3	1	-	100	100	1	7	4	2	9	1/1	
Маркшейдерлік іс және геодезия	33/25	25	17	4/4	7/7	50/63,6	6	9	2	4	-	100	100	3	4	2	6	8	1/6	
Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	16/13	13	13	-	8/8	81,2/100	5	3	0	2	-	100	100	0	6	7	3	6	0/5	
Металлургиялық процестер, жылу техникасы және арнайы материалдар технология	11/7	7	7	1/1	2/2	63/85,7	3	4	1	2		11	100	0	4	7	2	5	0/1	
Химиялық процестер және өнеркәсіптік экология кафедрас	20/20	20	13	4/4	8/8	64/64	1	1	-	3	-	100	100	-	6	15	2	7	3/6	
<b>Институт бойынша барлығы</b>	<b>110/88</b>	<b>90</b>	<b>69</b>	<b>14/13</b>	<b>38/36</b>	<b>69/79,8</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>43</b>	<b>5/19</b>	

2022-2023 оқу жылына арналған ТКМИ кадрлық құрамы

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

№ п/п	Лауазымы	ТІ	МжПҚБ	МПЖжАМТ	МНжИФ	МІжГ	ХПжӨЭ	Барлығы
<b>Штаттық қызметкерлер</b>								
1	Кафедра меңгерушісі	1,50	1,50	1,25	1,00	1,50	1,00	7,75
2	Профессор	4,75	3,50	0,25	1,00	4,75	4,00	18,25
3	Қауымдастырылған профессор	7,50	4,25	2,75	1,75	11,50	5,50	33,25
4	Аға оқытушы	5,50	4,50	2,00	1,50	8,75	4,50	26,75
5	Оқытушы					1,50	4,00	5,50
6	Ассистент				3,00	1,50		4,50
	<b>Барлығы:</b>	<b>19,25</b>	<b>13,75</b>	<b>6,25</b>	<b>8,25</b>	<b>29,50</b>	<b>19,00</b>	<b>96,00</b>
<b>Толық емес жұмыс күні</b>								
1	Профессор	0,50			1,00			1,50
2	Қауымдастырылған профессор			0,25	0,50	0,50		1,25
3	Аға оқытушы			0,25	0,50	3,50		4,25
4	Оқытушы	0,25	0,50					0,75
5	Ассистент		0,75	0,50	0,50			1,75
	<b>Барлығы:</b>	<b>0,75</b>	<b>1,25</b>	<b>1,00</b>	<b>2,50</b>	<b>4,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,50</b>
<b>Дирекция</b>								
1	Директор					1,25		1,25
2	Директордың орынбасары					3,50		3,50
	<b>Барлығы:</b>	<b>20,00</b>	<b>15,00</b>	<b>7,25</b>	<b>10,75</b>	<b>38,25</b>	<b>19,00</b>	<b>110,25</b>
	<b>орташа жас 01.09.2022</b>	49	49	45	41	44	51	
	<b>штаттық ПОҚ саны</b>	16	13	7	7	22	22	87

Институттың адами капиталын дамыту саласындағы негізгі нысаналы көзқарас орта жасты төмендету және ПОҚ жоғары дәрежелілігін қолдау болып табылады.

"ЖОО - ның үздік оқытушысы-2022" республикалық конкурсының иегерлері атанды:

1. Рысбеков Канай Бахытович;
2. Чепуштанова Татьяна Александровна;
3. Орынбасарова Эльмира Орынбасаровна;
4. Абильдина Айназ Кайратовна;
5. Қойшина Гүлзада Мынғышқызы

Байқауға еліміздің 71 жоғары оқу орнынан барлығы 775 үміткер қатысты. Конкурста электрондық оқу ресурстарын, оқу материалдарын әзірлеу және жариялау, отандық және халықаралық журналдардағы ғылыми жарияланымдар, өнертабысқа патенттердің болуы және т. б. сияқты көрсеткіштер бағаланды.

«Металлургия саласындағы» «Профессор» ғылыми атағы Нұрлан Қалиұлы Досмұхамедовке берілді (24.11.2022 ж. «Ғылыми атақ беру туралы» № 92 бұйрық).

Геодезия және маркшейдерлік іс саласындағы «Профессор» ғылыми атағы Рысбеков Қанай Бахытұлына берілді («Ғылыми атақ беру туралы» 19.01.2023 ж. № 10 бұйрық).

Қоршаған орта инженериясы саласындағы «Қауымдастырылған профессор» ғылыми атағы Барменшинова Мадина Богембаевнаға берілді (17.03.2023 ж. №126 «Ғылыми атақ беру туралы» бұйрығы).

### Кесте 3 – Институт мамандарының біліктілігін арттыру

Күнтізбелік жыл	Біліктілікті арттырудан өткен адамдардың саны			
	Барлық ПОҚ	Барлық қызметкерлер	Прошедших повышение квалификации в ведущих вузах, на предприятиях, организациях	
			ПОҚ	Қызметкерлер
2022ж	16 (ТІ)	4 (ТІ)	1	-
2023ж	16 (ТІ)	4 (ТІ)	7	-
2022ж	9 (МжПҚБ)	2 (МжПҚБ)	23	4
2023ж	9 (МжПҚБ)	2 (МжПҚБ)	15	-
2022ж	7 (МПЖЖАМТ)	2 МПЖЖАМТ)	1	2
2023ж	7 (МПЖЖАМТ)	2 (МПЖЖАМТ)	3	-
2022ж	7 (МНИИФ)	2 (МНИИФ)	14	4
2022ж	26 (МІжГ)	3 (МІжГ)	16	-
2023ж	26 (МІжГ)	3 (МІжГ)	25	-
2023ж	12 (ХПжӨЭ)	8 (ХПжӨЭ)	23	27
<b>Барлығы</b>	<b>77 (ПОҚ)</b>	<b>21 (ІБ)</b>	<b>128</b>	<b>37</b>

ТКМИ профессорлық-оқытушылар құрамы Гуедик университеті (Франция), Огайо мемлекеттік университеті (АҚШ), Нью-Дели (Үндістан), Фрайберг тау-кен академиясы (Германия) сияқты кәсіпорындарда және жетекші шетелдік университеттерде белсенді түрде біліктілігін арттыруда.

#### 1.4 Үш тілде білім беруге көшу жоспарын жүзеге асыру

- 2023-2024 оқу жылында ағылшын тілі бөлімінде 1 курсқа студенттерді қабылдауға дайындық келесі білім беру бағдарламалары бойынша енгізіледі:
- 6В07205 – Тау-кен инженериясы;
- 6В07303 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия;
- 6В07310 – Жерге орналастыру және кадастр;
- 7М07103 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (2 г);
- 7М07203 – Тау-кен инженериясы (2 г);
- 7М07201 – Metallургиялық процестерді автоматтандыру және цифрландыру (2 г);
- 7М07204 – Metallургия және пайдалы қазбаларды байыту (2 г);
- 8D07103 – Материалтану және инженерия;
- 8D07114 – Наноматериалдар және нанотехнологиялар;



- 8D07203 – Тау-кен инженериясы;
- 8D07204 – Metallургиялық инженерия

### 1.5 Дуальды оқыту элементтерін енгізу

Білім және ғылым министрі 2021 жылғы 20 мамырда дуальды оқытуды іске асыруға қатысты айтқан тапсырмаларға сәйкес, "Metallургия және пайдалы қазбаларды байыту", "metallургиялық процестер, жылу техникасы және арнайы материалдар технологиясы", "химиялық процестер және өнеркәсіптік экология" кафедралары "Қазферросталь" ЖШС, "КазФерроСталь" ЖШС-мен дуальды оқыту мен практиканы ұйымдастыру туралы шарт жасасты Балаус фирмасы", Шин-Лайн компаниясы, "Қазфосфат" ЖШС.

№ п/п	Кәсіпорынның атауы	Келісім шарт (шарттың №, күні)	Кафедра	Ескерту
1	«КазФерро Сталь» ЖШС	02.11.2021 №744 келісім шарт	МиОПИ	ОП 6B07203 және 7M07204 үшін-Metallургия және пайдалы қазбаларды байыту
2	«Фирма Балауса» ЖШС	16.11.2022 № 26 келісім шарт	МПТиТСМ	ОП 6B07203 және 7M07204 үшін-Metallургия және пайдалы қазбаларды байыту
3	Компания Шин-Лайн	Меморандум № 08-118ИР 31.08.2021 ж .	ХПиПЭ	20 студент 13.03-17.03.2023
4	«Казфосфат» ЖШС	№ 686/4577/21-ИР 01.11.2021 ж	ХПиПЭ	2 студент 27.03-08.04.2023
5	Leica Geosystems Kazakhstan ЖШС	25.08.2021 № 416 келісім шарт	МДиГ	Студенттер кесте бойынша практикалық сабақтардан өтеді
6	НПП Интеррин ЖШС	01.03.2022ж № 03-03 келісім шарт	ГД	Бакалавриат, магистратура, МВА, ЕМВА, докторантура бағдарламалары бойынша оқыту және «АНТАЛ» ЖШС, «ИНТЕРРИН» ЖШС қызметкерлерінің біліктілігін арттыру
7	«Антал» ЖШС	22.08.2022 ж № 08-33 келісім шарт	ГД	

### 1.6 Қос дипломды білім беру бағдарламалары

Қазақстандық жоғары мектепті халықаралық білім беру кеңістігіне интеграциялаудың басым бағыттарының бірі сөзсіз қос дипломды білім беру болып табылады.

- 2023 жылы-Тау-кен metallургия институты Томск политехникалық университетімен (РФ) келесі екі дипломды білім берудің бірлескен ББ бойынша келісімшарттар жасады:
- 7M07103 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы;
- 7M07110 – Химиялық процестер және химиялық материалдар өндірісі;
- 7M07204 – Metallургия және пайдалы қазбаларды байыту;
- 7M07226 – Пайдалы қазбаларды байыту.

2024 жылы келесі шетелдік жоғары оқу орындарымен шарт жасасу жоспарлануда.

1. Техникалық университет Фрайберг тау кен академиясы /Technische Universität Bergakademie Freiberg;
2. Пенсильвания штатының университеті / Pennsylvania State University;
3. Стамбул техникалық университеті / Istanbul Technical University;
4. Афина ұлттық техникалық университеті / Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Қос дипломды білім берудің келесі білім беру бағдарламалары бойынша:

- 7M05202 – Биоэкологиялық инженерия.
- 7M07103 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы;
- 7M07203 – Тау-кен инженериясы;
- 7M07204 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту;
- 7M07226 – Пайдалы қазбаларды байыту;
- 7M07227 – Маркшейдерлік іс;
- 7M07306 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия;

Шетелдік жоғары оқу орындарымен қос дипломды білім берудің бірлескен білім беру бағдарламаларының тізімі

№	ББ коды және атауы	Серіктес ЖОО
1	7M07103 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы	Томск политехникалық ұлттық зерттеу университеті, 2023 ж. (РФ) (Тор - 398 рейтингі QS)
	7M07204 – Metallургия және пайдалы қазбаларды байыту	
	7M07226 – Пайдалы қазбаларды байыту	
	7M07110 – Химиялық процестер және химиялық материалдар өндірісі	
2	7M07204 – Metallургия және пайдалы қазбаларды байыту	НИТУ МИСиС (Московский институт стали и сплавов) (в процессе).

## 2 Оқу-әдістемелік жұмыс

Кафедралар мен тау-кен металлургия институтының 2022-2023 оқу жылына арналған бекітілген жұмыс жоспарына сәйкес оқу және оқу-әдістемелік жұмыстар бойынша мынадай іс-шаралар жүзеге асырылды: проведен расчет часов по дисциплинам кафедр;

- оқытушылардың оқу жүктемесін бөлу жүргізілді;
- кафедралардың ПОҚ жұмысының жеке жоспарлары жасалды;
- кафедралардың ПОҚ және ИБ штатын қалыптастыру және жаңарту бойынша тұрақты жұмыс жүргізілуде;
- ай сайын институттың Ғылыми кеңесінің отырыстары өткізіліп, онда ағымдағы және перспективалық мәселелер талқыланды;

Кафедралар мен институттың Ғылыми кеңесінің отырыстарында келесі мәселелер қаралды:

- Кафедра мен институттың оқу және оқу-әдістемелік жұмысты жетілдіру жөніндегі міндеттері туралы;
- Күзгі және көктемгі семестр пәндері бойынша Syllabus бекіту;
- Білім беру бағдарламаларының жұмыс оқу жоспарларына өзгерістер енгізу;
- Оқытушылардың, эдвайзерлердің жеке жұмыс жоспарларын талқылау, бекіту және олардың орындалуы туралы есептер.
- Дипломдық жобалау бойынша ұйымдастырушылық жұмыс жоспарын талқылау, бекіту және орындау туралы есептер.
- Ішкі рецензия нәтижелерін талқылау және күзгі және көктемгі семестрлер пәндері бойынша қорытынды емтихандардың тест сұрақтарын бекіту.
- Студенттердің білімін аралық бақылау нәтижелерін талқылау.
- 2022-2023 оқу жылының қысқы және көктемгі емтихан сессияларына дайындық туралы.
- Күзгі және көктемгі семестрлердің емтихан сессиясының нәтижелері туралы талдамалық есептер.
- Студенттердің оқу, өндірістік және диплом алдындағы практикасын өткізуді ұйымдастыру.

Қазіргі уақытта бакалавриат, магистратура және PhD докторантура деңгейлерін даярлау бағыттары бойынша 2023-2024 оқу жылына арналған оқу жұмыс жоспарлары (ЖББ) және модульдік білім беру бағдарламалары (ЖБББ) әзірленді және бекітуге дайындалды.

Институт ҚР өнеркәсіп секторы кадрларын даярлау сапасын жақсарту бойынша барлық қажетті шараларды қабылдауда. Ол үшін институттың білім беру процесіне түбегейлі өзгерістер енгізілді.

Жаңа кәсіптер атласы аясында кафедралар ЕСУВО сарапшылары мақұлдаған жаңа ББ әзірледі.

6B07116 – Негізгі өндіріс технологиясы және жаңа материалдар;

6B07218 – Күю өндірісі технологиясы;

6B07213 – «Mineral processing»;

6B07217 – Сирек және радиоактивті элементтер технологиясы;  
 6B07212 – Metallургиядағы қайта өңдеу;  
 6B07219 – Түсті металдар металлургиясы;  
 7M07143 – Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы;  
 7M07324 – Жерге орналастыру.  
 7M07229 – Экстракттивті металлургия (процесс)  
 Кафедралар үш қосымша білім беру бағдарламасын дайындады (Minor).

## 2.1 Қабылдау, білім алушылар контингенті және даярлық деңгейлері бойынша бітіру туралы мәліметтер

Институттың негізгі контингенті (90%) білім беру мемлекеттік грантында, (10%) – ақылы негізде оқиды.

Кесте 4 – Институт ББ бойынша білім алушыларды қабылдау көрсеткіштері

Білім беру бағдарламалары		Қабылдау көрсеткіштері								
		2020-2021 оқу			2021-2022 оқу			2022-2023 оқу		
Код	Атауы	Қабылдауға барлық өтініштер	ЖОО-ға қабылданды	ҰБТ немесе КТ орташа балы	Қабылдауға барлық өтініштер	ЖОО-ға қабылданды	ҰБТ немесе КТ орташа балы	Қабылдауға барлық өтініштер	ЖОО-ға қабылданды	ҰБТ немесе КТ орташа балы
<b>Бакалавриат</b>										
6B05206	Инженерлік экология	-	-	-	21	21	-	40	40	-
6B07109	Инженерлік физика және материалтану	20	20	-	18	18	-	8	8	-
6B07203	Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	41	41	-	36	36	-	25	25	-
6B07205	Тау-кен инженериясы	40	40	-	46	46	-	26	26	-
6B07213	Mineral Procercsing	-	-	-	-	-	-	16	16	-
6B07303	Геокеңістіктік цифрлық инженерия	28	28	-	70	70	-	44	44	-
6B07304	Геокеңістіктік цифрлық инженерия	172	172	-	251	251	-	201	201	-
<b>Магистратура</b>										
7M05301	Қолданбалы және инженерлік	-	-	-	3	3	-	3	3	-
7M07103	Материалтану және жаңа материалдар технологиясы	6	6	-	6	6	-	4	4	-
7M07110	Химиялық процестер және химиялық материалдар өндірісі	-	-	-	6	6	-	3	3	-
7M07143	Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы	-	-	-	-	-	-	1	1	-
7M07201	Металлургиялық процестерді автоматтандыру және цифрландыру	-	-	-	-	-	-	4	4	-
7M07203	Тау-кен инженериясы	-	-	-	18	18	-	28	28	-
7M07204	Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	5	5	-	5	5	-	9	9	-

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

7M07210 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия	4	4	-	2	2	-	-	-	-
7M07223 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	12	12	-	5	5	-	2	2	-
7M07226 – Пайдалы қазбаларды байыту	-	-	-	-	-	-	6	6	-
7M07227 – Маркшейдерлік іс	-	-	-	-	-	-	6	6	-
7M07306 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия	16	16	-	18	18	-	13	13	-
<b>Докторантура</b>									
8D05201 – Биоэкологиялық инженерия	4	4	-	2	2	-	-	-	-
8D05301 – Қолданбалы және инженерлік	-	-	-	2	2	-	2	2	-
8D07103 – Материалтану және инженерия	3	3	-	3	3	-	3	3	-
8D07109 – Инновациялық технологиялар және жаңа бейорганикалық материалдар	2	2	-	2	2	-	3	3	-
8D07203 – Тау-кен инженериясы	5	5	-	7	7	-			
8D07204 – Металлургиялық инженерия	6	6	-	6	6	-	7	7	-
8D07306 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия	4	4	-	6	6	-	5	5	-
<b>Институт бойынша жиыны:</b>	<b>368</b>	<b>368</b>	<b>-</b>	<b>533</b>	<b>533</b>	<b>-</b>	<b>459</b>	<b>459</b>	

2022 жылы бітірген: бакалаврлар – 181, магистранттар – 71, PhD докторанттар -20.

