

бұйрығына 4-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы 2 шілдедегі
№ 316 бұйрығына
9-қосымша

2023 - 2024 оқу жылына
халық тығыз қоныстанған батыс және жаңадан құрылған өңірлердің жастарын
жетекші жоғары оқу орындарында оқыту үшін мемлекеттік білім беру тапсырысы

Атырау облысы						
Даярлау бағытының коды және атауы	Білім беру бағдарламасы тобының коды	Білім беру бағдарламалары тобының атауы	Барлығы	Толық оқу		Қысқартылған оқу
				Барлығы	Тілдік дайындығын күшейту үшін	Барлығы
6B01 Педагогикалық ғылымдар						
6B011 Педагогика және психология	B001	Педагогика және психология	10	10		
6B012 Мектепке дейінгі тәрбиелеу және оқыту педагогикасы	B002	Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу	26	26		
6B013 Пәндік мамандандырылмаған мұғалімдерді даярлау	B003	Бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі	18	18		
6B014 Жалпы дамудың пәндік мамандандырылған мұғалімдерін даярлау	B005	Дене шынықтыру мұғалімдерін даярлау	10	10		
	B006	Музыка мұғалімдерін даярлау	10	10		
6B015 Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау	B009	Математика мұғалімдерін даярлау	19	19		
	B010	Физика мұғалімдерін даярлау	12	12		
	B011	Информатика мұғалімдерін даярлау	17	17		
	B012	Химия мұғалімдерін даярлау	22	22		

	B013	Биология мұғалімдерін даярлау	24	24		
	B014	География мұғалімдерін даярлау	23	23		
6B016 Гуманитарлық пәндер бойынша мұғалімдер даярлау	B015	Гуманитарлық пәндер мұғалімдерін даярлау	26	26		
6B017 Тілдер және әдебиет бойынша мұғалімдерді даярлау	B016	Қазақ тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	8	8		
	B017	Орыс тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	13	13		
	B018	Шет тілі мұғалімдерін даярлау	17	17		
6B018 Әлеуметтік педагогтарды даярлау	B019	Әлеуметтік педагогтарды даярлау	14	14		
6B019 Арнайы педагогика	B020	Арнайы педагогика	14	14		
		Барлығы:	283	283		
6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика						
6B051 Биологиялық және сабақтас ғылымдар	B050	Биологиялық және сабақтас ғылымдар	7	7		
6B052 Қоршаған орта	B051	Қоршаған орта	7	7		
	B052	Жер туралы ғылым	7	7		
6B053 Физикалық және химиялық ғылымдар	B053	Химия	7	7		
	B054	Физика	7	7		
6B054 Математика және статистика	B055	Математика және статистика	7	7		
	B056	Механика	7	7		
		Барлығы	49	49		
6B06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар						
6B061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	B057	Ақпараттық технологиялар	386	386		

6B063 Ақпараттық қауіпсіздік	B058	Ақпараттық қауіпсіздік	100	100		
6B062 Телекоммуникациялар	B059	Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар	75	75		
		Барлығы:	561	561		
6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары						
6B071 Инженерия және инженерлік іс	B060	Химиялық инженерия және процестер	70	70		
	B062	Электр техникасы және энергетика	94	94		
	B063	Электр техникасы және автоматтандыру	74	74		
	B064	Механика және металл өңдеу	29	29		
	B065	Көлік техникасы және технологиялар	51	51		
	B066	Теңіз көлігі және технологиялары	10	10		
	B067	Әуе көлігі және технологиялары	5	5		
	B167	Ұшу аппараттары мен қозғалтқыштарды ұшуда пайдалану	5	5		
	B165	Магистралды желілер және инфрақұрылым	24	24		
	B166	Көліктік имараттар	10	10		
6B072 Өндірістік және өңдеу салалары	B068	Азық-түлік өнімдерінің өндірісі	15	15		
	B069	Материалдар өндірісі (шыны, қағаз, пластик, ағаш)	21	21		
	B070	Тоқыма: киім, аяқ киім және бұйымдары	15	15		

