

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ**  
**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**АКАДЕМИЯЛЫҚ КҮНТІЗБЕ / АКАДЕМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ**  
**БАКАЛАВРИАТ**  
**2023-2024 ОҚУ ЖЫЛЫ/ УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Алматы, 2023**

**Академиялық күнтізбе. Бакалавриат.  
2023-2024 оқу жылы - Алматы  
ҚазҰАЗУ, 2023 ж. - 18 б.**

**Академический календарь. Бакалавриат.  
2023-2024 учебный год - Алматы  
КазНАИУ, 2023 ж. - 18 стр.**

**Шартты белгілер:**

	Теориялық оқыту
<b>К</b>	Демалыс
<b>РК</b>	Межелік бақылау

Элективті пәндерге тіркелу

**1 курс - 11-15 қыркүйек****Білім күні 1 қыркүйек****Әскери дайындық. Оқу жаттығу****3 курс 15 шілде - 21 тамыз**

Әскери дайындыққа қабылдау емтиханы 2024 ж. 12 - 26 тамыз

<b>П</b>	Өндірістік практика
<b>У</b>	Оқу практикасы
<b>Әс</b>	Емтихан сессиясы

**Мейрам күндері:**

16-18 желтоқсан -Қазақстан Республикасының тәуелсіздік күні

1-2 қаңтар -Жана жыл

<b>ПД</b>	Диплом алдындағы практика
<b>Лс</b>	Жазғы семестр
<b>ИА</b>	Қорытынды аттестация

7 қаңтар -Православиялық Рождество

8 наурыз - Халықаралық әйелдер күні

21-23 наурыз - Наурыз мейрамы

1 мамыр - Қазақстан халқының бірлігі күні

<b>Р</b>	Элективті пәндерге тіркелу
<b>ОН</b>	Дайындық апта
<b>Кс</b>	Консультация

7 мамыр - Отан Қорғаушы күні

9 мамыр -Жеңіс күні

6 шілде -Астана күні

30 тамыз - Конституция күні

**Условные обозначения:**

	Теоретическое обучение
<b>К</b>	Каникулы
<b>РК</b>	Рубежный контроль

**Регистрация на элективные дисциплины****1 курса 11-15 сентября****День знаний****01 сентября****Военная подготовка. Учебный сбор****3 курс 15 июля - 21 августа**

Прием экзаменов на военную подготовку с 12-26 августа 2024г.

<b>П</b>	Производственная практика
<b>У</b>	Учебная практика
<b>Әс</b>	Экзаменационная сессия

16-18 декабря -День независимости РК

1-2 января -Новый год

<b>ПД</b>	Преддипломная практика
<b>Лс</b>	Летний семестр
<b>ИА</b>	Итоговая аттестация

7 января -Рождество Христово

8 марта - Международный женский день

21-23 марта - Наурыз мейрамы

1 мая - День единства народа Казахстана

<b>Р</b>	Регистрация на элективные дисциплины
<b>ОН</b>	Ориентировочная неделя
<b>Кс</b>	Консультация

7 мая - День защитника Отечества

9 мая - День Победы

6 июля -День Столицы

30 августа - День Конституции РК













**"Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті" КЕАҚ  
2023 - 2024 оқу жылына арналған академиялық күнтізбе  
"Инженерлік -техникалық" факультеті**

Білім беру бағдарламасы	курс	Қыркүйек				Қазан				Қараша				Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз				Апталар саны																
		28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	23	Төрийе облысы	Емilian сессиясы	Практикалық тапсырмалар	КА (ИА)	Демалыстар / жағалау демалыстары	Барлығы														
		1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	23																													
апта	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45							46	47	48	49	50	51								
6B07101 - Автоматтандыру және басқару	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	У	У	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52					
	2	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	5			11/6	52	
	3	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	5			11/6	52	
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П	П		РК	Әе	К												РК								РК	Әе	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА	НА					30	2	12		4	1	44				
6B06102 - Ақпараттық жүйелер	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	У	У	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52					
	2	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	4			12/6	52	
	3	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	6			10/6	52	
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П	П		РК	Әе	К												РК								РК	Әе	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА	НА					30	2	11		4	1	44				
6B06103 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	У	У	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52					
	2	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	4			12/6	52	
	3	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	6			10/6	52	
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П	П		РК	Әе	К												РК								РК	Әе	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА	НА					30	2	11		4	1	44				
6B07109 - Электротехникалық инженеринг	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	У	У	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52					
	2	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	4			12/6	52	
	3	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	6			10/6	52	
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П	П		РК	Әе	К												РК								РК	Әе	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА	НА					30	2	11		4	1	44				
6B08702 - Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	У	У	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52					
	2	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	7			9/6	52	
	3	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	7			9/6	52	
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П	П		РК	Әе	К												РК								РК	Әе	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА	НА					30	2	12		4	1	44				
6B07104 - Көлік, көліктік техника және технологиялар	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	У	У	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52					
	2	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	4			12/6	52	
	3	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	6			10/6	52	
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П	П		РК	Әе	К												РК								РК	Әе	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА	НА					30	2	11		4	1	44				
6B11301 - Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	У	У	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52					
	2	ОН								РК									РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	6			10/6	52
	3	ОН								РК								РК	Әе	Әе	Әе	К	К									РК			Р					РК	Әе	Әе	П	П	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	6			10/6	52	
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П	П		РК	Әе	К												РК								РК	Әе	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА	НА					30	2	11		4	1	44				