2023 жылы бітірген: бакалавр – 265, жазғы қабылдау магистранттары – 47, PhD докторанттары – 24.

5-кесте. Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру мамандықтары бөлінісінде білім алушылар контингентінің сипаттамасы

Білім беру бағдарламалары		Қабылдау көрсеткіштері								
		2020-2021 оқу жылы			2021-2022 оқу жылы			2022-2023 оқу жылы		
Код	Атауы	Барлығы	Грант	Ақылы негізде білім алушы	Барлығы	Грант	Ақылы негізде білім алушы	Барлығы	Грант	Ақылы негізде білім алушы
<b>Бакалавриат</b>										
6B07203	Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	41	31	10	32	30	2	25	22	3
6B07205	Тау-кен инженериясы	49	49	-	50	48	2	26	21	5
6B07109	Инженерлік физика және материалтану	20	20	-	18	18	-	8	8	0
6B07303	Геокеңістіктік цифрлық инженерия	31	27	4	76	76	0	44	43	1
6B07304	Геокеңістіктік цифрлық инженерия	217	202	15	278	271	7	201	195	6
6B05206	Инженерлік экология							40	36	4
6B07213	Mineral Processing							16	14	2

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

Магистратура										
7M05301	Қолданбалы және инженерлік физика							3	3	
7M07103	Материалтану және жаңа материалдар технологиясы	6	6	-	6	6	-	4	2	2
7M07110	Химиялық процестер және химиялық материалдар өндірісі							3	1	2
7M07143	Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы							1	1	
7M07201	Металлургиялық процестерді автоматтандыру және цифрландыру							4	4	
7M07203	Тау-кен инженериясы	-	-	-	18	18	-	28	28	
7M07204	Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	5	5	-	5	5	-	9	9	
7M07223	Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	12	12	-	5	5	-	2	2	
7M07226	Пайдалы қазбаларды байыту							6	6	
7M07227	Маркшейдерлік іс							6	6	
7M07215	Тау-кен инженериясы (1 жыл)	5	5	-	-	-	-			
7M07306	Геокеңістіктік цифрлық инженерия	16	16	-	18	18	-	13	13	
7M07210	Геокеңістіктік цифрлық инженерия	4	4	-	2	2	-			
Докторантура										
8D05301	Прикладная и инженерная физика	-	-	-	2	2	-	2	2	-
8D07103	Материаловедение и инженерия	3	3	-	3	3	-	3	3	-
8D07109	Инновационные технологии и новые неорганические материалы	2	2		2	2		3	3	-
8D07203	Горная инженерия	5	5	-	7	7	-	7	7	
8D07204	Металлургическая инженерия	6	6	-	6	6		8	8	
8D07306	Геопространственная цифровая инженерия	4	4	-	6	6	-	5	5	

**7-кесте. Күндізгі оқу нысаны институтының мамандықтары бойынша түлектер саны**

Денгейі: бакалавриат / магистратура / докторантура

ББ атауы	Оқу жылы		
	2020-2021 оқу жылы	2021-2022 оқу жылы	2022-2023 оқу жылы
<b>Бакалавр</b>			
5B070700 – «Тау-кен ісі»	100	54	-
5B070900 – «Металлургия»	12	28	-
5B071100 – «Геодезия және картография»	18	80	-
5B072300 – «Техникалық физика»	5	9	-
5B073700 – «Пайдалы қазбаларды байыту»	2	1	-
6B07207 – «Инженерлік физика және материалтану»	8	6	4
6B05205 – «Химиялық және биохимиялық инженерия»	-	-	18
6B07109 – «Инженерлік физика және материалтану»	-	-	32
6B07203 – «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту»	-	-	62
6B07205 – «Тау-кен инженериясы»	-	-	70
6B07207 – «Инженерлік физика және материалтану»	-	-	4
6B07303 – «Геокеңістіктік цифрлық	-	-	28

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

инженерия»			
6В07304 – «Геокеңістіктік цифрлық инженерия»	-	-	51
<b>Магистратура</b>			
7М05301 – «Қолданбалы және инженерлік физика»	8	7	3
7М07203 – Тау-кен инженериясы	-	20	10
7М07204 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту			10
7М07210 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия			1
7М07223 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	6	4	5
7М07306 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия			12

**8-кесте. Күндізгі және қашықтықтан оқыту нысанындағы студенттер контингентінің қозғалысы**

Көрсеткіштер	Оқу жылы үшін
Студенттер келді-барлығы:	3
оның ішінде:	-
- басқа жоғары оқу орындарынан ауыстырылды	
- қалпына келтірілді және басқалар	3
- академиялық демалыста	6
Студенттер келді-барлығы:	63
оның ішінде:	
- басқа жоғары оқу орындарынан ауыстырылды	15
- осы оқу орнында оқытудың басқа түрлеріне ауыстырылды	1
- өз қалауы бойынша	39
- үлгермеушілік бойынша	7
- басқалар	-
- оқу тәртібін және шарт талаптарын бұзғаны үшін	-

*Ескерту. Есепті кезең үшін кестені толтыру*

Академиялық демалыс-13 студент (Турсунова Ж.У., Палтушева Ж.У., Мендіғали Ә.Қ., Муханбедиярова А.М., Садуев А.О., Мукашев Е.С., Жамбыл Қ.О., Булат А.Н., Успанова А.М., Сисенов А.Б., Рабаев А.Ә., Сарсенова С.А., Закенов Т.К., **Жумабаева А.А.**)

**Кесте 9 – Студенттердің бітіруге жақындығы (күндізгі оқу түрі)**

№	ББ коды және атауы	1 курсқа қабылданды	Оқу кезеңінде келді	шығарылым	қабылданған контингенттің% - % 1 курсқа	Ескерту
1	6В07110 – Химиялық және биохимиялық инженерия	20		18	90%	
3	6В07109 – Инженерлік физика және материалтану	40		34	85%	
4	6В07207 – Инженерлік физика және материалтану	10		4	40%	
5	6В07203 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	68		61	90%	

**«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

6	6B07205 – Тау-кен инженериясы	75		69	92%	
7	6B07303 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия	30		28	93%	
8	6B07304 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия	51		49	96%	
9	7M05301 – Қолданбалы және инженерлік физика	3		2	67%	
10	7M07110 – Химиялық процестер және химиялық материалдар өндірісі	6		6	100%	
15	7M07203 – Тау-кен инженериясы	10		10	100%	
16	7M07204 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	10		10	100%	
19	7M07210 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия	1		1	100%	
	7M07223 - Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	5		4	80%	
21	7M07306 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия	13		12	92%	
	Барлығы	342		308	90%	

## 2.2 Педагогикалық жүктеме

О.А. Байқоңыров атындағы тау-кен металлургия институты кафедраларының 2022-2023 оқу жылындағы оқу жүктемесі төменде келтірілген.

Кесте 10 – 2022-2023 оқу жылында ПОҚ педагогикалық жүктемесін орындау

№	Кафедралардың атауы	ПОҚ саны		Жоспарлы жүктеме		Орындау			
		штат	толық емес жұмыс күні	барлығы	оның ішінде	барлығы	%	оның ішінде	%
1	Тау-кен дело	16	2	485,5	173	485,5	100,0	173	100,0
2	Маркшейдерлік және геодезия	22	8	990,5	224	990,5	100,0	224	100,0
3	Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	13	3	428,5	184	428,5	100,0	184	100,0
4	Металлургиялық процестер, жылу техникасы және арнайы материалдар технологиясы	7	4	144,5	88	144,5	100,0	88	100,0
5	Материалтану, нанотехнология және инженерлік физика	7	5				100,0		100,0
6	Химиялық процестер және өндірістік экология	21	-				100,0		100,0



Институт бойынша барлығы									
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Ескерту: 1. Жоспарлы оқу жүктемесін асыра орындау және орындамау фактілеріне түсініктеме беру. 2. Есепті кезең үшін кестені толтырыңыз.*

### 2.3 Студенттердің үлгерімінің нәтижелерін талдау (білім беру бағдарламалары бойынша)

Студенттердің үлгерімінің нәтижелерін талдау (білім беру бағдарламалары бойынша)

Әр сессиядан кейін кафедра оқытушыларының білім алушылардың үлгеріміне талдау жүргізіледі. Сессияның нәтижелерін басшылық талдайды және анықталған жағымсыз құбылыстарға сәйкес түзету жоспары жасалады.

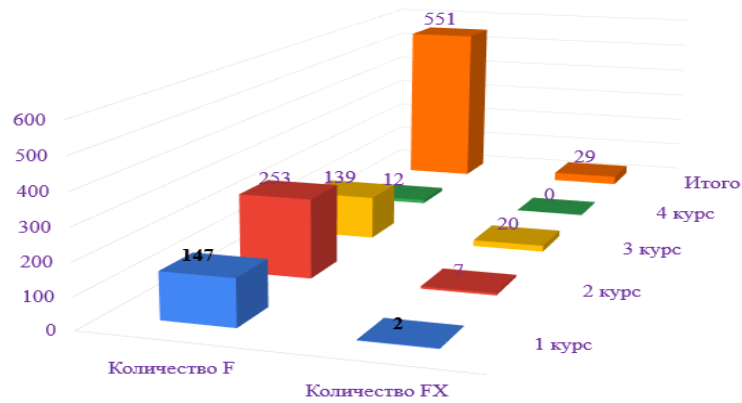
Білім беру бағдарламаларының барлық деңгейлеріндегі оқу процесі кредиттік технология бойынша мемлекеттік (82%), орыс (18%) тілдерінде жүргізіледі.

Институттың негізгі контингенті (90%) білім беру мемлекеттік грантында, (10%) – ақылы негізде оқиды. Ауылдық жерлерден оқитын студенттер саны (66.2%)

Көктемгі емтихан сессиясы Қ.и. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ академиялық күнтізбесіне сәйкес 2023 жылғы 02-19 мамыр аралығында өткізілді. Төменде келесі пәндер бойынша "F" бағасын алған студенттер саны келтірілген.

#### Білім алушылардың үлгерімін салыстырмалы талдау

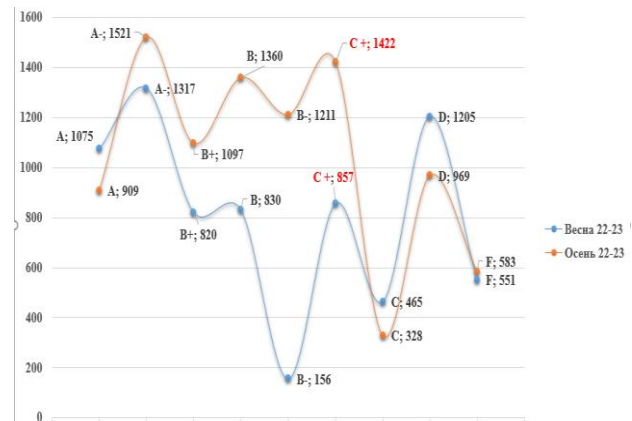
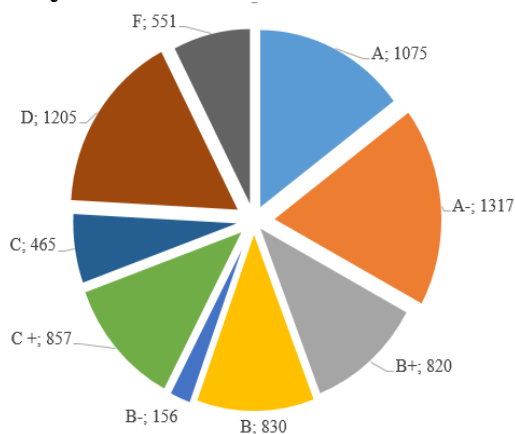
Дисциплина	2022-2023 оқу жылының күзгі семестрінде "F" бағасын алған студенттер саны	"F" бағасын алған студенттер саны 2022-2023 оқу жылының көктемгі семестрінде
Математика	45	36
Физика	19	17
Жалпы химия	11	11
Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	33	14
Орыс тілі, Қазақ тілі	17	11
Ағылшын тілі	9	9
Инженерлік және компьютерлік графика	19	17
Философия	28	-
Кадастр негіздері	-	37
Жерге орналастырудың теориялық негіздері	-	22
Әр түрлі пәндер бойынша	402	-
Барлығы	583	551



	Количество F	Количество FX
1 курс	147	2
2 курс	253	7
3 курс	139	20
4 курс	12	0
Итого	551	29

Диаграммдан көріп отырғаныңыздай, 2 курс студенттерінде "F" бағасының ең көп саны, содан кейін 1 курс студенттері, 3 курстан кейін. Институт бойынша "FX" бағалар саны – 29, оның ішінде 3 курста 20 және 2 курста 7 болды.

### 2022-2023 оқу жылының көктемгі семестрінің бағаларын әріптік бөлу



Кесте 11 – Сауалнама бойынша 2022-2023 оқу жылының күзгі және көктемгі сессияларының абсолютті үлгерімі және сапалық көрсеткіштері бойынша мәліметтер

Білім беру бағдарламаларының шифры және атауы	Абсолютті үлгерім	Качеств. показатель	Абсолютті үлгерім	Качеств. показатель
	Күзгі семестр 2022/2023		Көктемгі семестр 2022/2023	
6В07203 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	77	32	81	33,6
6В07205 – Тау-кен инженериясы	81,3	35,2	82,4	36,5
6В07207 – Инженерлік физика және материалтану	89,2	37,3	83	35,4
6В07109 – Инженерлік физика және материалтану	87,1	34	86,2	37,1
6В07303 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия	80,2	36,1	79,3	32,1

6B07304 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия	81,3	34	79,5	36,1
6B05206 – Инженерлік экология	84,6	33,7	83,2	35,2
6B07213 – Mineral processing	75	31,2	73,2	34,5

Курстар бойынша 2022-2023 оқу жылының күзгі және көктемгі сессияларының абсолютті үлгерімі және сапалық көрсеткіштері бойынша мәліметтер

Курс	Абсолютті үлгерім	Качеств. показатель	Абсолютті үлгерім	Качеств. показатель
	Күзгі семестр 2022/2023		Көктемгі семестр 2022/2023	
1 курс	76,5	26,4	71,3	22,3
2 курс	79,5	32,1	82,2	37,1
3 курс	85,6	35,7	83,4	38,2
4 курс	84,7	42,1	82,6	41,2
<b>ГМИ</b>	81,5	34,07	79,8	34,7

ТКМИ бойынша күзгі және көктемгі емтихан сессияларының нәтижелерін талдай отырып, абсолютті үлгерім (қарызы жоқ емтихандарды сәтті тапсырған студенттерді ескере отырып):

Күзгі семестр

1 курс бойынша –76,5%;

2 курс бойынша –79,5%;

3 курс бойынша – 85,6%;

4 курс бойынша – 84,7%;

Көктемгі семестр

1 курс бойынша –71,3%;

2 курс бойынша –82,2%;

3 курс бойынша – 83,4%;

4 курс бойынша – 82,6%

Курс неғұрлым жоғары болса, студенттің үлгерімі соғұрлым жоғары болады және бұл әр курстағы студенттердің оқу процесіне бейімделуіне және оқу қызметіне жауапкершілікпен қарауына байланысты. Сонымен қатар, үлгермеген студенттер көбінесе кіші курстарда "жойылады".

Жалпы, 2022-2023 оқу жылының көктемгі емтихан сессиясының қорытындысын қанағаттанарлық деп тануға болады. Студенттердің алған бағалары алдау, алдау парақтарын пайдалану және академиялық адалдықтың басқа да фактілерін жою жөніндегі нұсқаулықтың жұмысының арқасында олардың нақты білім деңгейіне жақындады.

## **2.4 Білім беру бағдарламалары бойынша МАК жұмысының қорытындыларын талдау**

Маг есептерінде дипломдық жұмыстарды (жобаларды), магистрлік диссертацияларды қорғау нәтижелері, артықшылықтары мен кемшіліктері,

ескертулері мен тілектері, сондай-ақ комиссияның жекелеген мүшелерінің ерекше пікірлері көрсетіледі. МАК төрағаларының пікірі комиссияның есептерінде көрсетіледі. Бұл есептерде бакалавриаттың жекелеген түлектеріне магистратураға түсу және дипломдық жобалау нәтижелерін жариялау үшін ұсыныстар беріледі.

Білім алушыларды қорытынды мемлекеттік аттестаттау бакалавриат, магистратура және докторантура бағдарламалары бойынша академиялық күнтізбеге сәйкес жүргізіледі.

### Кесте 12 – Білім алушыларды қорытынды мемлекеттік аттестаттау нәтижелерін салыстырмалы талдау

(Деңгей бакалавр/магистр/докторант)

Білім беру бағдарламаларының коды және атауы	Студенттер контингенті, адам (күндізгі оқыту)								
	2020-2021 оқу жылы			2021-2022 оқу жылы			2022-2023 оқу жылы		
	МАК - қа жіберілгендердің барлығы	Табысты тапсырушылардың үлесі, %	МАК орташа балы	МАК - қа жіберілгендердің барлығы	Табысты тапсырушылардың үлесі, %	МАК орташа балы	МАК - қа жіберілгендердің барлығы	Табысты тапсырушылардың үлесі, %	МАК орташа балы
5B07100 – Материалтану және жаңа технологиялар	8	100	-	6	100	84,5			
5B070700 – Тау-кен ісі (Макш.іс)	24	100	90.1	13	100	82			
5B071100 – Геодезия және картография	18	100	95.7	80	100	92			
5B072300 – Техникалық физика	5	100	87.8	9	100	89,5			
5B090700 – Кадастр	-			2	100	90			
5B090300 – Жерге орналастыру	-			1	100	88			
6D072300 – Техникалық физика	3	100	89						
6D074000 – Наноматериалдар және нанотехнологиялар	-	-	-						
6B05205 – Химиялық және биохимиялық инженерия	-	-	-	-	-	-	18	100	90,9
5B070900 – Металлургия / 6B07203 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	12	12	91,5	19	19	90,6	61	98,3	88,7
5B070700 – Тау-кен ісі / 6B07205 – Тау-кен инженериясы	76	90%	4,8	41	100%	85	70	100	87,5.
6B07109 – Инженерлік физика және материалтану							32	100	85,3
6B07207 – Инженерлік физика және материалтану							4	100	83,2
6B07303 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия							28	100	91,8
6B07304 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия							49	96	88,4
7M05301 – Қолданбалы және инженерлік физика	6	100	89	6	100	91,2	3	66,7	96,5
7M07103 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы	4	100	-				-	-	-

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

7М07110 – Химиялық процестер және химиялық материалдар өндірісі	-	-	-	-	-	-	6	100	89,2
7М07203 – Тау-кен инженериясы	19	85 %	4,5	20	100%	85	10	100	84,1
7М07204 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	7	7	91,6	5	5	90	4	100	92,7
7М07210 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия	5	100	95.6	4	100	95	1	100	91,0
7М07215 – Тау-кен инженериясы (ПРООН)	5	90%	5,0	-	-	-	-	-	-
7М07223 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	24	100	86	10	100	89,3	4	100	94,5
7М07306 – Геокеңістіктік цифрлық инженерия	6	100	95.1	15	100	95	12	100	93,8

2023 жылы бітірген бакалаврлар -263, магистранттар – 45. Бакалавриат бойынша МАК – тың орташа балы – 88,0, магистратура бойынша-91,7 құрады

### 2.5 Кафедраның оқу құралдарын, оқулықтарды, әдістемелік нұсқаулықтарды, оқу-әдістемелік әзірлемелерді, дәріс курстарын, оның ішінде мемлекеттік тілде шығару жоспарын орындауы.