	B071	Тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	25	25		
	B072	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	40	40		
6B073 Сәулет және құрылыс	B073	Сәулет	40	40		
	B074	Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс	45	45		
	B075	Кадастр және жерге орналастыру	14	14		
6B075 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)	B076	Стандарттау, сертификаттау және метрология (сала бойынша)	20	20		
		Жиыны:	607	607		
		Барлығы:	1500	1500		
Маңғыстау облысы						
Даярлау бағытының коды және атауы	Білім беру бағдарламасы тобының коды	Білім беру бағдарламалары тобының атауы	Барлығы	Толық оқу		Қысқартылған оқу Барлығы
				Барлығы	Тілдік дайындығын күшейту үшін	
6B01 Педагогикалық ғылымдар						
6B011 Педагогика және психология	B001	Педагогика және психология	13	13		
6B012 Мектепке дейінгі тәрбиелеу және оқыту педагогикасы	B002	Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу	24	24		
6B013 Пәндік мамандандырылмаған мұғалімдерді даярлау	B003	Бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі	18	18		
6B014 Жалпы дамудың пәндік мамандандырылған мұғалімдерін даярлау	B005	Дене шынықтыру мұғалімдерін даярлау	10	10		
	B006	Музыка мұғалімдерін даярлау	10	10		

6B015 Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау	B009	Математика мұғалімдерін даярлау	19	19		
	B010	Физика мұғалімдерін даярлау	11	11		
	B011	Информатика мұғалімдерін даярлау	19	19		
	B012	Химия мұғалімдерін даярлау	22	22		
	B013	Биология мұғалімдерін даярлау	23	23		
	B014	География мұғалімдерін даярлау	17	17		
6B016 Гуманитарлық пәндер бойынша мұғалімдер даярлау	B015	Гуманитарлық пәндер мұғалімдерін даярлау	20	20		
6B017 Тілдер және әдебиет бойынша мұғалімдерді даярлау	B016	Қазақ тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	8	8		
	B017	Орыс тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	13	13		
	B018	Шет тілі мұғалімдерін даярлау	17	17		
6B018 Әлеуметтік педагогтарды даярлау	B019	Әлеуметтік педагогтарды даярлау	14	14		
6B019 Арнайы педагогика	B020	Арнайы педагогика	14	14		
		Барлығы:	272	272		
6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика						
6B051 Биологиялық және сабақтас ғылымдар	B050	Биологиялық және сабақтас ғылымдар	7	7		
6B052 Қоршаған орта	B051	Қоршаған орта	7	7		
	B052	Жер туралы ғылым	7	7		

6B053 Физикалық және химиялық ғылымдар	B053	Химия	8	8		
	B054	Физика	7	7		
6B054 Математика және статистика	B055	Математика және статистика	7	7		
	B056	Механика	7	7		
		Барлығы	50	50		
6B06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар						
6B061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	B057	Ақпараттық технологиялар	390	390		
6B063 Ақпараттық қауіпсіздік	B058	Ақпараттық қауіпсіздік	100	100		
6B062 Телекоммуникациялар	B059	Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар	75	75		
		Барлығы:	565	565		
6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары						
6B071 Инженерия және инженерлік іс	B060	Химиялық инженерия және процестер	75	75		
	B062	Электр техникасы және энергетика	109	109		
	B063	Электр техникасы және автоматтандыру	80	80		
	B064	Механика және металл өңдеу	29	29		
	B065	Көлік техникасы және технологиялар	50	50		
	B066	Теңіз көлігі және технологиялары	12	12		
	B067	Әуе көлігі және технологиялары	5	5		
	B167	Ұшу аппараттары мен қозғалтқыштарды ұшуда пайдалану	5	5		
	B165	Магистралды желілер және инфрақұрылым	11	11		
	B166	Көліктік имараттар	10	10		

6B072 Өндірістік және өңдеу салалары	B068	Азық-түлік өнімдерінің өндірісі	15	15		
	B069	Материалдар өндірісі (шыны, қағаз, пластик, ағаш)	20	20		
	B070	Тоқыма: киім, аяқ киім және былғары бұйымдары	12	12		
	B071	Тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	25	25		
	B072	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	40	40		
6B073 Сәулет және құрылыс	B073	Сәулет	40	40		
	B074	Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс	43	43		
	B075	Кадастр және жерге орналастыру	14	14		
6B075 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)	B076	Стандарттау, сертификаттау және метрология (сала бойынша)	18	18		
		Жиыны:	613	613		
		Барлығы:	1500	1500		
Түркістан облысы						
Даярлау бағытының коды және атауы	Білім беру бағдарламасы тобының коды	Білім беру бағдарламалары тобының атауы	Барлығы	Толық оқу		Қысқартылған оқу
				Барлығы	Тілдік дайындығын күшейту үшін	
6B01 Педагогикалық ғылымдар						
6B011 Педагогика және психология	B001	Педагогика және психология	15	15		
6B014 Жалпы дамудың пәндік	B005	Дене шынықтыру мұғалімдерін даярлау	12	12		

