

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

БЕКТЕМИН УТВЕРЖДАЮ/CONFIRM

Академикалык иштер боюнча

проректор/Проректор по академической работе/Vice-Rector for Academic Affairs

" 2024 г.



Ph.D. доктор даярдоо / Подготовки доктора PhD / PhD Program

НАПРАВЛЕНИЕ: 741000 Азык түлүк продуктулардын технологиясы / Технология продовольственных продуктов / Food Science & Technology

ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAMM: \_\_\_\_\_

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ/ КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: доктор PhD / доктор PhD / PhD

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ / STANDARD TERM OF STUDY: 4 жыл /4 года /4 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Күндүзгү / Очная / Full-time

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоем-ть/ 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/ 3 year of study					Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4 year of study								
			Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен:/из них:/ from them:		1 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks			3 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks			4 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks			5 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks			6 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./week			7 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./week			8 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./week		
						Лекциялар/Лекции/Lectures	Лабораториялык/лабораториялык/ laboratory	Практикалык/практичес кие/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec
<b>Блок 1. БД.1. ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE</b>																														
<b>БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART</b>			15	450						5																				
БД.1.1.	Маалыматтарды иштетүү жана процессти моделдөө боюнча заманбап ыкмалар / Современные методы обработки данных и моделирования процессов / Modern methods of data processing and process modeling	ПОКС	5	150	48	16	32	102	1	2	5																			
БД.1.2.	Изилдөө ыкмасы / Методология и этика научных исследований / Methodology and ethics of scientific research	ПЭСМ	5	150	48	16	32	102		1	2	5																		
БД.1.3.	Илимий иштерди даярдоо жана жазуу методологиясы / Методология подготовки и написания научных работ / Methodology of preparation and writing of scientific papers	ВИЭ	5	150	48	16	32	102		1	2	5																		
<b>ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:</b>			5	150						5																				
БД.1.В.1.	Академикалык чет тили / Академический иностранный язык / Academic foreign language	ИЯ																												
БД.1.В.2.	Изилдөөдө критикалык ой жүгүртүү / Критическое мышление в исследованиях / Critical thinking in research	Гуманит и общ. науки	5	150	48	0	48	102		3	5																			
<b>Цикл БД.1 боюнча жыйынтыгы / Итого по циклу БД.1/Total cycle БД.1</b>			20	600						10																				

**Блок 2 .БД.2. АДИСТЕШТИРИЛГЕН ОКУТУУ ДИСЦИПЛИНАЛАРЫНЫН ЦИКЛИ / ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ / CYCLE OF SPECIALIZED TRAINING DISCIPLINES**

БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART		20	600							15			5																											
БД.2.1	Молекулярдык жана клеткалык технологиялар / Молекулярная и клеточная технологии / Molecular and cellular technologies	ПНТ	5	150	48	32		16	102	2		1	5																											
БД.2.2	Тамак-аш өнөр жайындагы инновациялык технологиялар / Инновационные технологии в пищевой промышленности / Innovative technologies in the food industry	ПНТ	5	150	48	32	16		102	2	1		5																											
БД.2.3	Тамак-аш азыктары үчүн физиологиялык функционалдык ингредиенттер / Физиологически функциональные ингредиенты для пищевых продуктов / Physiologically functional food ingredients	ПНТ	5	150	48	32	16		102	2	1		5																											
БД.2.4	Адамдын тамактануусу жана зат алмашуусу / Питание и метаболизм человека / Human nutrition and metabolism	ПНТ	5	150	48	32		16	102				2	1	5																									
<b>БД.2.В ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:</b>			5	150									5																											
БД.2.В.1	Тамак-аш этикасы / Пищевая этика / Food ethics					48	32		16	102				2	1																									
БД.2.В.2	Азык-түлүк коопсуздугу жана өзгөргөн чөйрөдө азык-түлүк коопсуздугу / Продовольственная безопасность и безопасность продуктов питания в изменяющейся окружающей среде / Food security and food safety in a changing environment	ПНТ	5	150		48	32		16	102				2	1																									
<b>Цикл БД.2 боюнча жыйынтыгы / Итого по циклу БД.2 / Total cycle БД.2</b>			25	750									15																											

**Блок 3. БД.3. ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / RESEARCH WORK**

БД.3.1	Илимий семинарлар / Научные семинары / Scientific seminars	ПНТ	30	900								2	5		2	5			2	5			2	5			2	5												
БД.3.2	Илимий-изилдөө стажировка / Научно-исследовательская стажировка / Scientific research internship	ПНТ	2	60																				2																
БД.3.3	Илимий-педагогикалык практика / Научно-педагогическая практика / Scientific and pedagogical practice	ПНТ	3	90																			3																	
БД.3.4	ИИИ, анын ичинде диссертация жазуу / НИР, включая написание диссертации / Research work, including writing a dissertation	ПНТ	140	4200														25				20				25			25					30					10	
БД.3.5	Диссертацияны коргоо / Защита диссертации / Thesis defense		20	600																																		20		
<b>Цикл БД.3 боюнча жыйынтыгы / Итого по циклу БД.3 / Total cycle БД.3:</b>			240	7200																																				
<b>1-3 блоктору боюнча жыйынтыгы / ВСЕГО по Блокам 1-3 / TOTAL for Blocks 1-3</b>													30		30				30			30			30			30			30				30				30	

Белгилер: /Обозначения: / Denotation: лк/ лек - лекциялар/лекции/ lectures, лб/лб/ lab - лабораториялык/лабораторные/ laboratory, пр/ пр/ prac - практикалык/практические/practical, КС/ОС/АС - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/СС - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

Жумушчу окуу планы КМТУ багыты боюнча негизги окуу программасына негизделген \_\_\_\_\_ 20\_\_-ж. \_\_\_\_-ж. № \_\_\_\_\_ / буйругу менен бекитилген " \_\_\_\_\_ " багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе НОП КИ ТУ по направлению " \_\_\_\_\_ ", утвержденному приказом \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ / от \_\_\_\_\_ г. / The curriculum drawn up on the basis of based on the main educational program of KSTU on the major " \_\_\_\_\_ ", approved by order of \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ / from \_\_\_\_\_ y.

Жумушчу окуу планы кафедранын 2024-ж. "2/09" жыйынында каралды, протокол № 1 / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 1 от " 02.09 2024г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol № \_\_\_\_\_ from " \_\_\_\_\_ " 20\_\_ y.

"ТИТ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "ПНТ" / The head of Department "FST" \_\_\_\_\_ Элеманова Р.Ш.

ОУКтун торайымы / Председатель УМК / The chairman of the ESM \_\_\_\_\_ Алымкулова Н.Б.