ММИ ПОҚ оқу-әдістемелік басылымдарының 2022 және 2023 күнтізбелік жылдарға арналған жоспарына сәйкес әдістемелік нұсқаулар шығару жоспарланған 17, оның 8 – і мемлекеттік тілде және 9-ы орыс тілінде, 1-і Оқу құралдары, оның 1-і мемлекеттік тілде, 2-і мемлекеттік тілде және 1-і орыс тілінде. 20.06.2023 жылғы жағдай бойынша институт кафедралары:

Кесте 13 – ПОҚ шығарған оқу-әдістемелік әдебиеттер тізімі

№	Кафедралар	ҚазҰТЗУ шығарған оқу-әдістемелік әдебиеттер саны (есепті жылы)									
		оқулықтар	оның ішінде қазақ	Оқу құралдары	оның ішінде қазақ	мет.нұсқаулар.	оның ішінде қазақ тілінде	сөздіктер және т. б.	оның ішінде қазақ тілінде	барлығы	оның ішінде қазақ тілінде
1	Тау-кен дело	-	-	-	-	8	4	-	-	8	4
2	Маркшейдерлік іс және геодезия					5	2			5	2
3	Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	2	1							2	1
4	Металлургиялық процестер, жылу техникасы және арнайы материалдар технологиясы	-	-	-	-	4	2	-	-	4	2
5	Материалтану, нанотехнология және инженерлік	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Химиялық процестер және өндірістік экология			1	1					1	1
	Институт бойынша	2	1	1	1	17	8			20	10

## **2.6 Қашықтықтан оқыту технологияларын қолдану**

Satbayev University білім алушыларына арналған қашықтықтан оқыту технологиялары білім беру порталдарында пайдаланылады: *Hero study* (ПОӘК, оқыту қозғалысының есептік жазбасы және т.б.), *Polytech online* (виртуалды "жеке кабинеттер"), *Microsoft Teams* (консультациялар, СӨЖБ, эдвайзерлік сағаттар, есептерді қорғау және т. б.).

Оқу процесіне металлургиялық жылу техникасы бойынша виртуалды зертхана, металлургиялық фабрикалардың цехтарында және т. б. жерасты тау-кен қазбалары бойынша қашықтан бейне экскурсия енгізілді.

## **2.7 Оқу процесінің сапасын бақылау және ашық дәрістер**

Университетішілік білім беру сапасын бақылау жүйесінің басты мақсаты университеттегі білім берудің нақты сапасын анықтау және оны барлық қызмет түрлерінде жақсарту салаларын анықтау болып табылады.

Оқу процесінің сапасын үнемі арттыру және әдістемелік қамтамасыз ету мақсатында кафедралар ағымдағы оқу жылында ашық сабақтар өткізуі тиіс оқытушылар үшін ашық сабақтар өткізу кестесін (ҚазҰТЗУ Ф 708-01) әзірледі.

### 3 Оқу және өндірістік практика және жұмысқа орналастыру

Өндірістік практикадан өту туралы 24.04.2023 ж. №580-б бұйрыққа практика түрін, өту мерзімдерін, практика базасын және жетекшісін көрсете отырып, басқарма мүшесі - академиялық мәселелер жөніндегі проектор Б. А. Жәутіков қол қойды.

Әрбір білім беру бағдарламасы бойынша практика бағдарламалары әзірленді. Тәжірибелерді ұйымдастыру мақсатында кәсіпорындармен, ұйымдармен және мекемелермен алдын ала шарттар жасалды.

Өнеркәсіппен ынтымақтастық аясында бұрын «Leica Geosystems Kazakhstan» ЖШС жанынан MD&G бөлімінің филиалын ашу туралы келісімдер мен Меморандумға, «КазФерроСталь» ЖШС өндірістік кәсіпорындарымен металлургия саласында кадрларды даярлау бойынша ынтымақтастық туралы меморандумдарға қол қойылған болатын. , «Ақтөбе рельс-секциялық зауыты» ЖШС , «Балқаш Полиметалл» ЖШС, «НІЕ Kazakhstan» ЖШС, «Алматы қаласы Жер қатынастары басқармасы» КММ студенттеріне өндірістік және диплом алдындағы тәжірибені өткізуге келісім-шарт, ПВХ РМК-ның өзара ынтымақтастық туралы меморандумы « Ұлттық геодезия және кеңістіктік ақпарат орталығы». Шарт аясында «Геодезия және картография» мамандығының түлектері жұмысқа орналастырылды.

Кесте 14 – ОР бойынша практикаларды ұйымдастыру туралы мәліметтер

ББ коды және атауы	Бекітілген практика базаларының жалпы саны	Оның ішінде оқу жылында қолданылған	Практикадан өткен студенттер саны			Өтеді	Са ны по ло ...	Ескерту
			Барлығы	Жұмыс лауазымдарында	Басқа лауазымдарда			
6B05205 – «Химиялық және биохимиялық инженерия»	7	7	48	48	-	-	-	-
6B05206 – «Инженерлік экология»	10	10	59	59	-	-	-	-
6B07109 – «Инженерлік физика және материалтану»	5	5	44	44				
6B07116 – «Негізгі өндіріс технологиясы және жаңа материалдар»	3	3	6	6				
6B07203 – «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту»	11	11	67	67	-	-		
6B07205 – «Тау-кен инженериясы»	10	10	109	109				
6B07213 – «Mineral Processing»	1	1	16	16				
6B07303 – «Геокеңістіктік цифрлық инженерия»	42	42	132	132				
6B07304 – «Геокеңістіктік цифрлық инженерия»	45	45	605	605				
<b>Барлығы:</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>1086</b>	<b>1086</b>				

**«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

*Ескерту. Есепті кезең үшін кестені толтыру*

**Кесте 15 – Кәсіби практика қорытындылары**

ББ коды және атауы	Тәжірибе туралы есептерді қорғады			Орташа балл	Есептерді қорғау қайда жүргізілді (университетте немесе өндірісте)
	всего	Pass	no pass		
6B05205 – «Химиялық және биохимиялық инженерия»	48				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
6B05206 – «Инженерлік экология»	59				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
6B07109 – «Инженерлік физика және материалтану»	44				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
6B07116 – «Негізгі өндіріс технологиясы және жаңа материалдар»	6				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
6B07203 – «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту»	67				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
6B07205 – «Тау-кен инженериясы»	109				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
6B07213 – «Mineral Processing»	16				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
6B07303 – «Геокеңістіктік цифрлық инженерия»	132				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
6B07304 – «Геокеңістіктік цифрлық инженерия»	605				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
7M05301 – «Қолданбалы және инженерлік физика»	3				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
7M07110 – «Химиялық процестер және химиялық материалдар өндірісі»	6				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
7M07203 – «Тау-кен инженериясы»	10				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
7M07204 – «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту»	10				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
7M07210 – «Геокеңістіктік цифрлық инженерия»	1				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
7M07223 – «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту»	5				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
7M07306 – «Геокеңістіктік цифрлық инженерия»	12				Қорғау: кәсіпорында, университетте жүргізіледі
<b>ТКМИ бойынша жиыны:</b>	<b>1133</b>				

*Ескерту. Есепті кезең үшін кестені толтыру*

**Кесте 16 – Есепті кезеңде өндірістік кәсіпорындармен шарттар жасасу туралы мәліметтер**

№	Кәсіпорынның атауы	Шарттың қолданылу мерзімі
1	Корпорация Казахмыс ЖШС	06.05.2013 жылғы №50/13 келісім шарты тұрақты негізде
2	«Физика-техникалық институт» ЖШС, Алматы қ.	Тұрақты негізде 05.11.202 №87/19 келісім шарт
3	«Hyundai Trans» ЖШС	ALM-NTK-2023-549 от 20.04.2023
4	«KAZ Minerals» ЖШС	2023 жылғы келісім шарты тұрақты негізде



«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

5	«АК Алтыналмас» Акбакай ЖШС	Тұрақты негізде 18.13.2013 жылғы №96/13 келісім шарт
6	«KazIndustry Company» Алматы ЖШС	21.04.2023 №672/23 келісім шарт
7	Алматы қ. «Азаматтарға арналған үкімет «МК» КЕАҚ филиалы	Тұрақты негізде 19.05.2022 жылғы №05-56 келісім шарт
8	«Азаматтарға арналған үкімет» МК» КЕАҚ филиалы Семей қ	14.04.202 №241/23 келісім шарт
9	«Қазцинк» КМК, Өскемен қ	13.05.2021 жылғы № 50-10/2021-0209 келісім шарт.
10	«КМГ Инженеринг» ЖШС	27.12.2022 жылғы №120-15/06/2022 келісім шарт
11	«Aber mining» ЖШС	2022.06.23 №1-22/06 келісім шарт
12	«ҚР МКҚК ҒК» РМК филиалы Өнеркәсіптік экология мемлекеттік ғылыми-өндірістік бірлестігі ҚАЗМЕХАНОБР	Тұрақты негізде
13	“INCREASE-FOOD” ЖШС Алматы қ.	Меморандум №08-118 от 31.08.2022
14	«Тест орталығы» ЖШС, Ақтөбе қ	21.04.2023 жылғы № 632/23 келісім шарт
15	Агрохимиялық, топырақты зерттеу және кешенді-ізвестіру жұмыстары департаменті, Алматы қ.	2022.04.28 №04-50 келісім шарт
16	«Қазфосфат» ЖШС, Тараз қ.	25.03.2021 жылғы №1213/21-ИР-66 келісім шарт
17	“Қарасай проект” ЖШС Каскелен қ.	20.04.2023 жылғы №469/23 келісім шарт
18	“BCSK 2030 STROY” ЖШС Астана қ.	14.04.23 жылғы №224/23 келісім шарт
19	“ALIGeo” ЖШС Астана қ.	2022.06.27 жылғы №06-67 келісім шарт
20	“DR Financial Group” ЖШС Алматы қ.	20.04.23 жылғы №463/2 келісім шарт
21	“Геодезия Group” ЖШС, Тараз қ.	20.04.23 жылғы №464/23 келісім шарт
22	«Институт ионосферы» ЖШС, Алматы қ.	03.05.2023 жылғы №03-05-547 келісім шарт
23	“Ален Qurylys” ЖШС, Шымкент қ.	20.04.23 жылғы №473/23 келісім шарт
24	“Жем дрининг” ЖШС, Ақтөбе қ.	14.04.23 жылғы №244/23 келісім шарт
25	“Мир-Строй и Компания” ЖШС, Шымкент қ.	14.04.23 жылғы №219/23 келісім шарт
26	“GeoTechCenter” ЖШС Алматы қ.	14.04.23 жылғы №225/23 келісім шарт
27	“GEO GORIZONT ЖШС	14.04.23 жылғы №258/23 келісім шарт
28	“Сарбаз-Куат” ЖШС Шымкент қ.	14.04.23 жылғы №219/23 келісім шарт
29	«Қазводхоз» қоймасы жанындағы РМК Қызылорда филиалы	24.04.23 жылғы №617/23 келісім шарт
30	“MAX Geosolutions” ЖШС Алматы қ.	17.04.23 жылғы №259/23 келісім шарт
31	«Жетісу облысының азаматтарына арналған үкімет» мемлекеттік мекемесі» КЕАҚ, Учарал қ	20.04.23 жылғы №461/23 келісім шарт
32	«Nur Stroy Service» ЖШС Туркестан қ.	3.05.2023 жылғы №03-05-548 келісім шарт
33	Панфилов ауданының құрылыс және сәулет бөлімі	17.04.23 жылғы №263/23 келісім шарт
34	“Конструктив LTD” ЖШС	20.04.23 жылғы №468/23 келісім шарт
35	“Геодезический мир” ЖШС Алматы қ.	17.04.23 жылғы №256/23 келісім шарт
36	"Еңбекшіқазақ ауданының құрылыс сәулет және қала құрылысы бөлімі" ММ Есік қ.	19.04.23 жылғы №350/23 келісім шарт
37	" Элитстрой Құрылыс Компаниясы " ЖШС	24.04.23 жылғы №644/23 келісім шарт
38	“ГЦИ” ЖШС Алматы қ.	14.04.23 жылғы №220/23 келісім шарт
39	Өскемен қ. "ИзысканиеПлатинум" ЖШС	20.04.23 жылғы №467/23 келісім шарт
40	. "Ab-Max" ЖШС Алматы қ	14.04.23 жылғы №226/23 келісім шарт
41	"Заңжер" ЖШС Орал қ., БҚО	14.04.23 жылғы №221/23 келісім шарт
42	"MAX Geosolutions" ЖШС Алматы қ.	24.04.23 жылғы №619/23 келісім шарт
43	“Мастер Гео” ЖШС	14.04.23 жылғы №247/23 келісім шарт
44	«Қаз Азия Инженеринг» ЖШС Кызылорда қ.	20.04.23 жылғы №460/23 келісім шарт
45	“Алматы ГеоЦентр” ЖШС	21.04.23 жылғы №534/23 келісім шарт
46	ҚР АШМ Жер ресурстарын басқару комитетінің "мемлекеттік ауыл шаруашылығы аэрофотогеодезиялық ізденістер институты (ГИСХАГИ)" ХВ құқығындағы РМК	13.05.2022 (үш жыл)

**«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

47	"Талдықорған қаласының жер қатынастары бөлімі" ММ	13.04.2023 жылғы №197/23 келісім шарт
48	"DAT Continental" ЖШС Талдықорған қ.	20.04.2023 жылғы №484/23 келісім шарт
49	"BAZIS CONSTRUCTION" ЖШС Алматы қ.	20.04.2023 жылғы №486/23 келісім шарт
50	"Элит Сервис Плюс" ЖШС Павлодар қ.	24.04.2023 №531/23 келісім шарт
51	«Leica Geosystems Kazakhstan» ЖШС	25.08.2021 Тұрақты негізде
52	Alau Solutions ЖШС	29.04.2022 Тұрақты негізде
53	«Метропроект» ЖШС	23.05.2022 Тұрақты негізде
54	"Интерин" ғылыми-өндірістік компаниясы " ЖШС	01.03.2022 (екі жыл)
55	"АлГеоРитм" ғылыми-өндірістік компаниясы" ЖШС	01.06.2022 (бес жыл)
56	“Comfort Asia” ЖШС	28.04.2022 1 год
57	“NOSER SERVICE” ЖШС	28.04.2022 1 год
58	«Казферросталь» ЖШС	Тұрақты негізде
59	АҚ «Altyntau Kokshetau»	Тұрақты негізде
60	Металлургия және байыту институты	Тұрақты негізде
61	«KSP STEEL» ЖШС	Тұрақты негізде
62	АҚ «НАК Казатомпром»	Тұрақты негізде
63	МКҚКО РМК	Тұрақты негізде
64	"Степногорск тау-кен химия комбинаты" ЖШС	Тұрақты негізде
65	"Инкай" бірлескен кәсіпорны ЖШС	Тұрақты негізде
66	"Жану проблемалары институты" РМК-сы Gorenje	Тұрақты негізде
67	"Казхром" ТҮК" АҚ	Тұрақты негізде

Жұмысқа орналасу жұмысы студенттер өндірістік практикадан өткен кезде басталады, студенттер кәсіпорындармен танысып қана қоймай, өздерін жақсы жағынан көрсете алады. Бұл тұрғыда ІІ өндірістік практика (7 апта) ең тиімді болып табылады, содан кейін негізінен жұмыс берушілерден өтінімдер келеді.

Жұмыс берушілермен жұмыс істеудің тиімді нысаны іскерлік хат алмасу, ынтымақтастық және практика жүргізу туралы шарттар жасасу, студенттермен әңгімелесуде кәсіпорындардың материалдарын таныстыру болып табылады. Түлектерді жұмысқа орналастырудың тиімді тәсілдерінің бірі ҚазҰТЗУ-да "Бос орындар жәрмеңкесі" сияқты іс-шараны өткізу болып табылады.