мамандандырылған мұғалімдерін даярлау	B006	Музыка мұғалімдерін даярлау	10	10		
6B015 Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау	B009	Математика мұғалімдерін даярлау	5	5		
	B010	Физика мұғалімдерін даярлау	5	5		
	B011	Информатика мұғалімдерін даярлау	5	5		
	B012	Химия мұғалімдерін даярлау	5	5		
	B013	Биология мұғалімдерін даярлау	10	10		
	B014	География мұғалімдерін даярлау	10	10		
6B016 Гуманитарлық пәндер бойынша мұғалімдер даярлау	B015	Гуманитарлық пәндер мұғалімдерін даярлау	10	10		
6B017 Тілдер және әдебиет бойынша мұғалімдерді даярлау	B016	Қазақ тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	10	10		
	B017	Орыс тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	10	10		
	B018	Шет тілі мұғалімдерін даярлау	18	18		
		Барлығы:	125	125		
6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика						
6B051 Биологиялық және сабақтас ғылымдар	B050	Биологиялық және сабақтас ғылымдар	9	9		
6B052 Қоршаған орта	B051	Қоршаған орта	8	8		
	B052	Жер туралы ғылым	8	8		
	B053	Химия	7	7		

6B053	Физикалық және химиялық ғылымдар	B054	Физика	7	7		
6B054	Математика және статистика	B055	Математика және статистика	8	8		
		B056	Механика	8	8		
			Барлығы	55	55		
6B06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар							
6B061	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	B057	Ақпараттық технологиялар	43	43		
6B063	Ақпараттық қауіпсіздік	B058	Ақпараттық қауіпсіздік	37	37		
6B062	Телекоммуникациялар	B059	Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар	10	10		
			Барлығы:	90	90		
6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары							
6B071	Инженерия және инженерлік іс	B060	Химиялық инженерия және процестер	15	15		
		B062	Электр техникасы және энергетика	35	35		
		B063	Электр техникасы және автоматтандыру	28	28		
		B064	Механика және металл өңдеу	15	15		
		B065	Көлік техникасы және технологиялар	10	10		
		B066	Теңіз көлігі және технологиялары	4	4		
		B067	Әуе көлігі және технологиялары	3	3		
		B167	Ұшу аппараттары мен қозғалтқыштарды ұшуда пайдалану	3	3		
		B165	Магистралды желілер және инфрақұрылым	4	4		
		B166	Көліктік имараттар	4	4		

6B072 Өндірістік және өңдеу салалары	B068	Азық-түлік өнімдерінің өндірісі	10	10		
	B069	Материалдар өндірісі (шыны, қағаз, пластик, ағаш)	11	11		
	B070	Тоқыма: киім, аяқ киім және былғары бұйымдары	10	10		
	B071	Тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	10	10		
	B072	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	16	16		
6B073 Сәулет және құрылыс	B073	Сәулет	16	16		
	B074	Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс	15	15		
	B075	Кадастр және жерге орналастыру	11	11		
6B075 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)	B076	Стандарттау, сертификаттау және метрология (сала бойынша)	10	10		
		Жиыны:	230	230		
		Барлығы:	500	500		
Абай облысы						
Даярлау бағытының коды және атауы	Білім беру бағдарламасы тобының коды	Білім беру бағдарламалары тобының атауы	Барлығы	Толық оқу		Қысқартылған оқу
				Барлығы	Тілдік дайындығын күшейту үшін	
6B01 Педагогикалық ғылымдар						
6B011 Педагогика және психология	B001	Педагогика және психология	10	10		
6B012 Мектепке дейінгі тәрбиелеу және оқыту педагогикасы	B002	Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу	10	10		

6B013	Пәндік мамандандырылмаған мұғалімдерді даярлау	B003	Бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі	5	5		
6B014	Жалпы дамудың пәндік мамандандырылған мұғалімдерін даярлау	B005	Дене шынықтыру мұғалімдерін даярлау	10	10		
		B006	Музыка мұғалімдерін даярлау	10	10		
6B015	Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау	B009	Математика мұғалімдерін даярлау	5	5		
		B010	Физика мұғалімдерін даярлау	5	5		
		B011	Информатика мұғалімдерін даярлау	5	5		
		B012	Химия мұғалімдерін даярлау	5	5		
		B013	Биология мұғалімдерін даярлау	5	5		
		B014	География мұғалімдерін даярлау	10	10		
6B016	Гуманитарлық пәндер бойынша мұғалімдер даярлау	B015	Гуманитарлық пәндер мұғалімдерін даярлау	10	10		
6B017	Тілдер және әдебиет бойынша мұғалімдерді даярлау	B016	Қазақ тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	10	10		
		B017	Орыс тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	10	10		
		B018	Шет тілі мұғалімдерін даярлау	10	10		
			Барлығы:	120	120		
6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика							

