

Compiled on the basis of the SES of the RK approved by the Order of the MES of the RK dated October 31, 2018 No. 604 (Appendix 7 SOSHE) as amended by order of the MES of RK dated 05.05.2020 No. 182.

Уәкілетті тұлға-ректордың м.а. / Уполномоченное лицо-и.о. ректора /
Authorized person acting rector _____ У.Тлемисов / U.Tlemisov

"17" 11/26 2020 жыл / года

Дайындық деңгейі: бакалавриат
Уровень подготовки: бакалавриат
Level of preparation: bachelor

Оқу мерзімі / Срок обучения / Period of training 4 жыл / года / year

Оку түрі / Форма обучения / Form of training - күндізгі жалпы орта білім негізінде / очная на базе общего среднего образования / full-time on the basis of general secondary education

Присуждаемая степень: Бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6B07202 Технология продовольственных продуктов»
Awarded degree: Bachelor of engineering and technology in the educational program "6B07202 Technology of food products"

Окура түскөн жылы / Набор / Enrolment of 2020 жыл / года / year

І ОКУ ПРОЦЕСІНІЇ ГРАФИГ /
І ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА /
І SCHEDULE OF EDUCATIONAL PROCESS

II. Summary data on time budget (in weeks)

[illegible]

Белгіленуі:
Обозначения
Symbols:

1

теориялық оқу
теоретическое обучение
theoretical training

On

педагогикалық практика
педагогическая практика
pedagogical practice

ғылыми-зерттеу жұмысы
научно-исследовательская работа
science research work

Қазақстанның қазіргі заман тарихынан мемлекеттік емтихан
II - государственный экзамен по Современной истории Казахстана
state Examination in Modern History of Kazakhstan

22

оқу практикасы
учебная практика
educational practice

дипломалды практика
преддипломная практика
pre diploma practice

теориялық оқытумен қатар
параллельно с теоретическим обуче-
нием

Қа	-	қорытынды аттестация итоговая аттестация final Examination
Ж	-	жазғы семестр летний семестр summer semester