Кесте 17 – Жұмысқа орналастыру көрсеткіштері (мамандықтар бөлінісінде)

Деңгейі: ҚазҰТЗУ бакалавриаты / магистратурасы

		Түлектер контингенті, адам саны								
ББ коды	ББ атауы	2020 – 2021 оқу жылы			2021 – 2022 оқу жылы			2022 – оқу жылы		
		Өзбетінше жұмысқа орналастырылды			Өзбетінше жұмысқа орналастырылды			Өзбетінше жұмысқа орналастырылды		

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

		Барлығы шығарылым	Жоғары оқу орны жұмысқа орналастырды				Жоғары оқу орны жұмысқа орналастырды				Барлығы шығарылым	Жоғары оқу орны жұмысқа орналастырды					
			Барлығы	В.т. арнайы бойынша.	Алынған жарнамалардың саны	Барлығы шығарылым	Жоғары оқу орны жұмысқа орналастырды	Барлығы	В.т. арнайы бойынша.	Алынған жарнамалардың саны		Барлығы шығарылым	Жоғары оқу орны жұмысқа орналастырды	Барлығы	В.т. арнайы бойынша.	Алынған жарнамалардың саны	
5B070700	Гау-кен ісі	76	-	-	-		49										
5B070700	Гау-кен ісі (Маркш. діс)	28		3	3		13					54	48				
5B070900	Металлургия	29	-	18	15	-	12	-	10	10		19	18				
5B071000	Материалтану және технология	10	-	10	4	-	-	-	-	-		6	5				-
5B071100	Геодезия және картография	18	2	5	6		80					80	74				
5B072300	Техникалық физика	11	-	11	5	-	9	-	9	-		9	9				-
5B073700	Пайдалы қазбаларды байыту	11	-	11	6	-	2	-	1	1	-	1	1				
5B090300	Жерге орналастыру											1	1				
5B090700	Кадастр											2	2				
6B07203	Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	25	0	22	6		11	0	5	0		6	6				
6B07205	Гау-кен инженериясы											13	13				
<b>Бакалавриат бойынша</b>											<b>200</b>	<b>185</b>	<b>92,50%</b>				
7M05301	Қолданбалы және инженерлік физика											6	6				
7M07110	Химиялық процестер және химиялық материалдар өндірісі											6	5				
7M07201	Металлургиялық процестерді автоматтандыру және											1	1				
7M07203	Гау-кен инженериясы	1	1	16	11	-	20	-	16	15		20	18				-
7M07204	Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	5	-	5	5	-	6	-	6	6	-	15	13				
		9	0	9	9		9	0	9	9							
7M07210	Геокеңістіктік цифрлық инженерия	6	2	3	5	-	4	-	-	-		4	3				

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

7M07223	Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	9	-	9	9	-	24	-	23	23	-	10	8			
7M07306	Геокеңістіктік цифрлық инженерия	5	1	3	4		15					15	13			
<b>Магистратура бойынша:</b>												<b>77</b>	<b>67</b>	<b>87,01%</b>		
8D05301	Қолданбалы және инженерлік физика											1	1			
8D07109	Инновациялық технологиялар және жаңа бейорганикалық материалдар											1	1			
8D07203	Тау-кен инженериясы											6	6			
8D07204	Металлургиялық инженерия	1	-	1	1	-	1	1	1	1	-	8	8			
8D07306	Геокеңістіктік цифрлық инженерия											4	4			
<b>Докторантура бойынша</b>												<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100,00%</b>		
<b>ТКМИ бойынша жиыны:</b>												<b>297</b>	<b>272</b>	<b>91,58%</b>		

## **4 Ғылыми және инновациялық қызмет**

### **4.1 ҒЗЖ нәтижелері**

Институтта ғылыми жұмысты ұйымдастыру ғылыми, ғылыми-техникалық және инновациялық жобалар мен бағдарламаларды қалыптастыру және іске асыру шеңберінде ғылыми-зерттеу, тәжірибелік-конструкторлық және технологиялық жұмыстар туралы Ережеге сәйкес жүргізіледі.

Институт ғалымдары 2022 жылы SCOPUS және WoS дерекқорында 105 мақала жариялады, оның ішінде Q1 және Q2 квантилі бар журналдарда 52 мақала бар. Есепті кезеңде 6 монография, 2 оқулық, 1 оқу құралы шығарылды, ҚР 9 патенті алынды.

Есепті кезеңде докторлық диссертациялар қорғалды:

**Азамат Мұратұлы Есенғазиев** 6D070900 – «Металлургия» мамандығы бойынша «Титан диоксиді мен кальций нитратын ала отырып, титаномагний өндірісінің қалдықтарын қайта өңдеу технологиясын әзірлеу» тақырыбында. Ғылыми кеңесші: Кенжалиев Б. к. (2022 ж. шілде);

**Есенғараев Металан Қайратұлы** 6D070900- «Металлургия» мамандығы бойынша «түрлі реагенттер мен түрлі физика – химиялық әдістерді қолдана отырып, Алтынды үймелі шаймалау процесін қарқындету» тақырыбында. Ғылыми кеңесші: Б. С. Баимбетов (2022 ж. желтоқсан).

**Арғын Айдар Әбділмәлікұлы** 8D07204 – «Металлургия машинасы» білім беру бағдарламасы бойынша «Мыс-қорғасын штейнін сульфидтеу әдісімен түрлендіру технологиясын жетілдіру» тақырыбында. Ғылыми кеңесші: Досмұхамедов Н.Қ. (2022 ж. желтоқсан).

**Дәруеш Ғаламат Сұлтанбекұлы** «Бағалы металдарды алу арқылы күлді өңдеудің кешенді технологиясын жасау» 8D07204 – «Металлургия машинасы» тақырыбына. Ғылыми кеңесші: Досмұхамедов Н.Қ. (2022 ж. желтоқсан).

**Кенжетәев Жігер Смадиұлы** 6D070700 – «Тау-кен ісі» білім беру бағдарламасы бойынша «Жер асты сілтісіздендіру процестерін интенсификациялау негізінде ұңғыма уранын өндірудің тиімділігін арттыру» тақырыбында. Ғылыми кеңесші: Ракишев Б.Р. (2023 жылдың сәуірі).

**Өтешов Ержан Тұрсынұлы** 6D070700 – «Тау-кен ісі» білім беру бағдарламасы бойынша «Тау-кен өндірісін басқару тиімділігін техникалық-технологиялық талдауды ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету» тақырыбында. Ғылыми кеңесші: Галиев С.Ж. (2023 жылдың сәуірі).

**Назгүл Серікқызы Доненбаева** 6D071100 – «Геодезия» мамандығы бойынша «Карьер беттерінің тұрақтылығын геобақылаудың геодезиялық әдістерін жетілдіру» тақырыбында. Ғылыми кеңесшілер: Нұрпейісова М.Б., Қырғызбаева Г.М. (2023 жылдың сәуірі).

**Қуандықов Тілепбай Әлімбайұлы** 6D070700-Тау-кен ісі мамандығы бойынша «Технологиялық ұңғымалардың өнімділігін аэролифттік бұрғылау және гидравликалық импульстік әсер ету арқылы арттыру технологиясын жасау» тақырыбына. Ғылыми кеңесші: Крупник Л.А. (2023 жылғы маусым).

**Кеңесбаева Айгүл** 6D071100 – «Геодезия» мамандығы бойынша «Солтүстік Бозашы мұнай-газ кен орнының аумағындағы геодинамикалық процестерді модельдеу» тақырыбында. Ғылыми кеңесші: Нұрпейісова М.Б.

(маусым 2023 ж.).

6D070700- «тау-кен ісі» мамандығы бойынша 2 докторлық диссертация қорғауға дайындалды.

"Ғылым туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 15-бабына сәйкес ғылым мен техниканың дамуына үлес қосқан ғылыми ұйымдар мен жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының ғалымдарын, ғылыми қызметкерлерін көтермелеу мақсатында Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі «**Металлургия және байыту**» кафедрасының профессорына **2022 жылғы «Үздік ғылыми қызметкер» сыйлығын берді пайдалы қазбалар» Досмұхамедов Нұрлан Қалиұлына.**

«**Жыл педагогы**» номинациясы бойынша «**Алтын Гефест**» ұлттық салалық байқауының жеңімпазы институт директоры **Рысбеков Қанай Бахытұлы** болды.

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым комитетінің конкурсының қорытындысы бойынша және Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 28 желтоқсандағы № 216 бұйрығына сәйкес «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту» кафедрасының аға оқытушысы Елеусіз Болатұлы Тәжиевке дарынды жас ғалымдарға арналған мемлекеттік ғылыми стипендия берілді.

**4.2 ТКМИ бойынша ҒЗЖ қаржыландырудың жалпы көлемі 1 878 211 490 теңгені құрайды.**

**2020-2022, 2021-2023 және 2022-2024 жылдарға арналған МФ бойынша орындалатын ҒЗЖ саны - 25 жобаны құрайды 2022 және 2023 жылдарға арналған ТКМИ барлық жобаларын қаржыландырудың жалпы сомасы 985,8 млн. теңгені құрайды**

Келісімшарттық зерттеулерді орындауға жасалған шарттар бойынша **қаржыландырудың жалпы сомасы – 322 535 348 теңгені құрайды.**

Келісімшарттық зерттеулер сомасы: 2020 жылы – 68 120 112 теңге, 2021 жылы – 106 120 000 теңге, 2022 жылы – 165 094 046 теңге, 2023 жылы – 157 441 302 теңге. 2023 жылы орындалатын он шаруашылық шарттың 4 - і «Тау-кен ісі» кафедрасында және 5-і «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту» кафедрасында өткізіледі.

Институт ғалымдары 2023-2025 жылдардағы МФ конкурсына 25 өтінім берді, оның ішінде 21 жоба НС-ға берілді.

2022-2024 жылдарға арналған ғылыми және(немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландырудың неғұрлым перспективалы жобалары (ҒҒТҚН) МФ конкурсы бойынша 2 өтінім ұтып алынды (С.Қ. Молдабаев және Е. Бектай). МЖПҚБ кафедрасының профессоры Н.К. Досмұхамедов коммерцияландыру жөніндегі ҰҒК мүшесі болып табылады.

150 млн. теңге сомасына келісімшарттық зерттеулер бойынша 3 шарт жасалатын болады.

Кесте 18 – Есепті кезеңдегі ПОҚ ғылыми-зерттеу жұмысы

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

Атауы	Саны	Қаржыландыру көлемі, теңге		Барлығы
		2022	2023	
МФ бойынша 2020-2022жж	6	243 194 640	-	243 194 640
МФ бойынша 2021-2023жж	5	107 664 760	106 594 410	214 259 170
МФ бойынша 2022-2024жж	14	145 176 253,50	382 856 353,75	528 032 606
МФ «Жас ғалым» 2022-2024жж	5	25 298 260	25 298 260	50 596 520
МФ «Жас ғалым» 2023-2025жж	1	-	7 915 300	7 915 300
ҚМУ МФ 2023-2025 жж	4	-	99 117 813	99 117 813
2022-2024 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру	2	14 362 000	409 888 800	424 250 800
КИ	2022- 15 2023 – 10	165 094 046	157 441 302	322 535 348
Барлығы:	62	700 789 959	1 181 196 938	1 878 211 490

2022-2024 жылдарға арналған «Жас ғалым» конкурсының грант иегерлері Меркибаев Е. С., Далбанбай А., Абильдина А., Байгенженов О. С. болып табылады.

2023-2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша жас ғалымдарды гранттық қаржыландыруға **жас ғалымдардың** тізімі төменде келтірілген

Кесте 19 – 2023-2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша жас ғалымдарды гранттық қаржыландыруға арналған конкурстың жас ғалымдарының тізімі

№	Аты-жөні	Тақырып атауы	Қаржыландыру көлемі млн. теңге			Барлығы, млн. теңге
			2023	2024	2025	
1	Тажиев Е.Б.	AP19576391 Big Data көмегімен жинақталған кондициялық емес көп компонентті хром -, марганец қалдықтарынан жаңа қорытпалар алудың инновациялық технологиясын әзірлеу	25,00	25,00	25,00	75.00
2	Искаков Е.Е.	AP19576987 Кенді денелерді қауіпсіз өңдеуді қамтамасыз ететін жоғары технологиялық материалдардан модификацияланған озық бекіткішті тұрғыза отырып әлсіз орнықты массивті нығайтудың тиімді әдісін жасау	25,00	25,00	25,00	75.00
3	Кудайбергенов К.К.	AP19577049 Өнеркәсіптік суларды радионуклидтерден тазарту үшін биомассалық сорбенттерді синтездеу, сипаттау және физика-химиялық зерттеу	24,10	24,00	23,90	72.00
4	Жақыпбек Рысжан	AP19576993 Гипераккумуляторлық өсімдіктер мен микоризиялар есебінен Ашық тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде бұзылған жерлерді қалпына келтіру процесін қарқындалту	25	25	24,99	74,99

Төменде 2023-2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша «Жас ғалым» гранттық қаржыландыруға арналған конкурс жетекшілерінің тізімі келтірілген.

№	Аты-жөні	Тақырып атауы	Қаржыландыру көлемі, теңге			Барлығы, теңге
			2023	2024	2025	
	Есиркегенов Меирбек Ибрагимович	ИРН АР19175411 «Катодты мыс өндірісінде электролиз процесін интенсификациялаудың кешенді технологиясын әзірлеу»	7 915 300	7 993 714	7 960 314	23 869 328

Кафедралар бөлінісінде орындалатын ҒЗЖ саны төменде келтірілген.

Кесте 20 – Кафедралар бөлінісіндегі жобалар саны

№	Кафедра	ҒФ			КМУ		Жас ғалым		КИ		Коммерциализация	
		2020-2022	2021-2023	2022-2024	2022-2024	2023-2025	2022-2024	2023-2025	2022	2023	2022	2023
1	Тау-кен ісі	2	1	4	-	1	-	-	3	2	1	1
2	МНЖИФ	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-
3	МжПҚБ	1	2	4	2	1	-	-	6	5	1	1
4	МІЖГ	2	2	2		1		-	1	-		
5	МПЖЖАМТ	1	-	1			2	1				
6	ХПжӨЭ	-	-	2	2		2	-				
ТКМИ бойынша барлығы		6	5	14	5	4	5	1	10	7	2	2

**Келісімшарттық зерттеулерге шарт жасасу жоспарлануда:**

- «Семізбай» кен орнындағы ерітінділерде Темірдің бактериялық тотығу әдісін тәжірибелік өнеркәсіптік енгізу 5-6 кезең". Ғылыми жетекшісі Г. С. Тұрысбекова қаржыландыру көлемі 45 000 000 теңге. 105 млн. теңгеге тағы 2 шаруашылық келісім-шарт (басшылар Юсупов Х. А. және Ысқақов Е. Е.)

**Конкурстарға қатысу жоспарлануда:**

- 2023-2025 жылдарға арналған ПЦФ;
- 2024-2026 жылдарға арналған ПЦФ;
- 2023-2025 жылдарға арналған ҒҒТҚН коммерцияландырудың неғұрлым перспективалы жобаларын гранттық қаржыландыру;

**4.3 ҒЗЖ нәтижелерін өндіріске, оқу процесіне енгізу**

2023 жылғы 20 маусымда ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым комитеті 2023-2025 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға Конкурс жариялады. № 18 ғылыми-техникалық тапсырмаға сәйкес институт ғалымдары ТМК үшін энергия өндіруші технологиялардың инновациялық инжинирингтік орталығын құруға қатысатын болады.

ҚР ҰҚМ Ғылым Комитетінің хатына сәйкес институт оқытушылары 2024-2026 ПЦФ конкурсына 12 техникалық тапсырма дайындады.



2024-2026 жылдарға арналған ПЦФ бойынша берілген ТТ саны

№	Жетекшілердің Т.А.Ә.	Кафедра	Өтінімдер саны
1	Ракишев Б.Р. -	Тау-кен ісі	1
2	Молдабаев С.К.	Тау-кен ісі	1
3	Досмухамедов Н.К.-	МжПҚБ	1
4	Смагулов Д.У	МНЖИФ	1
5	Орынбасарова Э.О.-	МІжГ	1
6	Азат Сейтхан	МНЖИФ+ЛИП	2
7	Бектай Е.К.	МжПҚБ	3
8	Чепуштанова Т.А.	МЖТжАМТ	1
9	Байтимбетова Б.А	МНЖИФ	1
ТКМИ бойынша			12

«Ғылым қоры» АҚ жариялаған 2023-2025 жылдарға арналған ҒҒТҚН коммерцияландырудың неғұрлым перспективалы жобаларын гранттық қаржыландыруға конкурсқа 3 өтінім берілді. (Бектай Е. К. - 2, Ысқақов Е. Е. – 1)

Есепті кезеңде институтта ғылыми-зерттеу жұмысы институттың жылдық тақырыптық жоспарына және ғылыми және инновациялық қызмет жоспарына сәйкес жүргізілді.

Есепті кезеңде ғылыми жобалар бойынша күнтізбелік жоспарларға енгізілген барлық бөлімдер толық көлемде орындалды.

#### 4.4 СҒЗЖ ұйымдастыру

2023 жылдың сәуір айында ҚазҰТУ базасында:

- 6В07205 – «Тау-кен инженериясы» БББ бойынша жоғары оқу орындарының студенттері арасындағы республикалық пәндік олимпиадасының ІІ кезеңі;

- ГОП бойынша студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарының республикалық конкурсының ІІ кезеңі: 6В074 – «Геодезия және картография "БББ бойынша», «Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс» және 6В075 – «Кадастр» білім беру бағдарламасы бойынша "Кадастр және жерге орналастыру".

ТКМИ білім алушылары әртүрлі деңгейдегі олимпиадаларға, конкурстарға және жарыстарға қатысуға тартылады, бұл ғылым мен спорттың әртүрлі салаларындағы дарынды білім алушыларды анықтауға, танымдық және практикалық қызмет пен шығармашылық әлеуетті жандандыруға ықпал етеді.

2022-2023 оқу жылының күзгі семестрінде 6В05205 – «Химиялық және биохимиялық инженерия» ББ 4 курс студенті Цай Мария «Жыланы» командасының құрамында Минск қаласында КВН халықаралық лигасының финалына өтті.

6В05205 – «Химиялық және биохимиялық инженерия» ББ 4 курс студенті **Айсанова Асылжан** «Үздік студент-2022» байқауының жеңімпазы атанды.

6В05206 – «Инженерлік экология» ББ 1 курс студенттері **Рахимова Аружан** «Жайна жастық» байқауында 2-орынды, **Тоқанова Аружан** қыздар

арасында волейболдан жарысқа SU командасы үшін қатысып, 1-орынды иеленді.

МжПКБ кафедрасының 6В07203 – «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту» ББ 3 курс студенті **Бекмаханбет Азамат Маратұлы** 2022 жылғы желтоқсан (Алматы қ.) Қазақстан Республикасының Тәуелсіздік күніне орай өткізілген әскери-спорттық эстафетада 3 орын алды.