6B051 Биологиялық және сабақтас ғылымдар	B050	Биологиялық және сабақтас ғылымдар	13	13		
6B052 Қоршаған орта	B051	Қоршаған орта	12	12		
6B053 Физикалық және химиялық ғылымдар	B053	Химия	15	15		
	B054	Физика	15	15		
		Барлығы	55	55		
6B06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар						
6B061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	B057	Ақпараттық технологиялар	100	100		
		Барлығы:	100	100		
6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары						
	B062	Электр техникасы және энергетика	60	60		
	B063	Электр техникасы және автоматтандыру	50	50		
	B064	Механика және металл өңдеу	40	40		
6B072 Өндірістік және өңдеу салалары	B068	Азық-түлік өнімдерінің өндірісі	35	35		
	B074	Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс	40	40		
		Жиыны:	225	225		
		Барлығы:	500	500		
Шымкент қаласы						
Даярлау бағытының коды және атауы	Білім беру бағдарламасы тобының коды	Білім беру бағдарламалары тобының атауы	Барлығы	Толық оқу		Қысқартылған оқу
				Барлығы	Тілдік дайындығын күшейту үшін	Барлығы
6B01 Педагогикалық ғылымдар						
6B011 Педагогика және психология	B001	Педагогика және психология	5	5		
6B012 Мектепке дейінгі тәрбиелеу және оқыту педагогикасы	B002	Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу	5	5		

6B013	Пәндік мамандандырылмаған мұғалімдерді даярлау	B003	Бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі	5	5		
6B014	Жалпы дамудың пәндік мамандандырылған мұғалімдерін даярлау	B005	Дене шынықтыру мұғалімдерін даярлау	5	5		
		B006	Музыка мұғалімдерін даярлау	5	5		
6B015	Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау	B009	Математика мұғалімдерін даярлау	10	10		
		B010	Физика мұғалімдерін даярлау	10	10		
		B011	Информатика мұғалімдерін даярлау	10	10		
		B012	Химия мұғалімдерін даярлау	5	5		
		B013	Биология мұғалімдерін даярлау	5	5		
		B014	География мұғалімдерін даярлау	5	5		
6B016	Гуманитарлық пәндер бойынша мұғалімдер даярлау	B015	Гуманитарлық пәндер мұғалімдерін даярлау	5	5		
6B017	Тілдер және әдебиет бойынша мұғалімдерді даярлау	B016	Қазақ тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	5	5		
		B017	Орыс тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	5	5		
		B018	Шет тілі мұғалімдерін даярлау	5	5		
6B018	Әлеуметтік педагогтарды даярлау	B019	Әлеуметтік педагогтарды даярлау	5	5		

6B019	Арнайы педагогика	B020	Арнайы педагогика	5	5		
			Барлығы:	100	100		
6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика							
6B051	Биологиялық және сабақтас ғылымдар	B050	Биологиялық және сабақтас ғылымдар	8	8		
6B052	Қоршаған орта	B051	Қоршаған орта	9	9		
		B052	Жер туралы ғылым	8	8		
6B053	Физикалық және химиялық ғылымдар	B053	Химия	8	8		
		B054	Физика	10	10		
6B054	Математика және статистика	B055	Математика және статистика	9	9		
		B056	Механика	8	8		
			Барлығы	60	60		
6B06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар							
6B061	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	B057	Ақпараттық технологиялар	43	43		
6B063	Ақпараттық қауіпсіздік	B058	Ақпараттық қауіпсіздік	37	37		
6B062	Телекоммуникациялар	B059	Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар	10	10		
			Барлығы:	90	90		
6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары							
6B071	Инженерия және инженерлік іс	B060	Химиялық инженерия және процестер	10	10		
		B062	Электр техникасы және энергетика	31	31		
		B063	Электр техникасы және автоматтандыру	36	36		
		B064	Механика және металл өңдеу	15	15		
		B065	Көлік техникасы және технологиялар	3	3		
		B166	Көліктік имараттар	5	5		