Tn

тілдік практика
языковая практик
language practice

зерттеу практикасы
исследовательская практика
research practice

демалык
ханикули
holidays

Модульдің № / № модуль / Module №	Пәндердің № / № дисциплины / Discipline №	ОҚУ ПӘНДЕРІНІҢ АТАУЫ НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН NAME OF TEACHING DISCIPLINES	Оқу пәндерінің циклы (міндетті компоненті) / ЖОО компоненті / таңдау компоненті) / Цикл учебных дисциплин (обязательный компонент / выборочный компонент / компонент по выбору) / Educational disciplines cycle (compulsory component / university component component of choice)	Оқу пәндерінің коды Код учебных дисциплины Educational discipline code	Семестр / semester	Кредиттер саны Количество кредитов Number of credits	Курстық жұмыс (жоба) Курсовая работа (проект) Course work (project)	Білім алушылардың жұмыс уақытының бюджеті сәтпен Бюджет рабочего времени (час) Budget of working time (hours)						Семестр бойынша бөлу Распределение по семестрам Distribution by semesters								Пререквизиттер Пререквизиты Prerequisites			
								Аудиториялық жұмыс / Аудиторная работа / Class work						I КҮРС YEAR		II КҮРС YEAR		III КҮРС YEAR		IV КҮРС YEAR					
								Барлық сағат / Всего часов / Total hours	Барлық аудит. сағат Всего аудит. часов Total classroom hours	оның ішінде / в том числе / including			ОБЖ / СРОП / MST	БӨЖ / СРО / FMS	1 сем / sem	2 сем / sem	3 сем / sem	4 сем / sem	5 сем / sem	6 сем / sem	7 сем / sem		8 сем / sem		
										Д / МК / Lec	СРС / СРЗ / SPL	ЛС / ЛЗ / LC			Семестрдағы апталар саны Неделя в семестре Weeks in a semester										
															15	15	15	15	15	15	15		15		
															аптасына аудиториялық сағат / аудиторных часов в неделю / classroom hours per week										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20	21	22	25		
Модуль / Module № 1	Тілдік дайындық / Языковая подготовка / Language training																								
	1	Шетел тілі (1) / Иностранный язык (1) / Foreign language (1)	ЖБП (МКҮ ООД (ОК) / GED (OC)	1103 (1) ShT 1103 (1) IYa 1103 (1) FL	1	5		150	45		45		35	70	0+3+0										МК / ШК / ShK
	2	Шетел тілі (2) / Иностранный язык (2) / Foreign language (2)	ЖБП (МКҮ ООД (ОК) / GED (OC)	1103 (2) ShT 1103 (2) IYa 1103 (2) FL	2	5		150	45		45		35	70		0+3+0									1103 (1) ShT 1103 (1) IYa 1103 (1) FL
	3	Қазақ (орыс) тілі 1 / Казахский (русский) язык 1 / The Kazakh (Russian) Language 1	ЖБП (МКҮ ООД (ОК) / GED (OC)	1104 (1) K(O)T 1104 (1) K(R)Ya 1104 (1) K(R)L	1	5		150	45		45		35	70	0+3+0									МК / ШК / ShK	
	4	Қазақ (орыс) тілі 2 / Казахский (русский) язык 2 / The Kazakh (Russian) Language 2	ЖБП (МКҮ ООД (ОК) / GED (OC)	1104 (2) K(O)T 1104 (2) K(R)Ya 1104 (2) K(R)L	2	5		150	45		45		35	70		0+3+0									1104 (1) K(O)T 1104 (1) K(R)Ya 1104 (1) K(R)L
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module						20		600	180	0	180	0	140	280	6	6									
Модуль / Module № 2	Әлеуметтік-мәдени дайындық / Социокультурная подготовка / Sociocultural training																								
	5	Әлеуметтік және саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология) / Модуль социально-политических знаний (sociology, political science, cultural studies, psychology)	ЖБП (МКҮ ООД (ОК) / GED (OC)	1106 ASBM 1106 MSPZ 1106 MSPK	1	8		240	72	30	42		56	112	2+3+0										МК / ШК / ShK
	6	Қазақстанның қазіргі заман тарихы / Современная история Казахстана / The modern history of Kazakhstan	ЖБП (МКҮ ООД (ОК) / GED (OC)	1101 KKZT 1101 SIK 1101 MHK	2	5		150	45	30	15		35	70		2+1+0									МК / ШК / ShK
	7	Абай әлемі. Жаңа қазақ жазуы Абай әлемі. Жаңа қазақ жазуы Abai әлемі. Zhana kazak zhazui	БП (ЖК) / БД (БК) / BD (UC)	2206 AA.ZhKZh	4	5		150	45	15	30		35	70				1+2+0							1104 (1) K(O)T 1104 (1) K(R)Ya 1104 (1) K(R)L 2102 Fli 2102 Phi 2109 ET
	8	Елбасы тәғлымы Елбасы тәғлымы Elbasy tagylymy	ЖБП (ЖК) ООД (БК) GED (UC)	2109 ET	3	2		60	18	18			14	28		1+0+0									1101 KKZT 1101 SIK 1101 MHK
	9	Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері / Основы экономико-правовых и экологических знаний / Fundamentals of economic - legal and environmental knowledge	ЖБП (ЖК) ООД (БК) GED (UC)	1108 EKEBN 1108 OEPEZ 1108 FELEK	2	5		150	45	15	30		35	70		1+2+0									МК / ШК / ShK
	10	Философия / Философия / Philosophy	ЖБП (МКҮ ООД (ОК) / GED (OC)	2102 Fli 2102 Fli 2102 Phi	3	5		150	45	30	15		35	70			2+1+0								МК / ШК / ShK
	11	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training	ЖБП (МКҮ ООД (ОК) / GED (OC)	1107 (1) DSh 1107 (1) FK 1107 (1) PhT	1	2		60	60		60				0+4+0										МК / ШК / ShK
	12	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training	ЖБП (МКҮ ООД (ОК) / GED (OC)	1107 (2) DSh 1107 (2) FK 1107 (2) PhT	2	2		60	60		60					0+4+0									1107 (1) DSh 1107 (1) FK 1107 (1) PhT
	13	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training	ЖБП (МКҮ ООД (ОК) / GED (OC)	2107 (3) DSh 2107 (3) FK 2107 (3) PhT	3	2		60	60		60					0+4+0									1107 (2) DSh 1107 (2) FK 1107 (2) PhT
	14	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training	ЖБП (МКҮ ООД (ОК) / GED (OC)	2107 (4) DSh 2107 (4) FK 2107 (4) PhT	4	2		60	60		60						0+4+0								2107 (3) DSh 2107 (3) FK 2107 (3) PhT
	Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module						38		1140	510	138	372	0	210	420	9	10	8	7						