**НАО "Казахский национальный аграрный исследовательский университет"**  
**Академический календарь на 2023 - 2024 учебный год**  
**Факультет "Инженерно-технический"**

Образовательная программа	курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Теор.обуч.	Экзаменационная сессия	Практика	Регистрация диссертации	ИА	Каникулы / летний семестр	Итого
		нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51															
		число	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29												
<b>бакалавриат на базе среднего образования</b>																																																																				
6В11302 Логистика (по отраслям)	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К									РК			Р						РК	Эс	Эс	У	У	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52						
	2	ОН								РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р						РК	Эс	Эс	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	4			12/6	52					
	3	ОН								РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р						РК	Эс	Эс	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	6			10/6	52					
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П			РК	Эс	К											РК									РК	Эс	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА					30	2	11		4	1	44							
6В07103 Машиностроение	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К							РК			Р							РК	Эс	Эс	У	У	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52							
	2	ОН								РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р						РК	Эс	Эс	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	6			12/6	52					
	3	ОН								РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р						РК	Эс	Эс	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	4			10/6	52					
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П			РК	Эс	К											РК									РК	Эс	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА					30	2	8		7	1	44							
6В11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К							РК			Р							РК	Эс	Эс	У	У	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52							
	2	ОН								РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р						РК	Эс	Эс	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	5			11/6	52					
	3	ОН								РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р						РК	Эс	Эс	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	4			12/6	52					
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П			РК	Эс	К											РК									РК	Эс	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА					30	2	11		4	1	44							
6В08701 Аграрная техника и технология	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К							РК			Р							РК	Эс	Эс	У	У	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52							
	2	ОН								РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р						РК	Эс	Эс	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	7			9/6	52					
	3	ОН								РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р						РК	Эс	Эс	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	6			10/6	52					
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П			РК	Эс	К											РК									РК	Эс	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА					30	2	11		4	1	44							
6В08703 Цифровые технологии в АПК	1																																																																			
	2	ОН								РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р						РК	Эс	Эс	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	6			10/6	52					
6В07110 - Инжиниринг энергетических систем	1	ОН	ОН	Р						РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р							РК	Эс	Эс	У	У	Ль/К	К	К	К	К	30	5	2	2		12/6	52											
	2	ОН								РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р						РК	Эс	Эс	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	3			12/6	52					
	3	ОН								РК								РК	Эс	Эс	Эс	К	К								РК			Р						РК	Эс	Эс	П	П	П	П	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	Ль/К	К	К	К	К	30	5	6			10/6	52					
	4	ОН								РК	П	П	П	П	П			РК	Эс	К											РК									РК	Эс	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	НА	НА	НА					30	2	12		4	1	44							









МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ

Факультеттің және білім беру бағдарламасының аталуы	Бет	Названия факультета и образовательной программы	Стр
<b>Агробиология</b>		<b>Агробиология</b>	
6B08101-Агрономия	4	6B08101-Агрономия	5
6B08102-Топырақтану және агрохимия		6B08102-Почвоведение и агрохимия	
6B08103-Жеміс-көкөніс шаруашылығы		6B08103-Плодоовощеводство	
6B05201-Экология		6B05201-Экология	
6B08104-Өсімдік қорғау және карантин		6B08104-Защита и карантин растений	
6B08105- Өсімдіктер туралы ғылым және технологиялар		6B08105 -Наука о растениях и технологии	
6B05104 - Биоинформатика		6B05104 - Биоинформатика	
6B05103 - Биоинженерия		6B05103 - Биоинженерия	
<b>Ветеринария</b>		<b>Ветеринария</b>	
6B09101-Ветеринариялық медицина	6	6B09101-Ветеринарная медицина	7
6B09102-Ветеринариялық санитария		6B09102-Ветеринарная санитария	
6B09103 - Ветеринарно-пищевая безопасность и технология		6B09103 - Ветеринарно-пищевая безопасность и технология	
6B09104-Ветеринария		6B09104-Ветеринария	
<b>"Бизнес және құқық" жоғары мектебі</b>		<b>Высшая школа "Бизнеса и право"</b>	
6B04101-Экономика	8	6B04101-Экономика	9
6B04102-Менеджмент		6B04102-Менеджмент	
6B04106-Маркетинг		6B04106-Маркетинг	
6B04105-Мемлекеттік және жергілікті басқару		6B04105-Государственное и местное управление	
6B04103-Есеп және аудит		6B04103-Учет и аудит	
6B04104-Қаржы		6B04104-Финансы	
6B04111-Бағалау		6B04111-Оценка	
6B04201-Құқықтану		6B04201-Юриспруденция	
6B04115-Агротуризм		6B04115-Агротуризм	
<b>Инженерлік - техникалық</b>			
6B07101-Автоматтандыру және басқару	10	6B07101-Автоматизация и управление	12
6B06102-Ақпараттық жүйелер		6B06102-Информационные системы	
6B06103-Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету		6B06103-Вычислительная техника и программное обеспечение	
6B07109-Электрэнергетикасы/Электротехникалық инжиниринг		6B07109-Электрэнергетика/Электротехнический инжиниринг	
6B08702-Ауылшаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету		6B08702-Энергообеспечение сельского хозяйства	
6B07104-Көлік, көліктік техника және технологиялар		6B07104-Транспорт, транспортная техника и технологии	
6B11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру		6B11301-Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта	
6B11302-Логистика	6B11302-Логистика		
6B07103-Машина жасау	11	6B07103-Машиностроение	13
6B11201-Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі		6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	
6B08701-Аграрлық техника және технология		6B08701-Аграрная техника и технология	
6B08703 - АӨК-дегі цифрлық технологиялар		6B08703-Цифровые технологии в АПК	
<b>Су, жер және орман ресурстары</b>		<b>Водные, земельные и лесные ресурсы</b>	
6B08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы	14	6B08302-Лесные ресурсы и лесоводство	15
6B08301-Аңшылықтану және аң шаруашылығы		6B08301-Охотоведение и звероводство	
6B08303 Ағаш өңдеу негіздерімен орман ісі		6B08303 Лесное дело с основами деревообработки	
6B08304 Ландшафттық дизайн және көгалдандыру		6B08304 Ландшафтный дизайн и озеленение	
6B07308-Кадастр		6B07308-Кадастр	
6B07307-Жерге орналастыру		6B07307-Землеустройство	
6B08601-Су ресурстарын басқару		6B08601-Управление водными ресурсами	
6B08602-Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау		6B08602-Мелиорация, рекультивация и охрана земель	
6B08604- Су шаруашылығы және мелиорация		6B08604 - Водное хозяйство и мелиорация	
6B08401-Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау		6B08401-Рыбное хозяйство промышленное рыболовство	
6B08402 - Аквакультура және судың биологиялық ресурстары	6B08402 - Аквакультура и водные биологические ресурсы		
<b>Зооинженерия және тағам өндірісінің технологиясы</b>		<b>Зооинженерия и технология пищевых производств</b>	
6B08201-Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы	16	6B08201-Технология производства продуктов животноводства	17
6B07207-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы (сала бойынша)		6B07207-Технология продовольственных продуктов (по отраслям)	
6B07208-Кайта өңдеу өндірістерінің технологиясы (сала бойынша)		6B07208-Технология перерабатывающих производств (по отраслям)	
6B07112-Технологиялық машиналар және жабдықтар (сала бойынша)		6B07112-Технологические машины и оборудование (по отраслям)	
6B07501-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)		6B07501-Стандартизация и сертификация (по отраслям)	
6B05102-Биотехнология		6B05102-Биотехнология	
6B07210- Тағам қауіпсіздігі		6B07210– Пищевая безопасность	

