

Дисциплина/Курс / Көл-жылы/Төрөсү / Discipline course	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / ДИСЦИПЛИНЫ / DISCIPLINE	НАИМЕНОВАНИЕ / NAME OF THE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость / Total labor intensity		Саягтардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours			Окутуунун 1-жылы/1-й год обучения/1st year of study				Окутуунун 2-жылы/2-й год обучения/2nd year of study				Окутуунун 3-жылы/3-й год обучения/3rd year of study				Окутуунун 4-жылы/4-й год обучения/4th year of study				Семестрлер боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semester's report							
				Насылар/ Credits ECTS	Саягты/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них/ from them:			1 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (К/О/С/С/С) -16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (К/О/С/С/С) -16 жум./нед./weeks		5 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		6 сем/sem (К/О/С/С/С) -16 жум./нед./weeks		7 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		8 сем/sem (К/О/С/С/С) -16 жум./нед./weeks		сөмүлө/кредит/час/sem	ачет/credit/час/sem					
							Лекциялар/Лекции / Lectures	Лабортариялар/Лабораториялар / Laboratory	Практикалар/Практикалар / Practical	Өз ишине ишөөр/Самостоятельная работа/Independent work	лек/нед./lec	лаб/нед./lab	пр/нед./prac	Насылар/Кредит/Средит	лек/нед./lec	лаб/нед./lab	пр/нед./prac	Насылар/Кредит/Средит	лек/нед./lec	лаб/нед./lab	пр/нед./prac	Насылар/Кредит/Средит	лек/нед./lec	лаб/нед./lab	пр/нед./prac			Насылар/Кредит/Средит	лек/нед./lec	лаб/нед./lab	пр/нед./prac	Насылар/Кредит/Средит
				Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции / Lectures	Лабортариялар/Лабораториялар / Laboratory	Практикалар/Практикалар / Practical	Өз ишине ишөөр/Самостоятельная работа/Independent work	лек/нед./lec	лаб/нед./lab	пр/нед./prac	Насылар/Кредит/Средит	лек/нед./lec	лаб/нед./lab	пр/нед./prac	Насылар/Кредит/Средит	лек/нед./lec	лаб/нед./lab	пр/нед./prac	Насылар/Кредит/Средит	лек/нед./lec	лаб/нед./lab	пр/нед./prac	Насылар/Кредит/Средит	лек/нед./lec	лаб/нед./lab	пр/нед./prac	Насылар/Кредит/Средит	лек/нед./lec	лаб/нед./lab	пр/нед./prac	Насылар/Кредит/Средит
Блок 1.																																
Б1.1. ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART																																
28 840																																
Б1.1.1	Кыргыз тили жана адабияты 1,2 / Кыргызский язык и литература 1,2 / Kyrgyz language and literature 1,2	КТ	8	240	96				96	144				3	4			3	4											1,2	4	
Б1.1.2	Орус тили / Русский язык / Russian language	РЯ	4	120	48			48	72									3	4											2		
Б1.1.3	Чет тили / Иностраный язык / Foreign language	ИЯ	4	120	48			48	72					3	4															1		
Б1.1.4	Жалпы илимий сабактар II (Кыргызстандын тарыхы) / Общенаучные предметы II (История Кыргызстана) / General Studies II (History of Kyrgyzstan)	ФиСН	4	120	48	16		32	72								1	2	4											4	4	
Б1.1.5	Жалпы илимий сабактар I (Манас таануу, Философия) / Общенаучные предметы I (Манасоведение, Философия) / General Studies I (Manas Study, Philosophy)	ФиСН	6	180	80	32		48	100	1	1	2					1	2	4											1,4		