Модуль / Module № 3	Жаратылыстану ғылыми білім / Естественные научные знания / Natural science knowledge																									
	15	Физика / Физика / Physics	БП (ЖҚ) / БД (ВҚ) / BD (UC)	2202 Fiz 2202 Fiz 2202 Phy	3	5		150	45	15	15	15	35	70			1+1+1									МК / ШҚ / ShK
	16	Математика. / Математика. / Mathematics	БП (ЖҚ) / БД (ВҚ) / BD (UC)	1201 Mat 1201 Mat 1201 Mat	1	5		150	45	15	30		35	70	1+2+0											МК / ШҚ / ShK
	17	Химия / Химия / Chemistry	БП (ЖҚ) / БД (ВҚ) / BD (UC)	1203 Him 1203 Him 1203 Che	1	5		150	45	15	15	15	35	70	1+1+1											МК / ШҚ / ShK
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module						15		450	135	45	60	30	105	210	6		3									
Модуль / Module № 4	Жалпы инженерлік дайындық. Общественная инженерная подготовка / General engineering training																									
	18	Инженерлік графика / Инженерная графика / Engineering Graphics	БП (ЖҚ) / БД (ВҚ) / BD (UC)	2204 IG 2204 IG 2204 EG	3	5		150	45	15	30		35	70			1+2+0									МК / ШҚ / ShK
	19	Биохимия / Biochemistry	БП (ЖҚ) / БД (ВҚ) / BD (UC)	2205 Bio 2205 Bio 2205 Bio	3	5		150	45	15	15	15	35	70			1+1+1									1203 Him 1203 Him 1203 Che
	20	Тамақ өндірістерінің микробиологиясы Микробиология пищевых производств / microbiology of food production /	БП (ЖҚ) / БД (ВҚ) / BD (UC)	2207 TOM 2207 MPP 2207 MFP	4	5		150	45	15	15	15	35	70			1+1+1									2205 Bio 2205 Bio 2205 Bio
	21	Ет және балық өнімдерінің технологиясына және тамақтану физиологиясына кіріспе** / Введение в технологию мясных и рыбных продуктов и физиологию питания** / Introduction to the technology of meat and fish products and nutritional physiology**	БП(ТҚ) / БД(КВ) / BD(CCh)	1212 EBOTTFK 1212 VTMRPFP 1212 ITMFPNPh	2	7		210	63	30	33		48	98			2+2+0									МК / ШҚ / ShK
		Сүт өнімдері технологиясына және тамақтану физиологиясына кіріспе** / Введение в технологию молочных продуктов и физиологию питания** / Introduction to the technology of dairy products and nutritional physiology**		1212 SOTTFK 1212 VTMPFP 1212 ITDPNPh																						
		Қоғамдық тамақтану технологиясына және тамақтану физиологиясына кіріспе*** / Введение в технологию общественного питания и физиологию питания*** / Introduction to catering technology and nutritional physiology***		1212 KTTTFK 1212 VTOPFP 1212 ICTNPh																						
	22	Ет және балық өнеркәсібінің технологиялық жабдықтары* / Технологическое оборудование мясной и рыбной промышленности* / Technological equipment of meat and fish industry*	БП(ТҚ) / БД(КВ) / BD(CCh)	3217 EBOTZh 3217 TOMRP 3217 TEMFI	5	5	ЮК / КП/СР	150	45	15	30		35	70			1+2+0									1201 Fiz 1201 Fiz 1201 Phy
		Сүт өнеркәсібінің технологиялық жабдықтары*** / Технологическое оборудование молочной промышленности*** / Technological equipment of dairy industry***		3217 SOTZh 3217 TOMP 3217 TED1																						2204 IG 2204 IG 2204 EG
		Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының технологиялық жабдықтары*** / Технологическое оборудование предприятий общественного питания*** / Technological equipment of catering enterprises***		3217 KTKTZh 3217 TOPOP 3217 TECE																						