МжПКБ кафедрасының 6В07203 – «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту» ББ 3 курс студенті Абушахманов Айдос Қызатұлы 2023 жылғы 16-17 наурызда (Қарағанды қ.) «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕАҚ-ның 70 жылдығына арналған республикалық байытушылар форумында 2 орын алды.

**СҒЗЖ республикалық олимпиадалары мен конкурстарының жүлдегерлері:**

– Ихсан Н.А., Фалымова Н.Т. және Смагулова С.А., ОП 6В07116 – «Негізгі өндірістер технологиясы және жаңа материалдар», I дәрежелі Министрлік дипломы (СҒЗЖ Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті.);

– Тимурова Лайля, ОП 6В05205- «Химиялық және биохимиялық инженерия» «Black Sea Sciens 2023» халықаралық студенттік ғылыми жұмыстар байқауында II орын, Одесса;

– Утегенова Аружан, ОП 6В05205- «Химиялық және биохимиялық инженерия» «Black Sea Sciens 2023» халықаралық студенттік ғылыми жұмыстар байқауында III орын, Одесса;

– Алимов Ақжол Сейтбекұлы МжПКБ кафедрасының студенті 2023 жылғы 13-14 сәуірде (Өскемен қ.) «Металлургия» мамандығы бойынша жоғары оқу орындарының студенттері арасындағы республикалық пәндік олимпиаданың II кезеңінде I орын алды.

– МжПКБ кафедрасының студенті Маханбетәлі Әли Сүгірәліұлы 2023 жылғы 13-14 сәуірде (Өскемен қ.) «Металлургия» мамандығы бойынша жоғары оқу орындары студенттерінің сәрсенбі Республикалық пәндік олимпиадасының II кезеңінде 3 орын алды.

– О. А. Байқоңырова атындағы ТКМИ МжПКБ кафедрасының студенттері. келесі командамен: Әлімов Ақжол Сейтбекұлы, Маханбетәлі Әли Сүгірәліұлы, Маханбетова Динара Нұрланқызы 2023 жылғы 13-14 сәуірде (Өскемен қ.) «Металлургия» мамандығы бойынша жоғары оқу орындары студенттерінің сәрсенбі Республикалық пәндік олимпиадасының II кезеңінде I орын алды.

– Петраш Диана, ОП 6В05205-«Химиялық және биохимиялық инженерия», студенттер арасындағы XV республикалық пәндік олимпиада (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ), 3 орын;

– Төлеген Сабыржан, Өтегенова Аружан, Петраш Диана, ОП 6В05205- «Химиялық және биохимиялық инженерия», студенттер арасындағы XV республикалық пәндік олимпиада (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ), II орын;

– Төлепбаева Диана, Хамитова Венера, Төлепбергенова Мадина. ОП 6В05205-«Химиялық және биохимиялық инженерия», II дәрежелі Диплом, халықаралық студенттік онлайн олимпиада, ЕҰУ.Л. Н. Гумилева;

– Фанина Анастасия, Өтегенова Аружан. ОП 6В05205-«Химиялық және биохимиялық инженерия», II дәрежелі Диплом, Ұлттық Университет С. М. Бекетова, Украина.

– Шахан Қарақас, Назымбек Тілеужан, Тұрсыналиев Алмас 6В07304 – «Геокеңістіктік цифрлық инженерия (Кадастр)» ББ студенттері Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындары студенттері арасындағы XV республикалық пәндік олимпиаданың II кезеңінде III орынға ие болды.

– Оралбек Бақдәулет, Қайырбек Аяулым Төлеубекқызы, Төрехан Ботақөз Жәнібекқызы ОП 6В07304 – «Геокеңістіктік цифрлық инженерия» студенттер мен жас ғалымдар арасындағы «Фараби әлемі» Халықаралық ғылыми конференциясында «Жасыл экономика» секциясы бойынша жүлделі орындарға ие болды.

#### **4.5 Бастамашыл тақырыптарды орындау**

Өз бастамасы бойынша жұмыс берушілер білім алушылардың оқу процесіне қандай да бір бағдарламалық қамтамасыз етуді енгізу үшін ұсынымдар беруге құқылы. Мысалы, "Қазмырыш" ЖШС өтініші бойынша "тау-кен кафедр" кафедрасы Deswik Mining Consultants (Australia) Pty Ltd компаниясымен лицензиялық келісім жасасты ([www.deswik.com](http://www.deswik.com)).

Оқу процесінде, әсіресе ҒЗЖ жүргізу кезінде, ББ сәйкес докторанттар ұқсас лицензиялық келісімдер бойынша қолда бар интеграцияланған ақпараттық кешендерді пайдаланады: Datamine ([www.dataminesoftware.com](http://www.dataminesoftware.com)), Micromine ([www.micromine.com](http://www.micromine.com), [www.micromine.ru](http://www.micromine.ru)), RPMGlobal ([www.rpmglobal.com](http://www.rpmglobal.com)), Ventsim ([www.ventsim.com](http://www.ventsim.com)).

## 5 Халықаралық ынтымақтастық

Институт әріптес жоғары оқу орындарымен және шет елдердің басқа да ұйымдарымен ынтымақтастықты жолға қоюды жалғастыруда. Білім беру процесін жақсарту және тәжірибе алмасу мақсатында үлкен жұмыс тәжірибесі бар шетелдік оқытушыларды шақыру бойынша жұмыс белсенді жүргізілуде.

2022-2023 оқу жылында Тау-кен металлургия институты ынтымақтастық бойынша келесі халықаралық меморандумдар мен келісімдер жасады:

1. Михаил Остроградский атындағы Кременчуг ұлттық университетімен меморандумға қол қойылды;

2. Томск политехникалық ұлттық зерттеу университетімен ынтымақтастық туралы келісім жасалды;

3. Ферғана политехникалық институтымен меморандумға қол қойылды;

4. Нукус тау-кен институтымен меморандумға қол қойылды;

5. Болгария, София, Әулие Иван Рильский атындағы тау-кен және геология университетімен өзара түсіністік туралы меморандум жасалды.

6. Металлургияның білім беру бағдарламалары бойынша МПТиТСМ кафедрасы МИСИС НИТУ-мен бірлесіп, «7M07229 - Экстрактивная металлургия» магистратура бойынша қос дипломды, инновациялық білім беру бағдарламасын (20.12.2022 ж. № 12-51 шарт) «МИСиС» «Ұлттық технологиялық зерттеу университетімен» бірлесіп, Ресей әзірледі.

7. И. Кәрімов атындағы Ташкент мемлекеттік техникалық университетінің Алмалық филиалымен ынтымақтастық туралы 26.04.2022 ж. негіздемелік келісім жасалды.

- Вустер политехникалық институтының, АҚШ профессоры Бражендра Мишраның металлургия студенттері үшін маңызды шикізатты қайта өңдеу және қызыл шламды қайта өңдеу бойынша онлайн дәрістері 45 сағат көлемінде, Вустер политехникалық институтының есебінен өткізілді, 7-19 қараша 2022 ж.

- Профессор О. С. Байгенженов Түркияда, Стамбул қаласында, университетте халықаралық тағылымдамадан өтті – Gedik University 07.02.-17.02.2022ж.

- Л'Аквила университетімен (Италия) ынтымақтастық туралы Меморандумға қол қойылды. МПЖжАМТ кафедрасының меңгерушісі Т. А. Чепуштанова Милан техникалық университетінде шақырылған профессор ретінде студент – магистранттар мен докторанттарға арналған экстрактивті металлургия бойынша дәрістер оқыды, 01.11.2022-08.11.2022 жж. бастап «Металлургиялық процестер және сыни шикізатты өңдеу» тақырыбында ғылыми дөңгелек үстелге қатысты

.- МПЖжАМТ кафедрасының меңгерушісі Т.А. Чепуштанова Mountains Universität Leoben (Австрия) тау – кен университетінің шақырылған профессоры ретінде магистранттар мен докторанттарға арналған мысты сұйық экстракциялау бойынша дәрістер оқыды, Мыс гидрометаллургиясы бойынша ғылыми семинарға қатысты және 05.03.2023 жылдан бастап ұрлық түзілуін төмендету жобасы тақырыбы бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізді. 10.03.2023 жылға дейін.

- МПЖЖАМТ кафедрасының 2 курс магистранттары Мәскеу қаласына, НИТУ Мисиске 03.04 бастап шетелдік тағылымдамадан өтті.-13.04.2023 ж.

2023 жылға арналған «Шақырылған профессор» бағдарламасы бойынша келесі ғалымдар дәріс оқиды.

1. Михаловский Сергей Викторович, (Ұлыбритания);
2. Konrad Terpiłowski, (Польша);
3. Rafiq Islam, (АҚШ);
4. Рашид Амрусс, (Марокко)

Кесте 22 – Диплом бере отырып, шетелдік жоғары оқу орындарымен қос дипломды білім берудің бірлескен білім беру бағдарламаларының тізімі

№	ББ коды және атауы	ЖОО серіктестері	ЖББЖ бойынша білім алушылар контингенті
1	7M07103 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы	Томск политехникалық ұлттық зерттеу университеті, 2023 ж. (РФ) (QS рейтингінің Top - 398)	
	7M07204 –Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту		
	7M07226 – Пайдалы қазбаларды байыту		
	7M07110 – Химиялық процестер және химиялық материалдар өндірісі		
2	7M07204 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту	НИТУ МИСиС (Мәскеу болат және қорытпалар институты) (процесінде).	

Кесте 23 – Білім алушылардың сыртқы академиялық ұтқырлығы

№	Аты-жөні	ББ, курс	Мемлекет, ЖОО серіктесі	Оқу мерзімі
1	Орынбасар Бекзат	6B07304 – « Геокеңістіктік цифрлық инженерия »	Кейнсиан Ұлттық Университеті (Оңтүстік Корея)	Күзгі семестр 2022-2023
2	Султанхамитова Анея	6B07303 – « Геокеңістіктік цифрлық инженерия »,	Честохов политехникалық университеті (Польша)	Күзгі семестр 2022-2023
3	Шакарова Дильназ	6B07303 – « Геокеңістіктік цифрлық инженерия »	Адам Мицкевич атындағы Университет (Польша)	Күзгі семестр 2022-2023
4	Сеймурат Дана	6B07303 – « Геокеңістіктік цифрлық инженерия »	Адам Мицкевич атындағы Университет (Польша)	Күзгі семестр 2022-2023
5	Досанова Дарига	6B07303 – « Геокеңістіктік цифрлық инженерия »	Адам Мицкевич атындағы Университет (Польша)	Көктемгі семестр 2022-2023
6	Орынбасар Бекзат	6B07304 – « Геокеңістіктік цифрлық инженерия »	Кейнсиан Ұлттық Университеті (Оңтүстік Корея)	Көктемгі семестр 2022-2023

*Примечание. Заполнить таблицу за отчетный период*

Кесте 24 – ҚазҰТЗУ-дың оқу процесіне қатысу үшін шақырылған шетелдік оқытушылар (оның ішінде on-line режимінде дәріс оқу)

№	Шетелдік оқытушының Т.А.Ә.	Лауазымы, ғылыми (академиялық) дәрежесі	Мемлекет, ЖОО серіктесі	Оқыту пәндері, сағат саны	Шетелдік оқытушының координаттары (e-mail, телефон)
1	Сумедх Госту	PhD, өндіруші	American Air Liquid , США	-	<a href="mailto:sumedh2014@gmail.com">sumedh2014@gmail.com</a>

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

2	Сдвижкова Олена	д.т.н. профессор	D-r of technical science, professor, a	MIN443 Геомеханикалық процестерді сандық 3D модельдеу (30 сағ)	sdvyzhkova.o.o@nmu.o ne
3	Коробейник А.В.	Доктор PhD, профессор	Украина, Киев	Нанотехнология және наноматериалдар	alina.v.korobeinyk@gm
4	Шульц Р.В.	Доктор PhD	Чехия	Geospatial Monitoring of Engineering Structures and Geodynamic Processes 72 сағ	rshults@mtu.edu
5	Сумедх Госту	PhD, өндіруші	American Air Liquid , США	онлайн дәрістер 72 сағат, тақырыбы – «Қорғасын- мырыш кендері мен концентраттарын өңдеу, заманауи технологиялар мен аппаратура», 20.11 - 30.11.2022	<a href="mailto:sumedh2014@gmail.com">sumedh2014@gmail.co m</a>
6	Бражендра Мишра	PhD, профессор	АҚШ, Вустер политехникал ық институты	онлайн дәрістер 72 сағат, «Маңызды шикізатты қайта өңдеу, металдардың РММ стратегиялық қорлары, заманауи технологиялық схемалар» тақырыбы, 10.02.- 20.02.2023	<a href="mailto:bmishra@wpi.edu">bmishra@wpi.edu</a>
7	Ата Акчил Утку	PhD, профессор	Г. Испарта, Сүлейман Демирел Университеті	ERASMUS + KA 107 программа бойыншы Programme (2020-1-TR01- KA107-090759) с 26.03.-01.04.2023 г. тема «Research activities aimed at circular economy and sustainable strategies for metal recovery from primary and secondary resources (physical, chemical and biological treatment)», 30 часов	Ата Утку АҚÇІЛ <a href="mailto:ataakcil@sdu.edu.tr">ataakcil@sdu.edu.tr</a>

*Ескерту. Есепті кезең үшін кестені толтыру*

**Кесте 25 – Серіктес жоғары оқу орындарының оқу процесіне қатысу үшін  
шақырылған ҚазҰМУ ПОҚ (оның ішінде on-line режимінде дәріс оқу)**

№	ҚазҰТЗУ ПОҚ Т.А.Ә.	Лауазымы, ғылыми (академиялық) дәрежесі	Мемлекет, ЖОО серіктесі	Оқыту пәндері, сағат саны	ҚазҰТЗУ ПОҚ координаттары (e-mail, телефон)
1	Алпысбай М.А.	Лектор	Қазақстан	Жерді қашықтықтан зондтау деректерін пайдалану	<a href="mailto:m.alpysbay@satbayev.university">m.alpysbay@sat bayev.university</a> , 87073562427
2	Ахметов Р.А.	Лектор	Қазақстан	Dual learning аясында BI Group үшін құрылыстағы Геодезия	R.akhmetov@sat bayev.university 87071992898

*Примечание. Заполнить таблицу за отчетный период*

## **6 Білім алушылармен тәрбие және оқудан тыс жұмыс**

Тәрбие жұмысы әртүрлі формалар мен әдістер арқылы жүзеге асырылады, олардың негізгілері: оқу процесі, эдвайзерлік және тәлімгерлік Жұмыс, студенттердің тұрғылықты жері бойынша тәрбие жұмысы, студенттердің көркемөнерпаздар үйірмелеріне, спорт секцияларына қатысуы және т. б.

Тәрбие жұмысының нысандары мен әдістері оқытушылардың студенттермен күнделікті қарым-қатынасын және жеке әңгімелесулерді, эдвайзерлік сағаттарды, кафедра отырыстарына шақыруды қамтиды. Институт дирекциясының отырыстарында тәрбие жұмысының мәселелері үнемі қаралады, студенттермен түсіндірме әңгімелер өткізіледі.

Институтта 55 эдвайзер жұмыс істейді.

1-курс – 12 эдвайзер;

2-курс – 15 эдвайзер;

3-курс – 14 эдвайзер;

4-курс – 14 эдвайзер.

Оның ішінде кафедралар бойынша 6 аға эдвайзер бар, олармен дирекция келесі мәселелер бойынша тікелей жұмыс істейді:

- студенттердің ЖОЖ толтыруын бақылау;
- студенттердің құқық бұзушылықтарының алдын алу;
- білім алушылардың оқу сабақтарына қатысу мониторингі;
- білім алушылардың түсіндіру жұмыстарын жүргізу арқылы қаржылық берешегін өтеу жөнінде шаралар қабылдау;
- білім алушылармен және студенттердің ата-аналарымен оқудан шығару, мемлекеттік гранттардан айыру, ақылы оқуға ауыстыру, оқу ақысын төлеу мәселелері бойынша өзара іс-қимыл және хат алмасу.

Тау-кен металлургия институты жыл сайынғы «ҚазҰТЗУ көктемі» фестивалінде 500 мың теңге сомасына сертификат алып, 1 орынға ие болды. Институт студенттері вокал, аспаптық музыка, театрландырылған қойылымдар, ән және хореографиялық сандар бойынша түрлі жанрларға қатысты.

### **6.1 Білім алушыларды академиялық және әлеуметтік қолдау**

Жыл сайын 1 қыркүйекте «Білім Күні» аясында бірінші курс студенттерімен жалпы жиналыс өткізіледі, студенттер институт басшылығымен және кафедра меңгерушілерімен танысады.

Студенттерді академиялық қолдау үшін институт басшылығы кафедра меңгерушілерімен бірлесіп білім алушыларға эдвайзер тағайындалады.

Эдвайзерлер қызметінің негізгі мақсаты студенттің оқу траекториясын таңдауға (жеке оқу жоспарын қалыптастыру) және оның оқу кезеңінде білім беру бағдарламасын игеруіне жәрдемдесу болып табылады

Сондай-ақ:

- ❖ 1 курс студенттеріне жолдама беріледі;
- ❖ Сондай-ақ, әр институтта жеделхат-бот бар, онда сіз сұрақ қойып, барлық сұрақтарға жауап ала аласыз [https://t.me/Idet\\_mm\\_institute\\_bot](https://t.me/Idet_mm_institute_bot) ;

❖ Әр институтта студенттік деканат жұмыс істейді, оған кез-келген курстың студенті жүгіне алады;

❖ Дирекция өкілдері мен эдвайзерлер жатақханада тұратын студенттердің жағдайы мен мінез-құлқы туралы үнемі ақпарат алады, әлеуметтік-тұрмыстық мәселелерді шешуге көмек көрсетеді;

❖ Эдвайзерлер студенттерді Кредиттік оқыту технологиясының ережелерімен және басқа да нормативтік құжаттармен таныстырады.