Б1.1.6	Жалпы илимий сабактар I (Кыргызстандын географиясы) / Общенаучные предметы I (География Кыргызстана) / General Studies I (Geography of Kyrgyzstan)	ФиСН	2	60	32	16		16	28								1	1	2											4	4	
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																																
2 60																																
Цикл Б1.1 боюнча жыйынтыгы / Итого по циклу Б1.1 / Total cycle B1.1																																
30 900 10 10 10																																
Б1.2. МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГҮЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ / MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART																																
30 900																																
Б1.2.1	Математика 1, 2 / Математика 1, 2 / Mathematics 1, 2	ПМИ	10	300	128	64	64	172	2	2	5	2	2	5																	1,2	
Б1.2.2	Тамак-аш технологиясында колдонмо информатикасы (Информатика) / Прикладная информатика в пищевых технологиях (Информатика) / Applied IT for food technology (Informatics)	ПМИ	5	150	64	32	32	86	2	2	5																				1	
Б1.2.4	Физика 1, 2 / Физика 1, 2 / Physics 1, 2	Ф	10	300	128	64	32	32	172	2	1	1	5	2	1	1	5														1,2	
Б1.2.5	Химия (Органикалык жана органикалык эмес химия) / Химия (Органическая и неорганическая химия) / Chemistry (Organic and inorganic chemistry)	ХХТ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																		1	
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																																
10 300																																
Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы / Итого по циклу Б1.2 / Total cycle B1.2																																
40 1200 20 10 5 5																																
Б1.3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART																																
30 900																																
Б1.3.1	Академиялык-инженердик ыкмалардын негиздери (Чийме геометрия жана инженердик графика) / Основы академико-инженерных методов (Начертательная геометрия и инженерная графика) / Basics of academic engineering methods (Descriptive geometry and engineering graphics)	ИиКГ	5	150	64	16	48	86						1	3	5															2	
Б1.3.2	Тамак-аш өндүрүшүнүн технологиялык жараяндарынын негиздери I (Электротехника жана электроника) / Основы технологических процессов пищевых производств I (Электротехника и электроника) / Basics of food process engineering I (Electrical engineering and Electronics)	ТОЭ	5	150	64	32	32	86									2	2	5												4	
Б1.3.3	Техникалык механика (Теориялык жана колдонмо механика) / Техническая механика (Теоретическая и прикладная механика) / Technical mechanics (Theoretical and applied mechanical engineering)	МПИ	5	150	64	32	32	86											2	2	5										5	
Б1.3.4	Жалпы илимий сабактар II (Турмуш тиричилик коопсуздугу) / Общенаучные предметы II (Безопасность жизнедеятельности) / General Studies II (Life safety)	ТБ	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5						6	
Б1.3.5	Метрология, стандартизация жана тамак-аш өндүрүшүнүн сертификациясы. Сапатты башкаруу / Метрология, стандартизация и сертификация производств. Управление качеством / Metrology, standardization and certification of food production. Quality management	ТППП	5	150	64	32	32	86																			2	2	5		7	