	23	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке) / Information and communication technology (in English language)	ЖЕП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	2105 AKT 2105 IKT 2105 ICT	4	5		150	45	15	15	15	35	70			1+1+1									МК / ШҚ / ShK
	24	Оқу тәжірибесі / Учебная практика/Educational practice	БП (ЖҚ) / БД (ВҚ) / BD (UC)	1208 OT 1209 UP 1208 EP	2	1		30	30		30						1 апта / нед / week									1212 EBOTTFK/ 1212 VTMRPFP/ 1212 ITMFPNPh (1212 SOTTFK/1212 VTMPFP/1212 ITDPNPh, 1212 KTTTFK/1212 VTOPFP/1212 ICTNPh)
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module						33		990	318	105	168	45	224	448			4	6	6	3						
Модуль / Module № 5	Азық-түлік шикізатын өңдеудің жалпы әдістері/ Общие методы обработки продовольственного сырья/ General methods of processing food raw materials																									
	25	Ет және балық өндірістеріндегі технологияның негіздері** / Основы технологии мясного и рыбного производства** / Basics of meat and fish production technology**	БП(ТҚ) / БД(КВ) / BD(CCh)	2213 EBOTN 2213 OTMRP 2213 BMFPPT	3	8		240	72	30		42	56	112			2+0+3									1209 OT 1209 UP 1209 EP
		Сүт өндірісіндегі технологияның негіздері*** / Основы технологии молочного производства*** / Basics of dairy production technology***		2213 SOTN 2213 OTMP 2213 BDPT																						1212 EBOTTFK/ 1212 VTMRPFP/ 1212 ITMFPNPh (1212 SOTTFK/1212 VTMPFP/1212 ITDPNPh, 1212 KTTTFK/1212 VTOPFP/1212 ICTNPh)
		Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында өндірісті ұйымдастыру*** / Организация производства на предприятиях общественного питания*** / Organization of production at catering establishments***		2213 KTKOU 2213 OPPOP 2213 OPCE																						
	26	Ет және балық өнімдерін өңдеудің физикалық әдістері* / Физические методы обработки мясных и рыбных продуктов* / Physical processing methods of meat and fish products*	БП(ТҚ) / БД(КВ) / BD(CCh)	2214 EBOOFA 2214 FMOMRP 2214 PhPMMP	4	4		120	36	12	12	12	28	56			1+1+1									2213 EBOTN 2213 OTMRP 2213 BMFPPT
		Сүт және сүт өнімдерінің қасиеттері** / Свойства молока и молочных продуктов** / Properties of milk and dairy products**		2214 SSOK 2214 SMMP 2214 PMDP																						2213 SOTN 2213 OTMP 2213 BDPT
		Қоғамдық тамақтану және арнайы тағайындалатын өнімдерін өңдеудің физикалық әдістері*** / Физические методы обработки продуктов общественного питания и специального назначения*** / Physical methods of processing of catering and special appointment products***		2214 KTATOOFA 2214 FMOPPSN 2214 PhMPCAP																						2213 KTKOU 2213 OPPOP 2213 OPCE
	27	Тамақ өндірістердің жалпы технологиясы / Общая технология пищевых производств / General technology of food production	БП (ЖҚ) / БД (ВҚ) / BD (UC)	3208 TOZHT 3208 OTPP 3208 GTFP	6	10		300	90	45		45	70	140			3+0+3									2208 TOM 2208 MPP 2206 MFP 2210 OT 1 2210 PP 1 2210 PP 1 2215 ATOT/ 2215 TPT/2215 CRFP (2215 AOT/2215 TZT/2215 CRGP, 2215 TOTTN/ 2215 TOTPP/2215 TnBFT)