Аз қамтылған отбасынан шыққан студенттерге ақылы негізде жеңілдіктер қарастырылған, оны университет комиссиясы қарайды. Ай сайын топ студенттерінің өткен айдағы үлгерімінің қорытындысы шығарылады. Пәндер бойынша қанағаттанарлықсыз бағалары бар, практикалық сабақтар бойынша берешегі бар студенттердің тізімі жасалады. Олармен күнделікті жұмыс, сауалнама, ата-аналармен жеке әңгімелесу, үлгерім мен сабаққа қатысуды талқылау және барлық қарыздарды өтеу бойынша қатаң бақылау жүргізіледі. Жекелеген студенттердің оқу іс-әрекетіндегі жағымсыз жағдайлардың алдын алу бойынша тұрақты әңгімелер өткізіледі.



## 7 Материалдық-техникалық база

Ғимараттардың оқу алаңы, аудиториялық қор, оқу және ғылыми зертханалар қолданыстағы санитарлық нормалар мен ережелердің талаптарына сәйкес келеді. Институттың қолданыстағы санитарлық нормативтерге, өртке қарсы қауіпсіздік талаптарына, білім беру ұйымдарының қызметіне қойылатын біліктілік талаптарына және іске асырылатын білім беру бағдарламаларының мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарының талаптарына сәйкес келетін пайдалы оқу алаңы бар.

Демеушілік көмек есебінен интерактивті панель (134 ТМК) сатып алынды, 50 орындық ArcGIS лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз ету инвестицияланды (920 ТМК, 933 ТМК, кітапханада) пайдалануға арналған дали, күрделі жөндеу, жалюзи (134 ТМК), 257 ТМК (Ракишева б. р.), 303 ТМК (Луганова В. А.), "Alcor Labs" ЖШС жобасы

### Кесте 26 - Институттың аудиториялық қоры

№ п/п	Көрсеткіштің атауы	Саны (аудитория)	Саны (отыратын орындар)
<b>Тау-кен ісі кафедрасы</b>			
1	Дәріс залдары	-	-
2	Практикалық және семинар сабақтарын өткізуге арналған аудиториялар	244 ГМК, 117 ГМК, 158 ГМК, 124 ГМК	244 ГМК - 30, 117 ГМК - 30, 158 ГМК - 18, 124 ГМК - 32
3	Оқу-ғылыми зертханалар	110 ГМК, 124 ГМК, 243 ГМК, 241 ГМК	110 ГМК - 2, 124 ГМК - 32, 243 ГМК - 2, 241 ГМК - 3
4	Оқу-жаттығу полигондары	-	-
5	Технопарк	-	-
6	Компьютерлік сыныптар	133 ГМК	12
7	Оқу залдары	-	-
8	Мультимедиялық кабинет	113 ГМК, 162 ГМК	113 ГМК - 36, 162 ГМК - 12
9	Лингафон кабинеттері	-	-
10	Ғылыми-әдістемелік кабинеттер	-	-
<b>«Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту» кафедрасы</b>			
1	Дәріс кабинеттері	31 ТТК 21 ГМК 118 ГМК	30 24 24
2	Практикалық және семинар сабақтарын өткізуге арналған аудиториялар	31 ТТК 21 ГМК 118 ГМК	30 24 24
3	Оқу-ғылыми зертханалар	15 ГМК, 111 ГМК, 116 ГМК, 120 ГМК, 122 ГМК 123 ГМК 03 ТТК 20 ТТК 23 ТТК 427 ТТК 428 ТТК	6 6 12 4 14 2 10 8 15 6 4
4	Оқу-жаттығу полигондары	-	-
5	Технопарк	-	-
6	Компьютерлік сыныптар	-	-
7	Оқу залдары	-	-

**«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

8	Мультимедиялық кабинет	-	-
9	Лингафон кабинеттері	-	-
10	Ғылыми-әдістемелік кабинеттер	-	-
<b>«Маркшейдерское іс және геодезия» кафедрасы</b>			
1	Дәріс залдары	1	257ГМК - 54
2	Практикалық және семинар сабақтарын өткізуге арналған аудиториялар	8	27 ГМК – 17 228а ГМК - 10 228бГМК – 24 252ГМК - 50 256 ГМК – 20 258 ГМК – 16 25 ТК - 15
3	"Геодезия, картография және маркшейдериядағы «Инновациялық геокеңістіктік технологиялар» оқу-білім беру зертханасы	1	226 ГМК - 19
4	Оқу-жаттығу полигондары	-	-
5	Технопарк	-	-
6	Компьютерлік сыныптар	2	228а – 11 259 - 15
7	Оқу залдары	-	-
8	Мультимедиялық - кабинеттер: - кешендер:	-	-
9	Лингафон кабинеттері	-	-
10	Ғылыми-әдістемелік кабинеттер	-	-
<b>«Материалтану, нанотехнология және инженерлік физика» кафедрасы</b>			
1	Дәріс залдары	-	-
2	Практикалық және семинар сабақтарын өткізуге арналған аудиториялар	5	316 ГМК – 14 318 ГМК – 18 320 ГМК – 14 324 ГМК – 12 330 ГМК – 28
3	Оқу-ғылыми зертханалар	3	322 ГМК – 2 326 ГМК – 2 23 ГМК - 2
4	Оқу-жаттығу полигондары	-	-
5	Технопарк	-	-
6	Компьютерлік сыныптар	-	-
7	Оқу залдары	-	-
8	Мультимедиялық - кабинеттер: - кешендер:	-	-
9	Лингафон кабинеттері	-	-
10	Ғылыми-әдістемелік кабинеттер	-	-
<b>«Химиялық процестер және өнеркәсіптік экология» кафедрасы</b>			
1	Дәріс залдары	-	-
2	Практикалық және семинар сабақтарын өткізуге арналған аудиториялар	1007	40
3	Оқу-ғылыми зертханалар	135 ГМК, 2 ТТК, 822 «а» ГУК, 920 ГУК	135 ГМК - 2чел, 2 ТТК – 4 чел., 822 «а» ГУК – 4 чел., 920 ГУК – 4 чел.
4	Оқу-жаттығу полигондары	-	-
5	Технопарк	-	-
6	Компьютерлік сыныптар	230 ГМК	13
7	Оқу залдары	-	-
8	Мультимедиялық кабинет	134 ГМК	25

9	Лингафон кабинеттері	-	-
10	Ғылыми-әдістемелік кабинеттер	-	-

МжПКБ кафедрасының оқу аудиториялары мен 15 зертханасының жалпы ауданы 1047,9 м<sup>2</sup> құрайды. «Кендерді байыту» бағыты бойынша кафедра кенді ұсақтау және ұнтақтау, гравитациялық, флотациялық және магниттік байыту үшін әртүрлі жабдықтармен жабдықталған. Кендерді байытуға арналған зертханалық жабдық ТТК-да шамамен 556,1 м<sup>2</sup> алаңда орналасқан және стандартты зауыттық нұсқада жасалған, кендерді байыту бойынша толық технологиялық циклды жаңғыртуға мүмкіндік береді.

Металлургиялық бағыт бойынша МжПКБ кафедрасында ұсақтау, ұсақтау, күйдіру, балқыту, шаймалау, электролиз, экстракция, ион алмасу процестерін қоса алғанда, зертханалық зерттеулердің барлық циклін орындауға мүмкіндік беретін жабдық бар. ТМК-дағы зертханалардың ауданы 491,8 м<sup>2</sup> құрайды.

«Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту» кафедрасында 2004 жылдан бастап Ибрагим Абылғазыұлы Онаев атындағы ғылыми орталық (жетекшісі Н.К. Досмұхамедов) және 2014 жылдан бастап «Алтын, уран және полиметалл кендерінің Биогeотeхнологиясы» ғылыми-зерттеу зертханасы (жетекшісі Г.С. Тұрысбекова) жұмыс істейді.

Кафедра зертханаларының тізімі:

- 1) Кенді және техногендік шикізатты кешенді өңдеу зертханасы – 3 ТТК
  - 2) Флотациялық байыту әдістері зертханасы – 23 а, б ТТК
  - 3) Магниттік байыту әдістері зертханасы – 20 ТТК
  - 4) Пайдалы қазбаларды байыту бойынша жалпы курс зертханасы – 428 ТТК
  - 5) Кен дайындау зертханасы – 428 А ТТК
  - 6) Құрамында алтын бар кендердің байытылуын зерттеу зертханасы 428 Г ТТК
  - 7) Кендердің гравитациялық байытылуын зерттеу зертханасы – 428 Д ТТК
  - 8) Гравитациялық байыту әдістері зертханасы – 427 ТТК
  - 9) Арнайы және аралас байыту әдістері зертханасы – 429 ТТК
  - 10) Пирометаллургиялық процестер зертханасы – 15 ГМК
  - 11) НИЛ «Алтын, уран және полиметалл кендерінің биогeотeхнологиясы» – 111 ГМК
  - 12) Жеңіл және сирек металдар металлургиясы зертханасы – 116 ГМК
  - 13) Масса алмасу процестерінің зертханасы – 120 ГМК
  - 14) Оқу зертханасы – 122 ГМК
  - 15) Оқу зертханасы – 123 ГМК
- Оқу зертханалары мен арнайы кабинеттер, салалық зертханалар, оқу, ғылыми-өндірістік бөлімшелер.

МІЖЖАМТ кафедрасында 3 оқу зертханасы және 3 мамандандырылған оқу-зерттеу зертханасы, 1 компьютерлік сынып, интерактивті тақтасы бар 1

Оқу аудиториясы бар, олар бакалавриат, магистратура және докторантураның оқу процесін және ҒЗЖ орындауды қамтамасыз етеді:

1. Арнайы курстар зертханасы
2. Металлургиялық процестер зертханасы
3. Жылу техникалық процестер зертханасы
4. Физика-химиялық зерттеулер зертханасы
5. Спектроскопиялық зерттеу әдістері зертханасы
6. Ұнтақты металлургия зертханасы
7. Компьютерлік сынып
8. Интерактивті тақтасы бар аудитория

Кафедра зертханалары мен кабинеттерінің жалпы өндірістік алаңы 362м<sup>2</sup>.

Бір студентке оқу үй – жайларының жалпы ауданы-3,2 м<sup>2</sup> құрайды.

Бір студентке арнайы бейіндегі зертханалар мен кабинеттердің ауданы-2,8 м<sup>2</sup>. Бір студентке арналған аудитория алаңы-2 м<sup>2</sup>. Зертханаларды заманауи аспаптармен және жабдықтармен жарақтандыру мамандығы бойынша бакалаврларды, магистранттар мен докторанттарды даярлау міндеттеріне сәйкес келеді. Кафедраның материалдық-техникалық базасы жалпы білім беру қызметін лицензиялау қағидаларында белгіленген біліктілік талаптарына сәйкес келеді.

## 8 Кәсіптік бағдар беру жұмысы

Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университетіне түсу үшін кәсіптік бағдар беру жұмысының 2022 - 2023 оқу жылына арналған күнтізбелік жоспарына сәйкес келесі жұмыстар жүргізілді.

– Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ кафедраларына қала және облыс мектептерін, колледждерін бекіту.

– Кәсіптік бағдар беру жұмыстарын жүргізу үшін жарнамалық-үгіт өнімдерін жаңарту (буклеттер, роликтер, презентациялар және т. б.).

– Магистратураға, докторантураға түсу үшін Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ түлектерін даярлау

– №167, № 62 ЖББМ мектептері мен лицейлерінде кәсіптік бағдар беру жұмыстары жүргізілді. Ш. Смаханұлы, № 58 мектеп, №135 мектеп, М. Әуезов атындағы № 128 мектеп, № 140М. Мақатаева, М. Базарбаев атындағы №65, №138 мектеп және т. б.

### Кәсіптік бағдар беру жұмыстарын жүргізу

№ №	ФИО	Должность	Дата и место проведения мероприятия
1	Әбен А.С. Журсумбаева М.Б. Мамбеталиева А.Р. Алтмышбаева А.Ж. Абен Е.Х.	МІЖГ кафедрасының оқытушысы ХПЖӨӘ кафедрасының қауым. профессоры МжПҚБ кафедрасының аға оқытушысы МПТЖАМТ кафедрасының аға оқытушысы ТІ кафедрасының қауымд. профессоры	9.06.2023 Медеу ауданы (КҚКО)
2	Ормамбекова А.Е. Кусаинова Г.К. Қойшина Г.М. Ахметканов Д. К. Меркибаев Е.С.	МІЖГ кафедрасының аға оқытушысы ХПЖӨӘ кафедрасының оқытушысы МжПҚБ кафедрасының қауымд. профессоры ТІ кафедрасының қауымд. профессоры Вед. МПТЖАМТ кафедрасының жетекші инженер	13.06.2023 Тау Самалы Базары
3	Кенесбаева А. Ыбырайымқұл С. С. Бошқаева Л. Т. Сарыбаев Н.О. Қоныратбекова С. С.	МІЖГ кафедрасының аға оқытушысы ХПЖӨӘ кафедрасының инженер МжПҚБ кафедрасының аға оқытушысы ТІ кафедрасының аға оқытушысы МПТЖАМТ кафедрасының аға оқытушысы	15.06.2023 (жаңа арбат алаңы)
4	Байтурбай О. Раимбекова А.С. Молдабаева Г. Ж. Бектур Б.К. Байгенженов О.С.	МІЖГ кафедрасының ассистенті ХПЖӨӘ кафедрасының оқытушысы МжПҚБ кафедрасының қауымд. профессоры ТІ кафедрасының аға оқытушысы МПТЖАМТ кафедрасының қауымд. профессоры	23.06.2023 (Ялян базары)
5	Қуандықов Т.А. Шәкиева Г.С. Дария Т. Мотовилов И. Ю. Юлусов С.Б.	ТКМИ директор орынбасары МІЖГ кафедрасының аға оқытушысы ХПЖӨӘ кафедрасының инженер МжПҚБ кафедрасының қауымд. профессоры МПТЖАМТ кафедрасының оқытушысы	27.06.2023 (Атлетикалық ауыл)
6	Нукарбекова Ж.М. Нурулдаева Г.Ж. Джуманкулова С. К. Мамырбаева К.К.	МІЖГ кафедрасының аға оқытушысы ХПЖӨӘ кафедрасының аға оқытушысы МжПҚБ кафедрасының аға оқытушысы МПТЖАМТ кафедрасының қауымд. профессоры	29.06.2023 Сарыарқа Алаңы)
7	Қуандықов Т.А. Қыргызбаева Г.М. Нурмакова С.М. Тажиев Е. Б. Сұлтанбаева А.Б.	ТКМИ директор орынбасары МІЖГ кафедрасының қауымд. профессоры ХПЖӨӘ кафедрасының қауымд. профессоры МжПҚБ кафедрасының аға оқытушысы МПТЖАМТ кафедрасының инженері	30.06.2023 (MEGA ALMATY COO)

**Кесте 27 – Талапкерлерді тартуға бағытталған өткізілген іс-шаралар туралы ақпарат**

Көрсеткіштер	Мақсатты аудитория	Қатысушылар саны	Іс-шара / күні / оқытушылардың аты-жөні
<i>Ұйымдастырушылық-бұқаралық жұмыс</i>			
Талапкерлердің институт ПОҚ-мен, еңбек нарығында сұранысқа ие кәсіп өкілдерімен кездесулерін ұйымдастыруға және өткізуге қатысу	Мектеп оқушылары	240	
Оқуға түсушілер үшін жарнамалық материалдарды: институт, мамандықтар туралы анықтамалықтар мен буклеттерді, ақпараттық анықтамаларды, жарнамалық парақшаларды, афишаларды және т. б. дайындауға қатысу	Мектеп оқушылары	240	Бейнероликтер мен буклеттер (электрондық және қағаз нұсқалары) берілді Баймағамбетова Г. Б.
Талапкерлердің білім деңгейін тексеру, танымдық белсенділікті дамыту, мамандық таңдауда бағытталған мотивацияны қалыптастыру мақсатында пәндік олимпиадаларды ұйымдастыруға және өткізуге қатысу	Жоқ		
Университеттің Ашық есік күндерін, институт күндерін ұйымдастыруға және өткізуге қатысу	Жоқ		
Талапкерлердің институт ПОҚ-мен, еңбек нарығында сұранысқа ие кәсіп өкілдерімен кездесулерін ұйымдастыруға және өткізуге қатысу	Орта мектеп оқушылары	100	2023 жылғы мамырда Ашық есік күні (ҚазҰТЗУ.К. И. Сәтбаев), Смағұлов Д. У., Байтимбетова Б. А., Ыбырайымқұл Д. Т., Ербол Т.
Оқуға түсушілер үшін жарнамалық материалдарды: институт, мамандықтар туралы анықтамалықтар мен буклеттерді, ақпараттық анықтамаларды, жарнамалық парақшаларды, афишаларды және т. б. дайындауға қатысу	Орта мектеп оқушылары	200	2023 жылғы мамырда Ашық есік күні (ҚазҰТЗУ.К. И. Сәтбаев), Смағұлов Д. У., Байтимбетова Б. А., Ыбырайымқұл Д. Т., Ербол, Кәкімов У. К., Кошимбаев Б. Ш.
Талапкерлердің білім деңгейін тексеру, танымдық белсенділікті дамыту, мамандық таңдауда бағытталған мотивацияны қалыптастыру мақсатында пәндік олимпиадаларды ұйымдастыруға және өткізуге қатысу	Орта мектеп оқушылары	-	