ПРОФИЛЬ / PROFILE: Сут жана сут азыктарынын технологиясы / Технология молока и молочных продуктов / Technology of milk and dairy products

Дисциплина коду / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТААЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра / Department	Жалпы эмгек көлөмү / Общая трудоемкость / Total labor intensity		Сааттардагы иштин көлөмү / Объем работы в часах / Amount of work in hours		Окутуунун 1-жылы / 1-й год обучения / 1st year of study			Окутуунун 2-жылы / 2-й год обучения / 2nd year of study			Окутуунун 3-жылы / 3-й год обучения / 3rd year of study			Окутуунун 4-жылы / 4-й год обучения / 4th year of study			Семестрлер боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semester's report		
			Наименование / Credits ECTS	Сметтөө / Часов / Hours	Барыгы / Всего / Total	алардын ичинен / из них / from them:		1 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks			2 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks			3 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks			4 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks			сыйлоо/экзамени/Exam	мамлекет. сыноо / Гос. экзамен / State exam
						Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялар / Лабораториялар / Laboratories	Практикалык / Практические / Practical	Өз ичинде иштөө / Самостоятельная работа / Independent work	лек / лек / lec	аб/аб / lab	пр / пр / prac	лек / лек / lec	аб/аб / lab	пр / пр / prac	лек / лек / lec	аб/аб / lab	пр / пр / prac	лек / лек / lec		
			Hicosa/Kreditsum/Credit		Hicosa/Kreditsum/Credit		Hicosa/Kreditsum/Credit		Hicosa/Kreditsum/Credit		Hicosa/Kreditsum/Credit		Hicosa/Kreditsum/Credit		Hicosa/Kreditsum/Credit		Hicosa/Kreditsum/Credit		Hicosa/Kreditsum/Credit		
Б1.1. ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																					
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																					
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		2	60																	
Б1.1.B1	Колдонмо ишкердик-менеджмент II (Ишкердиктин негиздери) / Прикладной бизнес-менеджмент II (Основы предпринимательства) / Applied business-management II (Fundamentals of entrepreneurship)	ЭП	2	60	32	16	16	28		1	1	2									2
Б1.1.B2	Колдонмо ишкердик-менеджмент I (Экономика) / Прикладной бизнес-менеджмент I (Экономика) / Applied business management I (Economics)	ЭП	2	60	32	16	16	28		1	1										
Б1.1.B3	Колдонмо ишкердик-менеджмент I (Логистика) / Прикладной бизнес-менеджмент I (Логистика) / Applied business management I (Logistics)	ЛГ		60	32	16	16	28		1	1										
Б1.1.B4	Адистик англис тили / Английский язык по специальности / English language by specialty	ИЯ		60	32		32	28				2									
МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																					
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																					
	ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component		10	300								5		5							
Б1.2.P1	Тамак аш азыктарын анализдөөнүн химиялык ыкмалары (Аналитикалык жана физколлоиддик химия) / Химические методы анализа пищевых продуктов (Аналитическая и физколлоидная химия) / Chemical methods for food analysis (Analytical and physical colloidal chemistry)	ХХТ	5	150	80	32	48	70			2	3	5								3
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		5	150																	
Б1.2.B1	Тамак-аш азыктарынын сапатын химиялык көзөмөлдөө / Химический контроль качества пищевых продуктов / Chemical control of food quality	ТПШП	5	150	64	32	32	86			2	2	5								4
Б1.2.B2	Илимий изилдөөнүн негиздери / Основы научных исследований / Basics of scientific research			150	64	32	32	86			2	2									
Б1.3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																					
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																					
	ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component		105	3150								5	25		5	25		20	20		5
	ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component		100	3000								5	25		5	25		20	15		5
Б1.3.P1	Тамак-аш химиясы / Пищевая химия / Food chemistry	ТПШП	5	150	80	48	32	70		3	2	5									2
Б1.3.P2	Тамак-аш биохимиясы / Пищевая биохимия / Food Biochemistry	ТК	5	150	80	48	32	70			3	2	5								3
Б1.3.P3	Чийки зат. Сүттү кайра иштетүүнүн илимий негиздери / Сырьё. Научные основы переработки молочного сырья / Raw milk. Scientific basics of raw milk processing	ТПШП	5	150	80	48	32	70			3	2	5								3
Б1.3.P4	Тамак-аш өндүрүшүнүн технологиялык жараяндарынын негиздери II (Тамак-аш өндүрүшүнүн жараяндары жана жабдыктары. Жылуулук жана муздатуу техникасы) / Основы технологических процессов пищевых производств II (Процессы и аппараты пищевых производств. Тепло- и хладотехника) / Basics of Food process engineering II (Processes and devices of food production. Heat engineering and refrigeration)	ПИ	5	150	80	48	32	70			3	2	5								3
Б1.3.P5	Органолептикалык анализ / Органолептический анализ / Sensory analysis	ТПШП	5	150	64	32	32	86			2	2	5								3
Б1.3.P6	Тамак-аш микробиологиясы I / Пищевая микробиология I / Food microbiology I	ТК	5	150	80	48	32	70			3	2	5								3
Б1.3.P7	Тамак-аш микробиологиясы II / Пищевая микробиология II / Food microbiology II	ТПШП	5	150	80	32	48	70				2	3	5							4
Б1.3.P8	Тамак-аш илими жана функционалдуу тамак аш-кошулмалары / Наука о питании и функциональные пищевые компоненты / Nutrition science and functional food	ТПШП	5	150	80	32	32	16	70					2	2	5					5



ПРОФИЛЬ / PROFILE: Эт жана эт азыктарынын технологиясы / Технология мяса и мясных продуктов / Technology of meat and meat products

2- тиркеме/Прил. 2/Annex 2

2022 ж./г./y.