	28	Әндірістік тәжірибе 1/ Производственная практика 1/ Production practice 1	БП (ЖҚС) / БД (ВҚ) / BD (UC)	2210 OT 1 2210 PP 1 2210 PP 1	4	5		150	150		150						5 апта/нед /week					2213 EBOTN/ 2213 OTMRP/2213 BMFPT (2213 SOTN/ 2213 OTMP/ 2213 BDPT, 2213 KTKOU/ 2213 OPPOP/ 2213 OPCE)
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module					27			810	348	87	162	99	154	308			5	3		6		
Модуль / Module № 6	Тамақ өнімдерінің сапасын қамтамасыз ету/ Обеспечение качества пищевой продукции/ Food quality assurance																					
	29	Азық-түлік өнімдерінің тауартануы/ Товароведение продовольственных товаров/ Commodity research of food products Астық өнімдерінің тауартануы/ Товароведение зернофуражных товаров/ Commodity research of grain products Тамақ өнімдері технологияларының теоретикалық негіздері / Теоретические основы технологий пищевых продуктов/ Theoretical bases of food technologies	БП(ТҚ) / БД(ҚБ) / BD(CCh)	2215 ATOT 2215 TPT 2215 CRFP 2215 AOT 2215 TZT 2215 CRGP 2215 TOTTN 2215 TOTPP 2215 ThBFT	4	4		120	36	24	12		28	56			2+1+0				2205 Bio/2205 Bio/ 2205 Bio	
	30	Ет және балық өнімдерін өндiрудiң ғылыми негiздерi / Научные основы производства мясных и рыбных продуктов / Scientific basis of the production of meat and fish products / Сүт өнімдерін өндiрудiң ғылыми негiздерi*** / Научные основы производства молочных продуктов*** / Scientific basis of the production of dairy products*** / Диеталық және емдік тамақтанудың ғылыми негіздері*** / Научные основы диетического и лечебного питания*** / Scientific basis of dietary and therapeutic nutrition***	БП(ТҚ) / БД(ҚБ) / BD(CCh)	3216 EBOOGN 3216 NOPMRP 3216 SBPMFP 3216 SOOGN 3216 NOPMP 3216 SBPDP 3216 DETGN 3216 NODLP 3216 SBOTNN	5	7	ЮК/ КТ/СР	210	63	15	18	30	48	98			1+1+2				2213 EBOTN 2213 OTMRP 2213 BMFPT 2213 SOTN 2213 OTMP 2213 BDPT 2213 KTKOU 2213 OPPOP 2213 OPCE	
	31	Азық-түлік өнімдері мен шикізаттарының сапасын бақылау және бағалау / Контроль и оценка качества сырья и продовольственных продуктов / Control and assessment of the quality of raw materials and food products Тамақ өнімдерінің сапасын зерттеу әдістері/ Методы исследования качества пищевой продукции Methods of research food products quality Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі және сапасы/ Безопасность и качество пищевых продуктов/ Safety and quality of food	БП(ТҚ) / БД(ҚБ) / BD(CCh)	3219 ATOSHBB 3219 KOKSP 3219 CAORMFP 3219 TOSZA 3219 MIKPP 3219 MRFPQ 3219 TOKS 3219 BKPP 3219 SQF	6	8		240	72	30		42	56	112			2+0+3				2215 ATOT/ 2215 TPT/2215 CRFP (2215 AOT/2215 TZT/2215 CRGP, 2215 TOTTN/ 2215 TOTPP/2215 ThBFT)	
	Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module					19			570	171	69	30	72	133	266			3	4	5		
Модуль / Module № 7	Тағам өнімдерін өндiру технологиясы / Технология производства пищевых продуктов / Technology of food production																					
	32	Ет және балық өнімдерін өндiру және сақтау технологиясы* / Технология производства и хранения мясных и рыбных продуктов* / Technology of production and storage of meat and fish products* Тұтас сүт өнімдерінің технологиясы** / Технология цельномолочных продуктов** / Technology of whole milk production** Қоғамдық тамақтану өнімдерін өндiру технологиясы*** / Технология производства продуктов общественного питания*** / Technology of public catering products production***	БП(ТҚ) / БД(ҚБ) / BD(CCh)	3218 EBOOST 3218 TPHMRP 3218 TPSMFP 3218 TSOT 3218 TCP 3218 TWMP 3218 KTOOT 3218 TPPOP 3218 TPCPP	5	8		240	72	42		30	56	112			3+0+2				2213 EBOTN/ 2213 OTMRP/ 2213 BMFPT (2213 SOTN/ 2213 OTMP/ 2213 BDPT, 2213 KTKOU/ 2213 OPPOP/ 2213 OPCE) 2214 EBOOFA/ 2214 FMOMRP 2214 PhPMFP (2214 SSOK/ 2214 SMMP/2214 PMDP, 2214 KTATOOF/ 2214 FMOPOPSNI/ 2214 PhMPCSAF)	
	33	Ет және балық консервілерін өндiру технологиясы* / Технология производства мясных и рыбных консервов* / Technology of canned meat and fish production* Сары май және сүт консервілерін өндiру технологиясы*** / Технология производства сливочного масла и молочных консервов** / Technology of butter and canned milk production** Қоғамдық тамақтану саласындағы сервіс және қызмет көрсету*** / Сервис и обслуживание в сфере общественного питания*** / Service and maintenance in catering***	ПП (ТҚ) / ПД (ҚБ) / PD(CO)	3303 EBKOT 3303 TPMRK 3303 TCMFP 3303 SMSKOT 3303 TPSPMK 3303 TBCMP 3303 KTSSKK 3303 SOSOP 3303 SMC	5	10		300	90	30	30	30	70	140			2+2+2				2213 EBOTN/ 2213 OTMRP/ 2213 BMFPT (2213 SOTN/ 2213 OTMP/ 2213 BDPT, 2213 KTKOU/ 2213 OPPOP/ 2213 OPCE) 2214 EBOOFA/ 2214 FMOMRP 2214 PhPMFP (2214 SSOK/ 2214 SMMP/2214 PMDP, 2214 KTATOOF/ 2214 FMOPOPSNI/ 2214 PhMPCSAF)	
	34	Шұжық бұйымдарының өндiру технологиясы / Технология производства колбасных изделий / Sausage production technology/ Ірімшік өндiру технологиясы** / Технология производства сыров** / Cheese production technology** Қоғамдық тамақтану өнімдерінің технологиясы*** / Технология продуктов общественного питания*** / Technology of public catering products***	ПП (ТҚ) / ПД (ҚБ) / PD(CO)	3304 SHBOT 3304 TPKI 3304 SPT 3304 IOT 3304 TPS 3304 ChPT 3304 KTOT 3304 TPOR 3304 TPCP	6	7		210	63	30		33	48	98			2+0+2				2213 EBOTN/ 2213 OTMRP/ 2213 BMFPT (2213 SOTN/ 2213 OTMP/ 2213 BDPT, 2213 KTKOU/ 2213 OPPOP/ 2213 OPCE) 2214 EBOOFA/ 2214 FMOMRP 2214 PhPMFP (2214 SSOK/ 2214 SMMP/2214 PMDP, 2214 KTATOOF/ 2214 FMOPOPSNI/ 2214 PhMPCSAF) 3218 EBOOST/ 3218 TPHMRP/ 3218 TPSMFP (3218 TSOT/ 3218 TCP/ 3218 TWMP, 3218 KTOOT/ 3218 TPPOP/ 3218 TPCPP)	