**«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

Университеттің Ашық есік күндерін, институт күндерін ұйымдастыруға және өткізуге қатысу	Орта мектеп оқушылары	100	2023 жылғы мамырда Ашық есік күні (ҚазҰТЗУ.К. И. Сәтбаев), Смағұлов Д. У., Байтимбетова Б. А., Ыбырайымқұл Д. Т., Ербол Т.
Талапкерлердің институт ПОҚ-мен, еңбек нарығында сұранысқа ие кәсіп өкілдерімен кездесулерін ұйымдастыруға және өткізуге қатысу	Алматы облысы в. Терешкова атындағы мектеп (1) Есік Қаракемір к. орта мектебі (1) Н. Островский атындағы ОМ Бәйдібек би кенті (1) Бәйдібек би кенті ОМ (2) Учарал №2 орта мектебі (1) - 46 Қызылашы орта мектебі (1) - 18	Более 80	Онлайн Түсіндіру жұмыстары жүргізілді, 5 талапкер құжаттарды SU-ға тапсыруға шешім қабылдады. Сондай-ақ zoom арқылы 10.07.2021 дейін онлайн кездесулер сериясы жоспарлануда
Оқуға түсушілер үшін жарнамалық материалдарды: институт, мамандықтар туралы анықтамалықтар мен буклеттерді, ақпараттық анықтамаларды, жарнамалық парақшаларды, афишаларды және т. б. дайындауға қатысу	Атырау облысы ШҚО № 7 ОМ № 11 мектеп		Онлайн буклет жіберілді, түсіндіру үшін онлайн кездесу өткізу уақыты жоспарлануда. Онлайн буклет жіберілді, түсіндіру үшін онлайн кездесу өткізу уақыты келісілді.
Талапкерлердің институт ПОҚ-мен, еңбек нарығында сұранысқа ие кәсіп өкілдерімен кездесулерін ұйымдастыруға және өткізуге қатысу	талапкерлер	300	Ақпан-наурыз 2023, ҚазҰТЗУ. мектептер
Оқуға түсушілер үшін жарнамалық материалдарды: институт, мамандықтар туралы анықтамалықтар мен буклеттерді, ақпараттық анықтамаларды, жарнамалық парақшаларды, афишаларды және т. б. дайындауға қатысу	+	300	Ақпан-наурыз 2023, ҚазҰТЗУ. мектептер
Талапкерлердің білім деңгейін тексеру, танымдық белсенділікті дамыту, мамандық таңдауда бағытталған мотивацияны қалыптастыру мақсатында пәндік олимпиадаларды ұйымдастыруға және өткізуге қатысу	+	300	Ақпан-наурыз 2023, ҚазҰТЗУ. мектептер
Университеттің Ашық есік күндерін, институт күндерін ұйымдастыруға және өткізуге қатысу	+	300	Ақпан-наурыз 2023, ҚазҰТЗУ. мектептер
Басқа			
<i>Мектептегі оқушылармен кәсіби бағдар бойынша жұмыс</i>			
Студенттерді университеттің институты мен мамандықтары туралы ақпараттандыру	Мектеп оқушылары	220	Түлектерді 2021-2022 оқу жылындағы университет мамандықтарының тізімімен таныстыру

**«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

Студенттерді университеттің институты мен мамандықтары туралы ақпараттандыру	талапкерлер	300	Ақпан-наурыз 2023, ҚазҰТЗУ. мектептер
Басқа			
<i>Мектептегі директорлармен және сынып жетекшілерімен оқушылардың кәсіби бағдарлануы бойынша жұмыс</i>			
Оқушылардың қабілеттерін, бейімділігін, дайындық деңгейін анықтау бойынша сынып жетекшілерімен өзара әрекеттесу	Мектеп директоры, оқу процесінің меңгерушілері, сынып жетекшілері	15	Оқу үдерістерінің меңгерушісі мектеп бітіруші сыныптардың сынып жетекшілерімен кездесу өткізілді
Оқушылардың қабілеттерін, бейімділігін, дайындық деңгейін анықтау бойынша сынып жетекшілерімен өзара әрекеттесу	Мектеп директорлары және сынып жетекшілері (Алматы облысы, Қарасай ауданы)	200	Азат Сейтхан, ЛИП қызметкерлері
Оқушылардың қабілеттерін, бейімділігін, дайындық деңгейін анықтау бойынша сынып жетекшілерімен өзара әрекеттесу	1	-	Касымканова Х-К.М.
Мектептегі кәсіптік бағдар беру жұмысы бойынша сауалнама	-	-	-
Оқушылардың қабілеттерін, бейімділігін, дайындық деңгейін анықтау бойынша сынып жетекшілерімен өзара әрекеттесу	талапкерлер	300	Ақпан-наурыз 2023, ҚазҰТЗУ. мектептер
Қатысты сауалнама профориентационной работы в школе	талапкерлер	300	Ақпан-наурыз 2023, ҚазҰТЗУ. мектептер
<i>Оқушылардың кәсіби бағдары бойынша оқушылардың ата-аналарымен жұмыс</i>			
Ата-аналар жиналыстарына қатысу			
Қабылдау қағидалары, еңбек нарығын дамыту перспективалары, кадрларды нысаналы даярлау туралы хабардар ету	Родители учащихся школ	200	Азат Сейтхан, ЛИП қызметкерлері
Оқушылардың ата-аналарын институт мамандықтары туралы хабардар ету	1	20	Кафедраның ПОҚ
Қабылдау қағидалары, еңбек нарығын дамыту перспективалары, кадрларды нысаналы даярлау туралы хабардар ету	талапкерлер	300	Ақпан-наурыз 2023, ҚазҰТЗУ. мектептер
Оқушылардың кәсіби бағдарындағы ата-аналардың рөлін түсіндіру-Мамандық таңдау	талапкерлер	300	Ақпан-наурыз 2023, ҚазҰТЗУ. мектептер
Другое			

*Примечание. Заполнить таблицу за отчетный период*



## **9 Тұтынушылардың кері байланысы. Тұтынушылардың қанағаттануын бақылау**

### **9.1 Жұмыс берушілермен өзара іс-қимыл**

Болашақ жас маманның құзыреттерін әзірлеу үшін институт жанындағы университет ректорының бұйрығымен өндірістен өкілдердің қатысуымен Консультативтік кеңес (бұдан әрі-КС) құрылды.

Бұл кеңестің мақсаты:

1. ҚР жетекші кәсіпорындарымен тұрақты байланыс. Осы мақсатта біз ҚР «Тау-кен өндіру және тау-кен металлургия кәсіпорындарының Республикалық Қауымдастығы» ЗТБ-мен ("тау-кен металлургия кәсіпорындарының қауымдастығы" заңды тұлғалар бірлестігі) (АММК) байланыс орнаттық.

2. Кәсіпорындардан жиналған мәліметтер негізінде құзыреттерді әзірлеу.

3. Институттың білім беру бағдарламаларының мәйіттерін сараптау. АММК ЗТБ көмегімен ҚР жетекші кәсіпорындарынан сараптамалық қорытынды алынды.

4. Институт түлектерін жұмысқа орналастыру мәселелері.

Өздеріңіз білетіндей, «Білім туралы» жаңа заңда ҚР салалық кәсіпорындарының білім беру бағдарламаларын бағалауға және ҚР жоғары оқу орындарының кадрларын сертификаттық куәландыруға тікелей қатысуы көзделеді. «Тау-кен өндіру және тау-кен металлургия кәсіпорындарының Республикалық Қауымдастығы» ЗТБ (АММК) филиалын құрудың мақсаты «Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ КЕАҚ түлектерін сертификаттау орталығын құру болып табылады және АММК ЗТБ серіктес кәсіпорындары кадрларының біліктілігін арттыру.

### **9.2 Тұтынушылардың қанағаттануын бақылау**

Академиялық қызметтің негізгі принциптері оны ережелер мен нұсқаулар жүйесінде жүзеге асыруды қамтамасыз етеді:

1. Университеттің білім беру қызметінің (оқыту және оқыту) сапасының әлемдік білім беру стандарттарына сәйкестігі қағидаты.

2. Білім беру процесінің студенттік шоғырлану принципі.

3. Білім, ғылым және өндірістің интегративтілік принципі.

4. Өмір бойы оқыту принципі.

5. Білім беруді интернационалдандыру принципі.

Білім беру бағдарламаларының, лицензиялардың ең көп саны мен үлес салмағы білім беру процесінің бірінші және екінші сатыларына келеді

– бакалавриат және магистратура. Білім беру бағдарламаларының ең аз саны докторантураға тиесілі. Институттың білім беру бағдарламаларына сұраныс көпполярлы сипатқа ие және: мемлекет (кадрлар даярлауға мемлекеттік тапсырыс); жеке тұлғалар (адами ресурстар, еңбек нарығының әлеуетті қатысушылары ретінде); бизнес-қоғамдастық және кәсіпкерлік құрылымдар (ұйымдар, кәсіпорындар, фирмалар, компаниялар) тарапынан қалыптастырылады. Институтта шарттық негізде «Қазатомөнеркәсіп» ҰАК және «АӨК ТМК» АҚ үшін корпоративтік магистратура бағдарламалары

бойынша жоғары білікті кадрларды нысаналы даярлау жүргізілді. 2022 жылы «Казцинк» ЖШС 11 бакалавры бітірді.

Оқу жүктемесінің қысқаруы, соның салдарынан академиялық зерттеу ортасы бола алатын ПОҚ мен жастардың қысқаруы, университеттің өз шеңбері мен құрылымындағы ББ оқу жоспарлары университеттің зерттеу моделіне сәйкес келмейді, жас ассистенттің жүктемесі 30 кредитті құрайды, мұндай жүктеме кезінде жобаларды жүзеге асыру тіпті физикалық күштерге сүйене отырып мүмкін емес; әрбір пән толыққанды төленетін 6 кредитке сәйкес келуі тиіс, осылайша пәндер саны азаяды, сапасы артады және ПОҚ ғылыми жұмыспен айналысу үшін жеткілікті уақытша ресурстарға ие болады; студенттердің өндірістік практикаларын қаржыландырудың болмауы.

Білім беру бағдарламаларының барлық деңгейлеріндегі оқу процесі кредиттік технология бойынша Мемлекеттік (82%), орыс (18%) тілдерінде жүргізіледі. Институттың негізгі контингенті (90%) білім беру мемлекеттік грантында, (10%) - ақылы негізде оқиды. Ауылдық (селолық) жастар қатарындағы студенттер саны (64.3%).

Студенттердің пән бойынша оқу процесінің мазмұны мен сапасына қанағаттануын бағалау мақсатында білім алушылардан онлайн сауалнама жүргізілді, оларға сауалнаманы толтыру үшін сілтеме жіберілді.

Студенттердің өндірістік практиканы (бакалавриат) өткізуге қанағаттануына келетін болсақ, онда тұру және тамақтану үшін ақы төлеу мәселелері бар.

Әлемдік тәжірибе көрсеткендей, білім беру қызметтерінің сапасын арттырудың тиімді құралдарының бірі ұлттық және халықаралық аккредиттеуден өту болып табылады. Институттың барлық білім беру бағдарламалары арта және КЕАҚҰ агенттіктерінің аккредитациясынан өтті, шетелдік агенттіктерде аккредитациядан өту жоспарланған. Жалпы жұмыс берушілер бакалавриат түлектерін даярлау сапасына қанағаттанады.

ББ іске асырудың «нәтижелілігін» және «тиімділігін» бағалау жұмыс берушілер берген Пікірлер, өтініштер, шетелден жетекші ғалымдарды шақыру, практика базасын кеңейту, білім алушылар мен ПОҚ ұтқырлығы, саралауға қатысу нәтижелері және т.б. есебінен жүргізіледі. ББ іске асыру нәтижелілігінің көрсеткіші білім алушылардың сапалы бітіруі және олардың жұмысқа орналасу пайызы болып табылады.

### Инвестициялық жобалар

№	Кафедра	Инвестиционные проекты	Сумма	Примечание
1	МПТиТСМ	«Alcor Labs» ЖШС жобасын қоса қаржыландыруға демеушілік көмек - ұрлық басушыларды пайдалана отырып, Мыстың сұйық экстракциясында ұрлықтың пайда болу себептерін анықтау үшін. Мысты экстракциялау процестерін жүргізудің оңтайлы жағдайларын пысықтау бойынша зерттеулер жүргізу, режимдерді пысықтау, 08.04.2022 ж. № 2.	700 000 (жеті жүз мың) теңге	
2	МДиГ	Инвестициялар ArcGIS 50 орындық лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз ету	35 000 000	

**«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

3	ХПшПЭ	Интерактивті панель, перделер (134 ГМК)	1 400 000 тг	2021-2022 оқу жылы үшін (7 млн. в 2, 24, 26, 27 ТТК)
4	МПТиТСМ	В. А. Луганов атындағы аудиторияны ашу үшін демеушілік көмек	10 000 АҚШ доллары	Аудиторияның ашылуы қараша 2023 ж

**Кесте 28 - SWOT- талдау**

<b>S (strength) - күшті жақтары</b>	<b>W (weakness) - әлсіз жақтары</b>
<p>материалдық-техникалық база; жоғары білікті оқытушылар құрамы; Web of Science, Scopus, ҚР БҒМ ККСОН-да индекстелген жарияланымдардағы жоғары жарияланым белсенділігі; ➤ Кәсіптік бағдар беру жұмыстары жүргізіледі, кәсіптік бағыттарды таңдауға және оған қол жеткізуге көмек көрсетіледі;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ халықаралық ғылыми жобаларға қатысу деңгейінің жеткіліксіздігі;</li> <li>➤ ғалымдардың жобалары мен ғылыми әзірлемелерін коммерцияландыру деңгейінің жеткіліксіздігі;</li> <li>➤ педагогикалық ұжым мен студенттердің ұтқырлығының болмауы;</li> <li>➤ төмен үлес;</li> <li>➤ шетелдік студенттер;</li> <li>➤ Шетелдік білімі бар оқытушылар құрамы;</li> <li>➤ Көптілді оқытумен ЕР</li> <li>➤ Ағылшын тілінде оқытумен ЕР</li> <li>➤ оқу материалдары мен тапсырмаларды қоса алғанда, дербестендірілген интерактивті ресурстарды (сабақтан тыс уақытта қолжетімділікпен) қамтамасыз ету, университет порталына (сайтына) қашықтықтан қол жеткізу арқылы студенттердің білімін сынағалы өзін-өзі бағалау мүмкіндігін қамтамасыз ету;</li> <li>➤ жаһандық ақпараттық кеңістікке интеграцияланған университеттің кітапханалық және ақпараттық-коммуникациялық жүйесін жетілдіруді қамтамасыз ету;</li> <li>➤ Ғимараттардағы тұрақсыз интернет байланысы, WI-FI жоқ, компьютерлік сыныптар 5 жылдан астам уақыт бойы жаңартылмаған.</li> </ul>
<b>О (мүмкіндік) – қолайлы мүмкіндіктер</b>	<b>Т (қауіп) – қобалжу, кедергілер</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ негізгі жұмыс берушілердің мүдделерін ескере отырып, білім беру бағдарламаларын ұлттық кәсіби стандарттармен үйлестіру;</li> <li>➤ білім беру бағдарламаларының халықаралық аккредитациясынан өтуге көңіл бөлу;</li> <li>➤ «Жаңа кәсіптер атласы» ұлттық жобасының шеңберінде Қазақстан Республикасында сұранысқа ие жаңа кәсіптер бойынша бакалавр дәрежесін беретін кадрларды даярлау үшін 6B07213 – «Пайдалы қазбаларды өңдеу», 6B07212 – «Металлургиядағы қайта өңдеу» екі жаңа БӨ әзірленді. еңбек нарығы.</li> <li>➤ кафедраның докторанттарының диссертациясын уақтылы қорғап бітіруіне байланысты кафедраның беделінің дәрежесін арттыру</li> <li>➤ білім беру, ғылыми, өндірістік және кәсіпкерлік мәселелерді шешу үшін отандық және шетелдік компаниялармен ынтымақтастық жүйесін жетілдіру.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ білім беру бағдарламаларының топтары арасында мемлекеттік гранттарды бөлу есебінен студенттер санының төмендеуі;</li> <li>➤ халық пен кәсіпорындардың төлем қабілеттілігінің төмендеуіне әкелетін қаржы-экономикалық дағдарыстың жаңа толқыны (коммерциялық студенттер санының азаю қауіпі және білім беру және ғылыми қызметтерге тұтынушылардан айырылу, студенттердің, оның ішінде жоғары оқу жылдары);</li> <li>➤ мектепке дайындықтың нашарлығынан аймақтардан келетін оқушылар санының азаюы.</li> <li>➤ жетекші профессорлардың зейнетке шығуына байланысты қызметін тоқтатуы мүмкін.</li> <li>➤ қолданыстағы құрылғылардың істен шығуы;</li> <li>➤ Қазақстан Республикасының нарығы автоматтандыру және цифрландыру саласындағы ғылым мен техниканың жетістіктерінен артта қалып отыр.</li> <li>➤ PhD докторанттарының диссертациялық жұмысын уақтылы қорғамауы;</li> <li>➤ Барлық отандық және шетелдік компаниялар ынтымақтаса бермейді</li> </ul>

<b>S (strength) - күшті жақтары</b>	<b>W (weakness) - әлсіз жақтары</b>
-------------------------------------	-------------------------------------