6B072 Өндірістік және өңдеу салалары	B068	Азық-түлік өнімдерінің өндірісі	5	5		
	B069	Материалдар өндірісі (шыны, қағаз, пластик, ағаш)	5	5		
	B071	Тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	10	10		
	B072	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	10	10		
6B073 Сәулет және құрылыс	B073	Сәулет	10	10		
	B074	Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс	10	10		
		Жиыны:	150	150		
		Барлығы:	400	400		
Жетісу облысы						
Даярлау бағытының коды және атауы	Білім беру бағдарламасы тобының коды	Білім беру бағдарламалары тобының атауы	Барлығы	Толық оқу		Қысқартылған оқу Барлығы
				Барлығы	Тілдік дайындығын күшейту үшін	
6B01 Педагогикалық ғылымдар						
6B012 Мектепке дейінгі тәрбиелеу және оқыту педагогикасы	B002	Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу	18	18		
6B013 Пәндік мамандандырылмаған мұғалімдерді даярлау	B003	Бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі	20	20		
6B015 Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау	B009	Математика мұғалімдерін даярлау	21	21		
	B010	Физика мұғалімдерін даярлау	21	21		
	B011	Информатика мұғалімдерін даярлау	20	20		

	B012	Химия мұғалімдерін даярлау	20	20		
	B013	Биология мұғалімдерін даярлау	20	20		
	B014	География мұғалімдерін даярлау	20	20		
6B017 Тілдер және әдебиет бойынша мұғалімдерді даярлау	B016	Қазақ тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	20	20		
		Барлығы:	180	180		
6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика						
6B052 Қоршаған орта	B051	Қоршаған орта	25	25		
		Жиыны:	25	25		
6B06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар						
6B061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	B057	Ақпараттық технологиялар	95	95		
		Жиыны:	95	95		
		Барлығы:	300	285		15
Ұлытау облысы						
Даярлау бағытының коды және атауы	Білім беру бағдарламасы тобының коды	Білім беру бағдарламалары тобының атауы	Барлығы	Толық оқу		Қысқартылған оқу
				Барлығы	Тілдік дайындығын күшейту үшін	Барлығы
6B01 Педагогикалық ғылымдар						
6B011 Педагогика және психология	B001	Педагогика және психология	5	5		
6B012 Мектепке дейінгі тәрбиелеу және оқыту педагогикасы	B002	Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу	5	5		
6B013 Пәндік мамандандырылмаған мұғалімдерді даярлау	B003	Бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі	5	5		
6B014 Жалпы дамудың пәндік	B005	Дене шынықтыру мұғалімдерін даярлау	5	5		

мамандандырылған мұғалімдерін даярлау	B006	Музыка мұғалімдерін даярлау	5	5		
6B015 Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау	B009	Математика мұғалімдерін даярлау	5	5		
	B011	Информатика мұғалімдерін даярлау	5	5		
	B012	Химия мұғалімдерін даярлау	5	5		
	B013	Биология мұғалімдерін даярлау	5	5		
6B019 Арнайы педагогика	B020	Арнайы педагогика	5	5		
		Барлығы:	50	50		
6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика						
6B051 Биологиялық және сабақтас ғылымдар	B050	Биологиялық және сабақтас ғылымдар	8	8		
6B052 Қоршаған орта	B051	Қоршаған орта	8	8		
	B052	Жер туралы ғылым	7	7		
6B053 Физикалық және химиялық ғылымдар	B053	Химия	7	7		
	B054	Физика	8	8		
6B054 Математика және статистика	B055	Математика және статистика	9	9		
	B056	Механика	8	8		
		Барлығы	55	55		
6B06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар						
6B061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	B057	Ақпараттық технологиялар	20	20		
6B063 Ақпараттық қауіпсіздік	B058	Ақпараттық қауіпсіздік	15	15		
6B062 Телекоммуникациялар	B059	Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар	10	10		
		Барлығы:	45	45		
6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары						

6B071 Инженерия және инженерлік іс	B060	Химиялық инженерия және процестер	10	10		
	B062	Электр техникасы және энергетика	30	30		
	B063	Электр техникасы және автоматтандыру	35	35		
	B064	Механика және металл өңдеу	15	15		
	B065	Көлік техникасы және технологиялар	5	5		
	B166	Көліктік имараттар	6	6		
6B072 Өндірістік және өңдеу салалары	B068	Азық-түлік өнімдерінің өндірісі	7	7		
	B069	Материалдар өндірісі (шыны, қағаз, пластик, ағаш)	7	7		
	B071	Тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	7	7		
	B072	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	8	8		
6B073 Сәулет және құрылыс	B073	Сәулет	10	10		
	B074	Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс	10	10		
		Жиыны:	150	150		
		Барлығы:	300	300		
		БАРЛЫҒЫ	5000	5000		