Дисциплина кодун / Кол дисциплинаны / Discipline code	Дисциплиналардын аталышы / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кредиттер /Credits/ ECTS	Саясат / Час / Hours	Жалпы эмгек көлөмү / Общая трудоемкость / Total labor intensity	Сааттардагы иштин көлөмү / Объем работы в часах / Amount of work in hours	Окутуунун 1-жылы / 1-й год обучения / 1st year of study			Окутуунун 2-жылы / 2-й год обучения / 2nd year of study			Окутуунун 3-жылы / 3-й год обучения / 3rd year of study			Окутуунун 4-жылы / 4-й год обучения / 4th year of study			Семестрлер боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semester's report												
						адардын ичинен / из них / from them:			3 сем/сем (КК/ОС/АС) -16 жум /нед /weeks			4 сем/сем (ЖК/BC/SS) -16 жум /нед /weeks			5 сем/сем (КК/ОС/АС) -16 жум /нед /weeks			6 сем/сем (ЖК/BC/SS) -16 жум /нед /weeks			7 сем/сем (КК/ОС/АС) -16 жум /нед /weeks		8 сем/сем (ЖК/BC/SS) -16 жум /нед /weeks		Саясат / Час / Hours	Семестрлер боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semester's report	КК,КК/ОС, КК/ОС, СР /Мамлекет сынак / Государственный экзамен / State exam			
						Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялык / Лабораториялык / Laboratory	Практикалык / Практические / Practical	Өн адына иштөө / Самостоятельная работа / Independent work	Несем / Кредит / Credit			Несем / Кредит / Credit			Несем / Кредит / Credit			Несем / Кредит / Credit			Саясат / Час / Hours	Семестрлер боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semester's report	КК,КК/ОС, КК/ОС, СР /Мамлекет сынак / Государственный экзамен / State exam						
										лек / лек / lec	лб/б/ lab	лп/ лп/ prac	лб/б/ lab	лп/ лп/ prac	лб/б/ lab	лп/ лп/ prac	лб/б/ lab	лп/ лп/ prac	лб/б/ lab	лп/ лп/ prac	лб/б/ lab							лп/ лп/ prac	лб/б/ lab	лп/ лп/ prac
Б1.1. ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																														
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																														
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		2	60								2																		
Б1.1.B1	Колдонмо ишкердик-менеджмент II (Ишкердиктин негиздери) / Прикладной бизнес-менеджмент II (Основы предпринимательства) / Applied business-management II (Fundamentals of Entrepreneurship)	ЭП	60	32	16	16	28	1	1	2											2									
Б1.1.B2	Колдонмо ишкердик-менеджмент I (Экономика) / Прикладной бизнес-менеджмент I (Экономика) / Applied business management I (Economics)	ЭП	60	32	16	16	28	1	1																					
Б1.1.B3	Колдонмо ишкердик-менеджмент I (Логистика) / Прикладной бизнес-менеджмент I (Логистика) / Applied business management I (Logistics)	ЛГ	60	32	16	16	28	1	1																					
Б1.1.B4	Адистик англис тили / Английский язык по специальности / English language by specialty	ИЯ	60	32		32	28			2																				
МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ / MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																														
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																														
	ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component		10	300								5		5																
Б1.2.П1	Тамак аш азыктарын анализдеген химиялык ыкмалары (Аналитикалык жана физикоколлоиддик химия / Химические методы анализа пищевых продуктов (Аналитическая и физикоколлоидная химия) / Chemical methods for food analysis (Analytical and physical colloidal chemistry)	ХХТ	5	150	80	32	48	70			2	3	5								3									
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		5	150										5																
Б1.2.B1	Тамак-аш азыктарынын сапатын химиялык көзөмөлдөө / Химический контроль качества пищевых продуктов / Chemical control of food quality	ТПШП	5	150	64	32	32	86			2	2	5								4									
Б1.2.B2	Илимий изилдөөнүн негиздери / Основы научных исследований / Basics of scientific research		150	64	32		86				2	2																		
Б1.3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																														
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																														
	ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component		105	3150							5		25		5		25		20		20	5								
	ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component		100	3000							5		25		5		25		20		15	5								
Б1.3.П1	Тамак-аш химиясы / Пищевая химия / Food chemistry	ТПШП	5	150	80	48	32	70			3	2	5									2								
Б1.3.П2	Тамак-аш биохимиясы / Пищевая биохимия / Food Biochemistry	ТК	5	150	80	48	32	70			3	2	5									3								
Б1.3.П3	Чийки зат (Этти кайра иштетүүнүн физикалык-химиялык жана биохимиялык негиздери) / Сырьё (Физико-химические и биохимические основы переработки мясного сырья) / Science of raw materials (Physico-chemical and biochemical basis for processing of raw meat)	ТПШП	5	150	80	48	32	70			3	2	5									3								
Б1.3.П4	Тамак-аш өндүрүшүнүн технологиялык жараяндарынын негиздери II (Тамак-аш өндүрүшүнүн жараяндары жана жабдыктары Жылуулук жана муздатуу техникасы) / Основы технологических процессов пищевых производства II (Процессы и аппараты пищевых производств. Тепло- и холодильная техника) / Basics of Food process engineering II (Processes and devices of food production. Heat engineering and refrigeration)	ПИ	5	150	80	48	32	70			3	2	5									3								
Б1.3.П5	Органолептикалык анализ / Органолептический анализ / Sensory analysis	ТПШП	5	150	64	32	32	86			2	2	5									3								
Б1.3.П6	Тамак-аш микробиологиясы I / Пищевая микробиология I / Food microbiology I	ТК	5	150	80	48	32	70			3	2	5									3								
Б1.3.П7	Тамак-аш микробиологиясы II / Пищевая микробиология II / Food microbiology II	ТПШП	5	150	80	32	48	70					2	3	5							4								