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

<p>➤ Сандықал профессорлық-оқытушылық құрамның сапалық құрамы – профессорлық-оқытушылық құрамның дәрежесі – 76,9% (магистрлерді қоспағанда), 100% магистратура мен докторантура бойынша профессорлық-оқытушылық құрамның дәрежесі, орташа жас – 49,9. Толық штаттағы педагог кадрлардың үлесі педагогтардың жалпы</p>	<p>➤ педагогикалық кадрлар жүктемесінің тапшылығы</p>
<p>О (мүмкіндік) – бос орындарды толтыру үшін қолайлы мүмкіндіктер конкурсы</p>	<p>Т (қауіпті) қауіптер – ұрпақ алмасуы</p>
<p>S (күш) – күшті жақтары</p>	<p>W (әлсіздік) - әлсіздіктер</p>
<p>➤ Науқанбіліктілік – 2022-2023 жж. ПОҚ – 73% 72 сағат көлемінде халықаралық тағылымдамадан және біліктілігін арттырудан өтті</p> <p>➤ Біліктілікті арттыру курсы аяқтады жетекші жоғары оқу орындарында, кәсіпорындарда, ұйымдарда – 30%</p> <p>Біліктілікті арттыру курсы аяқтады жетекші жоғары оқу орындарында, кәсіпорындарда, ұйымдарда</p> <p>Біліктілікті арттыру курсы аяқтады жетекші жоғары оқу орындарында, кәсіпорындарда, ұйымдарда</p>	<p>➤ Шетелдік тағылымдамадан өту үшін ҚазҰТЗУ-дан біліктілікті арттыруды қаржыландырудың жеткіліксіздігі.</p>
<p>О (мүмкіндік) – бос лауазымдарға конкурстық жұмысқа қолайлы мүмкіндіктер, кафедраның біліктілікті арттыру бойынша бірлестіктермен, кәсіпорындармен және халықаралық ұйымдармен ынтымақтастығы.</p>	<p>Т (қатер) қауіптер – біліктілікті арттыру сертификаттарының болмауы</p>
<p>S (күш) – күшті жақтары</p>	<p>W (әлсіздік) - әлсіздіктер</p>
<p>➤ МРТ&amp;TSM кафедрасы көптілді оқытуды жүзеге асырады, ағылшын тілінде оқытылатын пәндер: Экстрактивтік металлургияның арнайы тараулары (ағылшын тілінде) - 7M07204 Металлургиялық инженерия (ағылшын тілінде) (r/o) - 6B07203. МРТіTSM кафедрасы барлық металлургия ағынын ағылшын тілінде бакалавриат пен магистратурада мамандандырылған пәндермен қамтамасыз етеді.</p>	<p>➤ барлық студенттер ағылшын тілін тиісті деңгейде сөйлей бермейді</p>
<p>О (мүмкіндік) – оқытушылар құрамы мен студенттердің ағылшын тілін меңгеру деңгейін көтеруге қолайлы</p>	<p>Т (қатер) қауіптер – жүктемені азайту</p>
<p>S (күш) – күшті жақтары</p>	<p>W (әлсіздік) - әлсіздіктер</p>
<p>Оқу-әдістемелік жұмыс: Абсолютті өнімділік, , Күзгі семестр 1 курс үшін –76,5%; 2-ші жылға –79,5%; 3-ші жылы – 85,6%; 4-ші жылы – 84,7%; Көктемгі семестр 1 курс бойынша –71,3%; 2-ші жылға –82,2%; 3-ші жылы – 83,4%; 4-ші жыл – 82,6%</p>	<p>➤ жалпы білім беретін пәндер бойынша 1 және 2 курс студенттерінің үлгерімі төмен.</p>
<p>О (мүмкіндік) – артта қалған студенттер үшін қосымша сабақтар мен курстарды құрудың әлеуетті мүмкіндігі</p>	<p>Т (қауіп) қауіп – қосымша сабақтардың болмауы және педагогикалық ұжымның жеке көзқарасы жалпы білім беретін пәндер.</p>
<p>S (күш) – күшті жақтары</p>	

«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

<p>Қазақстандық жоғары білімді халықаралық білім кеңістігіне кіріктірудің басым бағыттарының бірі қос дипломды білім беру екені сөзсіз.</p> <p>-мен келісімге қол қойылды Ұлттық зерттеу Томск политехникалық университеті.Металлургия саласындағы білім беру бағдарламалары үшін МРТiTSM кафедрасы NUST MISIS-пен бірлесіп, Ұлттық университетпен бірлесіп «7M07229 – өндіруші металлургия» қос дипломды, инновациялық білім беру магистрі бағдарламасын (2022 жылғы 20 желтоқсандағы № 12-51 келісім) әзірледі. «MISiS» ғылыми-зерттеу технологиялық университеті, Ресей.</p> <p>Қос диплом бағдарламасының артықшылықтары</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• халықаралық тәжірибе;</li> <li>• оқуды бітіргеннен кейін жұмысқа орналасу перспективалары;</li> <li>• серіктес университеттердің жетекші оқытушыларынан прогрессивті білімді меңгеру;</li> <li>• ҚазҰТЗУ + серіктес университетінің 2 дипломын алу.</li> </ul>	<p>► бейіндік пәндер кабинеттерін жаңа бағдарламалық қамтамасыз етумен жабдықтау қажет</p>
<p>О (мүмкіндік) – виртуалды зертхананы әзірлеу, аудиториялық бағдарламалық қамтамасыз етуді қайта жабдықтау</p>	<p>Т (қатер) қауіптер – жоқ</p>
<p>S (күш) – күшті жақтары</p>	<p>W (әлсіздік) - әлсіздіктер</p>
<p>О (мүмкіндік) Кафедра студенттерді одан әрі жұмысқа орналастыру мақсатында кәсіпорындарда өндірістік тәжірибеден өту туралы толық мәліметтерді ұсынады</p>	<p>Т (қауіпті) қауіптер - кәсіпорындар өз ұй-жайларында тәжірибені ұйымдастырғысы келмейді және студенттерді тағылымдамадан өтушілер үшін толық көлемде жұмыс орындарымен қамтамасыз етеді</p>
<p>S (күш) – күшті жақтары</p>	<p>W (әлсіздік) - әлсіздіктер</p>
<p>О (мүмкіндік) – жұмыспен қамту көрсеткіштері: Атамекен жүргізген рейтинг нәтижелері бойынша 2022 жылы жұмыспен қамту деңгейі: тау-кен өнеркәсібі 79%, геокеңістіктік цифрлық инженерия 100%, металлургия 69%, инженерлік физика және материалтану 40% болды. Жалпы, статистикалық деректер мен студенттердің жетістіктері бойынша ұстанымдарды күшейту үрдісі байқалады.</p>	<p>Т (қатер) қауіптері «Атамекен» рейтингін бағалаудың толық дұрыс процедурасы емес. Кәсіпорындардың түлектерді жұмысқа орналастырудағы белсенділігінің төмендігі.</p>
<p>S (күш) – күшті жақтары</p>	<p>W (әлсіздік) - әлсіздіктер</p>
<p>Оқу-әдістемелік жұмыс: Кафедра студенттерді одан әрі жұмысқа орналастыру мақсатында кәсіпорындарда өндірістік тәжірибеден өту туралы толық мәліметтерді ұсынады</p>	<p>► практикасыз өндірістік дағдылар жетіспейді</p>
<p>S (күш) – күшті жақтары</p>	<p>W (әлсіздік) - әлсіздіктер</p>
<p>О (мүмкіндік) – артта қалған студенттер үшін қосымша сабақтар мен курстарды құрудың әлеуетті мүмкіндігі</p>	<p>Т (қауіп) қауіп – қосымша сабақтардың болмауы және педагогикалық ұжымның жеке көзқарасы жалпы білім беретін пәндер.</p>
<p>S (күш) – күшті жақтары</p>	<p>W (әлсіздік) - әлсіздіктер</p>
<p>Зерттеу педагогикалық ұжымның жұмысы: Профессор-оқытушылар құрамының 60%-ы 2022-2023 жылдарға арналған ғылыми жобалармен айналысады, есепті кезеңде Жаһандық қор бойынша түрлі байқауларға 35 өтінім берілді. 2023 жылы келісімшарттық зерттеулердің</p>	<p>► Жаһандық қор конкурстарында өтінімдерді ашық емес бағалау</p>
<p>О (мүмкіндік) – 2023-2024 жж.</p>	<p>Т (қауіпті) қауіп – жобаларды Жаһандық қордан қаржыландырудың қысқаруы.</p>
<p>S (күш) – күшті жақтары</p>	<p>W (әлсіздік) - әлсіздіктер</p>

**«Қ.И.СӘТПАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ-ЗЕРТТЕУ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

2022 жылы институт ғалымдары SCOPUS және WoS мәліметтер базасында 105 мақала жариялады, оның ішінде 52 мақала Q1 және Q2 кuartильдері бар журналдарда жарияланды. Есепті кезеңде 6 монография, 2 оқулық, 1 оқу құралы шығарылды, Қазақстан Республикасының 9 патенті	> Кәсіпорындардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу және басылымдарды көбейту қажеттілігін қанағаттандыру үшін кафедра зертханаларын жаңғырту қажет.
O (мүмкіндік) – пирометаллургиялық және гидрметаллургиялық процестер мен технологиялар бойынша қолжетімді ғылыми мектептер	T (қауіпті) қауіп – жобаларды Жаһандық қордан қаржыландырудың қысқаруы.
S (күш) – күшті жақтары	W (әлсіздік) - әлсіздіктер
Халықаралық ынтымақтастық: Сумед Госту – PhD докторы, өндіріс қызметкері, Чепуштанова Т.А. AP08052829 «Тотықтырылған, байыту қиын мырыш, қорғасыны бар кендер мен күкіртті кейіннен байыту арқылы сульфидті күйдіру арқылы байытылған орта өнімдерді кешенді өндеудің гибридті технологиясын әзірлеу».	> шақырылған профессорларды қаржыландыру көлемін арттыру қажет
O (мүмкіндік) – бар ғылыми мектептер шетелдік ғалымдармен белсенді байланыста.	T (қатер) қауіптер – халықаралық ынтымақтастықты қысқарту

**10. Аккредиттеуден кейінгі мониторинг**

**Кесте 29 – «Геокеңістіктік цифрлық инженерия» ББ бөлінісінде**

**сыртқы сараптамалық топтардың ұсынымдарын орындау жөніндегі есеп**

№	СЭК ұсынымдары	СЭК ұсынымын орындау үшін жоспарланған іс-шараның атауы	Жауапты құрылымдық бөлімше немесе тұлға	Орындау мерзімі	Орындалуы туралы белгі: % орындау және орындалған жұмыстар тізімі
<b>«Білім беру бағдарламасын басқару» стандарты</b>					
1	білім беру бағдарламаларын құру және жаңғырту жөніндегі регламентті әзірлеу. Жылына 1 рет ББ бойынша жұмыс тәжірибесін талқылауға шығару және оған қажетті өзгерістер енгізу ұсынылады. Ұсынылған регламент университеттің барлық ББ ЖОО-ны және тұтастай алғанда елдің білім беру кеңістігін дамытудың стратегиялық мақсаттарына сәйкестігін нақты айқындауға тиіс. Орындалу мерзімі: 2021-2022 оқу жылынан бастап.	Жұмыс берушілердің тілектерін ескере отырып РУП әзірлеу кезінде өзгерістер енгізіледі	МІЖГ	Жыл бойы	Бекітілген РУП

## **Есеп бойынша қорытындылар мен ұсыныстар**

Институт кафедралары білім беру қызметіне қойылатын біліктілік талаптарына сәйкес келеді.

ПОҚ құрамы ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау, ғылыми-зерттеу, халықаралық және оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру жөніндегі талаптарға сәйкес келеді.

2022-2023 оқу жылындағы ПОҚ саны барлығы – 110, оның ішінде штаттық 88, ғылым докторлары - 13, ғылым кандидаттары - 36, PhD докторлары -21, магистрлер -18. ПОҚ дәрежесі-76,6 % (магистрлерді есептемегенде), орташа жасы-46,5.

Институтта бакалавриаттың 10 білім беру бағдарламасы бойынша, магистратураның 11 білім беру бағдарламасы бойынша, докторантураның 9 білім беру бағдарламасы бойынша кадрлар даярланады.

Жаңа кәсіптер атласы аясында кафедралар ЕСУВО сарапшылары мақұлдаған жаңа ББ әзірледі.

6B07212 – Металлургиядағы қайта өңдеу;

6B07219 – Түсті металдар металлургиясы;

6B07217 – Сирек және радиоактивті элементтер технологиясы;

6B07218 – Құю өндірісі технологиясы;

6B07116 – Технология основных производств и новые материалы;

6B07213 – «Mineral processing»

«ЖОО-ның үздік оқытушысы-2022» республикалық конкурсының иегерлері атанды:

1. Рысбеков Канай Бахытович;

2. Чепуштанова Татьяна Александровна;

3. Орынбасарова Эльмира Орынбасаровна;

4. Абильдина Айназ Кайратовна;

5. Қойшина Гүлзада Мынғышқызы

2022 жылғы «Үздік ғылыми қызметкер» сыйлығының иегері «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту» кафедрасының профессоры Досмұхамедов Нұрлан Қалиұлы болды.

«Жыл педагогы» номинациясы бойынша «Алтын Гефест» ұлттық салалық байқауының жеңімпазы институт директоры Рысбеков Канай Бахытұлы болды;

Талантты жас ғалымдарға арналған мемлекеттік ғылыми стипендия «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту» кафедрасының аға оқытушысы Елеусізболатұлы Тәжиевке берілді.

Нұрлан Қалиұлы Досмұхамедовке металлургия саласындағы «профессор» ғылыми атағы берілді (24.11.2022 ж. № 92 «Ғылыми атақ беру туралы» бұйрығы).

Геодезия және маркшейдерия саласындағы «профессор» ғылыми атағы Рысбеков Канай Бахытұлына берілді («Ғылыми атақ беру туралы»19.01.2023 ж. № 10 бұйрық).

Қоршаған орта инженериясы саласындағы «қауымдастырылған профессор» ғылыми атағы Барменшинова Мадина Богембаевнаға берілді

(17.03.2023 ж. №126 «Ғылыми атақ беру туралы» бұйрығы).

2023 жылы-Тау-кен металлургия институты Томск политехникалық университетімен (РФ) келесі екі дипломды білім берудің бірлескен ББ бойынша келісімшарттар жасады:

- 7M07103 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы;
- 7M07110 – Химиялық процестер және химиялық материалдар өндірісі;
- 7M07204 – Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту;
- 7M07226 – Пайдалы қазбаларды байыту.

2024 жылы келесі шетелдік жоғары оқу орындарымен шарт жасасу жоспарлануда.

➤ Техникалық университеті Фрайберг тау-кен академиясы /Technische Universität Bergakademie Freiberg;

➤ Пенсильвания мемлекеттік университеті;

➤ Стамбул техникалық университеті /Стамбул техникалық университеті;

➤ Афины ұлттық техникалық университеті /Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

2023 жылы бакалавр дәрежесі – 265 құрады, бұл 2022 жылмен салыстырғанда 84 адамға көп.

Институт кафедралары бойынша 2022-2023 оқу жылына жоспарланған оқу жүктемесі орындалды.

2022-2023 оқу жылының көктемгі емтихан сессиясының нәтижелерін талдай отырып, студенттердің үлгерімінің төмендеуіне әсер еткен бірқатар себептерді анықтауға болады. Соңғы жылдары мыналар байқалды: қарызы бар студенттердің көпшілігі қайта тапсыруға мүлдем дайын емес. Кейбір студенттер көп жіберіп алғандықтан және оқуға күш салмағандықтан, оқудан шығарылмайды, олардың оқуға деген ынтасы төмендейді, дегенмен олардың мүмкіндіктері мен жақсы көрсеткіштерге қабілеттері бар.

Сессия нәтижелері бойынша білім алушылардың үлгерімін талдау келесідей:

Күзгі семестр

1 курс бойынша –76,5%;

2 курс бойынша –79,5%;

3 курс бойынша – 85,6%;

4 курс бойынша – 84,7%;

Весенний семестр

1 курс бойынша –71,3%;

2 курс бойынша –82,2%;

3 курс бойынша – 83,4%;

4 курс бойынша – 82,6%

Жалпы, 2022-2023 оқу жылының күзгі және көктемгі емтихан сессияларының қорытындылары қанағаттанарлық деп танылуы мүмкін. Студенттердің алған бағалары олардың нақты білім деңгейіне жақын.

ТКМИ бойынша ҒЗЖ қаржыландырудың жалпы көлемі 1 878 211 490 теңгені құрайды. 2020-2022, 2021-2023 және 2022-2024 жылдарға арналған



МФ бойынша орындалатын ҒЗЖ саны - 25 жобаны құрайды 2022 және 2023 жылдарға арналған ММИ барлық жобаларын қаржыландырудың жалпы сомасы 985,8 млн. теңгені құрайды

Келісімшарттық зерттеулерді орындауға жасалған шарттар бойынша қаржыландырудың жалпы сомасы – 322 535 348 теңгені құрайды.

Келісімшарттық зерттеулер сомасы: 2020 жылы - 68 120 112 теңгені, 2021 жылы – 106 120 000 теңгені, 2022 жылы – 165 094 046 теңгені, 2023 жылы - 157 441 302 теңгені құрады. 2023 жылы орындалатын он шаруашылық Шарттың 4 - і «Тау-кен ісі» кафедрасында және 5-і «Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту» кафедрасында өткізіледі.

Институт ғалымдары 2023-2025 жылдарға арналған МФ конкурсына 25 өтінім берді оның ішінде 21 жоба НС-ға берілді.

2022-2024 жылдарға арналған ғылыми және(немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландырудың неғұрлым перспективалы жобалары (ҒҒТҚН) МФ конкурсы бойынша 2 өтінім ұтып алынды (С.Қ. Молдабаев және Е. Бектай). МжПКБ кафедрасының профессоры Н.К. Досмұхамедов коммерцияландыру жөніндегі ҰҒК мүшесі болып табылады.

150 млн. теңге сомасына келісімшарттық зерттеулер бойынша 3 шарт жасалатын болады.

Институт ғалымдары 2022 жылы SCOPUS және WoS дерекқорында 105 мақала жариялады, оның ішінде Q1 және Q2 квантилі бар журналдарда 52 мақала бар. Есепті кезеңде 6 монография, 2 оқулық, 1 оқу құралы шығарылды, ҚР 9 патенті алынды.

Түлектерді жұмысқа орналастыру, халықаралық ынтымақтастық, материалдық-техникалық базаны жарақтандыру, кәсіптік бағдар беру жұмыстары бойынша ақпарат берілді.

Алайда келесі кемшіліктерге назар аудару керек:

- халықаралық ғылыми жобаларға қатысу дәрежесінің жеткіліксіздігі;
- жобалар мен ғылыми әзірлемелерді коммерцияландырудың төмен деңгейі;

- ПОҚ мен білім алушылардың ұтқырлығының жеткіліксіздігі;

төмен үлес:

- шетелдік студенттер;

- Шетелдік білімі бар ПОҚ;

- Ағылшын тілінде оқытатын ОП

Институттың одан әрі жұмысында бірлескен зерттеулер саласындағы халықаралық ынтымақтастықты дамыту, ағылшын тілін білетін оқытушыларды, өндірістен мамандарды және штаттық немесе модульдік кесте бойынша дәрістер оқу үшін шетелдік профессорларды тарту қажет.