35	Балалар және диеталық тамақтануға арналған ет өнімдерін өндіру технологиясы* / Технология производства мясопродуктов для детского и диетического питания* / Technology of production of meat products for children and dietary nutrition*	ПП (ТҚ) / ПД (КВ) / PD(CO)	4305 BDТАЕООТ 4305 TPMDDP 4305 TPMPCNDN	7	8		240	72	42		30	56	112				3+0+2	2213 EBOOTW/ 2213 OTMRP/ 2213 BMFPT (2213 SOTW/ 2213 OTMP/ 2213 BOPT/ 2213 KTKOLV/ 2213 OPPOP/ 2213 OPCE)			
	Балалар және диеталық сүт өнімдерінің технологиясы** / Технология детских и диетических молочных продуктов** / Technology of children and dietary milk products**		4305 BDSOT 4305 TODMP 4305 TCHDMP															2214 EBOOFA/ 2214 FMOMRP 2214 PhPMFMP (2214 SSOK/ 2214 SMMP/2214 PMDP, 2214 KTATOOFA/ 2214			
	Әлем халықтарының асханасы***/ Кухня народов мира***/ World cuisine***		4305 AHA 4305 KNM 4305 WC															3216 EBOOGN/ 3216 NOPMRP/ 3216 SBPMFI/ (3216 SOOGN/ 3216 NOPMP/ 3216 SBPDP, 3216 DETGN/ 3216 NOOLP/ 3216 SBOTN)			
36	Функционалды тағам өнімдерін өндіру технологиясы/ Технология производства функциональных пищевых продуктов/ Technology of functional foods production	ПП (ЖК) / ПД (КВ) / PD(CCH)	4301 FTOOT 4301 TRFFPP 4301 TFFF	7	5		150	45	15		30	35	70				1+0+2	3208 TOZHT 3208 OTTP 3208 GTFP			
37	өндірістік тәжірибе 2 / производственная практика 2/ Production practice 2	БП (ЖК) / БД (КВ) / BD (UC)	3211 OT 2 3211 PP 2 3211 PP 2	6	5		150	150		150						5 апта /нед/week					
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module				43			1290	492	159	180	153	266	532				11	4	9		
Кәсіпорын қызметін ұйымдастыру / Организация деятельности предприятия /Organization of the enterprise activity																					
38	Ет және балық өнеркәсібі кәсіпорындарында технологиялық есеп беру* / Технологическая отчетность на предприятиях мясной и рыбной промышленности*/ Technological reporting at meat and fish industry enterprises*	ПП (ТҚ) / ПД (КВ) / PD(CO)	4306 EBOKTEB 4306 TOPMRP 4306 TRMFI	7	5		150	45	30	15		35	70				2+1+0	3218 EBOOSI/ 3218 TRPMRP/ 3218 TPSMFP (3218 TSOT/ 3218 TCP/ 3218 TWMP, 3218 KTOOT/ 3218 TPPOP/ 3218 TPPOP)			
	Сүт өнеркәсібі кәсіпорындарында технологиялық есеп беру** / Технологическая отчетность на предприятиях молочной промышленности**/ Technological reporting at dairy enterprises**		4306 SOKTEB 4306 TOPMP 4306 TRDE															3304 SHBOT/ 3304 TPKI/ 3304 SPT (3304 IOT/ 3304 TPS/ 3304 CHPT, 3304 KTOT/ 3304			
	Қоғамдық тамақтану орындарындағы есеп және есеп беру***/ Учет и отчетность на предприятиях общественного питания***/ Accounting for catering***		4306 KTOEEB 4306 UOPOP 4306 AC																		
	39	Ет және балық өнеркәсібінің кәсіпорындарды жобалау*/ Проектирование предприятий мясной и рыбной промышленности* / Designing of the enterprises of meat and fish industry*	ПП (ТҚ) / ПД (КВ) / PD(CO)	4307 EBOKZh 4307 PPMRP 4307 DEMFI	7	10	ЖК/ КП/СР	300	90	45	45		70	140				3+3+0	3211 OT 2/ 3211 PP 2/ 3211 PP 2		
	Сүт өнеркәсібінің кәсіпорындарды жобалау**/ Проектирование предприятий молочной промышленности** / Designing of the enterprises of milk industry**	4307 SOKZh 4307 PPMRP 4307 DEMI		3217 EBOTZh/ 3217 TOMRP/ 3217 TEMFI (3217 SOTZh/ 3217 TOMP/ 3217 TEDI, 3217 KTKTZh/ 3217 TOPOP/ 3217 TECE)																	
Қоғамдық тамақтану өнеркәсібінің кәсіпорындарды жобалау***/ Проектирование предприятий общественного питания***/ Designing of the catering enterprises***	4307 KTOKZh 4307 PPOP 4307 DCE																				
40	Өндіріс экономикасы мен ұйымдастыру / Экономика и организация производства / Economics and organisation of the production	БП(ТҚ) / БД(КВ) / BD(CCH)	4220 OEU 4220 EOP 4220 EOP	7	5	ЖК/ КП/СР	150	45	15	30		35	70				1+2+0	1202 Mat 1202 Mat 1202 Mat			
Өнеркәсіп экономикасы/ Экономика предприятия/ Enterprise economy	4220 OE 4220 EP 4220 EE		2108 EKEBN 2108 OEPEZ 2108 FELEK																		
Өндірісті ұйымдастыру және тауарлық менеджмент/ Организация производства и товарный менеджмент/ The organization of production and trade management	4220 OUTM 4220 OPTM 4220 OPTM																				
41	Диплом алдындағы тәжірибе / Преддипломная практика/ Pre-diploma practice	ПП (ЖК) / ПД (КВ) / PD (UC)	4302 DAT 4302 PP 4302 PP	8	15		450	450		450						15 апта /нед/week		4307 EBOKZh/ 4307 PPMRP/ 4307 DEMFI (4307 SOKZh/ 4307 PPMRP/ 4307 DEMI, 4307 KTOKZh/ 4307 PPOP/ 4307 DCE)			
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module				35			1050	630	90	540	0	140	280				11				
Қорытынды Мемлекеттік аттестация / Итоговая государственная аттестация / Final State Certification																					
42	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру/ Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена/ Writing and defense of diploma work (project) or preparation and submission of comprehensive exam	ҚА (МК) ИА (ОК) FC (OC)	4501 DZh/ 4501 DP/ 4501 DW	8	12		360	108		108		84	168					7 апта /нед/week			
	Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module				12			360	108	0	108	0	84	168							
ЖБП (МК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу ООД (ОК) / Total for cycle GED (OC)				51			1530	627	105	507	15	301	602	15	13	7	7	0	0	0	0
ЖБП (ЖК немесе ТК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу ООД (БК или КВ) / Total for the cycle of the GED (UC or EC)				7			210	63	33	30	0	49	98	0	0	4	0	0	0	0	0
БП (ЖК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу БД (БК) / Total for cycle BD (UC)				56			1680	735	150	480	105	315	630	6	3	6	6	0	6	0	0
БП (ТҚ) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу БД (КВ) / Total for cycle BD (EC)				56			1680	504	213	135	156	392	784	0	4	5	6	12	5	3	0
БП (ЖК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу ПД (БК) / Total for cycle PD (UC)				20			600	495	15	450	30	35	70	0	0	0	0	0	4	0	0
КП (ТҚ) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу ПД (КВ) / Total for cycle PD (EC)				40			1200	360	177	90	93	280	560	0	0	0	0	6	5	13	0
Қорытынды аттестация / Итоговая аттестация / Final Certification				12			360	108	0	108	0	84	168	0	0	0	0	0	0	0	0
БАРЛЫҒЫ МОДУЛЬДАР БОЙЫНША / ИТОГО ПО МОДУЛЯМ / TOTAL FOR MODULES				242			7260	2892	693	1800	399	1456	2912	21	20	22	19	18	15	20	0

Семей қаласының Шакарім атындағы Ғылыми кеңесінде бекітілді /
Утверждено на заседании Ученого Совета университета имени Шакарима г.Семей
Approved at the meeting of Academic Council of Semey University named after Shakarim
№ 10 хаттама / протокол / record "17" 06 2020 жыл / года

Декан / Dean A. Kassenov / A. Kassenov

Кафедра меңгерушісі / Заведующий кафедрой /
Head of the Department Ж. Молдабаева / Zh. Moldabayeva

Келісілген: / Сogласовано / Approved by:

AMJD директоры / Директор ДАВ /
Director of the DAA _____ С.Түлеугалиева / S.Tuleugaliyeva

ОҰЖ және ҚБ жетекшісінің м.а. / И.о.руководителя ОП и СУП /
Acting head of PS of the EP _____ У.Жексембаева/U.Zhexembayeva

Compiled on the basis of the SES of the RK approved by the Order of the MES of the RK dated October 31, 2018 No. 604 (Appendix 7 SOSHE) as amended by order of the MES of RK dated 05.05.2020 No. 182.

Окууга түскөн жылы / Набор / Enrolment of 2020 жыл / года / year

II. Summary data on time budget (in weeks)

- летний семестр
summer semester

Belгіленуі:
Обозначения:
Symbols:

III ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ ЖОСПАРЫ /
III PLAN УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА /
III PLAN OF EDUCATIONAL PROCESS

Білім беру бағдарламасының коды және атауы 6B07202 Азық-түлік өнімдерінің технологиясы
Код и наименование образовательной программы 6B07202 Технология продовольственных продуктов
Code and name of the educational program 6B07202 Technology of food products

Модульдің № / № модуля / Module №	Пәндердің № / № дисциплины / Discipline №	Оқу пәндерінің атауы Наименование учебных дисциплин Name of teaching disciplines	Оқу пәндерінің циклы (міндетті компонент) / ЖОО компоненті / тағдыр компоненті / Цикл учебных дисциплин: обязательный компонент / вузовский компонент / компонент по выбору / Educational disciplines cycle (compulsory component / university component (component of choice)	Оқу пәндерінің коды Код учебной дисциплины Educational discipline code	Семестр / semester	Кредиттер саны Количество кредитов Number of credits	Күрестік жұмыс (жоба) Курсовая работа (проект) Course work (project)	Білім алушылардың жұмыс уақытының бюджеті сарапталған Бюджет рабочего времени (час) Budget of working time (hours)						Семестр бойынша бөлу Распределение по семестрам Distribution by semesters						Пререквизиттер Prerequisites, Қайта есептеу Reoffset		
								Барлық сағат / Всего часов / Total hours	Аудиториялық жұмыс / Аудиторная работа / Class work			ОБЖК / СРОП / IMST	БӨЖК / СРО / IMS	I КУРС YEAR		II КУРС YEAR		III КУРС YEAR				
									Барлық аудит. сағат Всего аудит. часов Total classroom hours	оның ішінде / в том числе / including				1 sem / sem	2 sem / sem	3 sem / sem	4 sem / sem	5 sem / sem	6 sem / sem			
										Д / МК / Lec	СПС / СРПЗ / SPL			ЛС / ЛЗ / LC	Семестрдағы апталар саны Недель в семестре Weeks in a semester							
															15	15	15	15	15		15	
															апталарына аудиториялық сағат / аудиторных часов в неделю / classroom hours per week							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Модуль / Module № 1	Тілдік дайындық / Языковая подготовка / Language training																					
	1	Шетел тілі (1) / Иностранный язык (1) / Foreign language (1)	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1103 (1) ShT 1103 (1) IYa 1103 (1) FL	1	5		150	45		45		35	70	0+3+0							Қайта есептеу / Пересчет / Reoffset
	2	Шетел тілі (2) / Иностранный язык (2) / Foreign language (2)	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1103 (2) ShT 1103 (2) IYa 1103 (2) FL	2	5		150	45		45		35	70	0+3+0							1103 (1) ShT 1103 (1) IYa 1103 (1) FL
	3	Қазақ (орыс) тілі 1 / Казахский (русский) язык 1 / The Kazakh (Russian) Language 1	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1104 (1) K(O)T 1104 (1) K(R)Ya 1104 (1) K(R)L	1	5		150	45		45		35	70	0+3+0							Қайта есептеу / Пересчет / Reoffset
	4	Қазақ (орыс) тілі 2 / Казахский (русский) язык 2 / The Kazakh (Russian) Language 2	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1104 (2) K(O)T 1104 (2) K(R)Ya 1104 (2) K(R)L	2	5		150	45		45		35	70	0+3+0							1104 (1) K(O)T 1104 (1) K(R)Ya 1104 (1) K(R)L
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module						20		600	180	0	180	0	140	280	6	6						
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без пересчета Total module without reoffset						10		300	90	0	90	0	70	140	6							
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с пересчетом Total for module with reoffset						10		300	90	0	90	0	70	140	6							
Модуль / Module № 2	Әлеуметтік-мәдени дайындық / Социокультурная подготовка / Sociocultural training																					
	5	Әлеуметтік және саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология) / Модуль социально-политических знаний (sociology, political science, cultural studies, psychology)	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1106 ASBM 1106 MSPZ 1106 MSPK	1	8		240	72	30	42		56	112	2+3+0							Қайта есептеу / Пересчет / Reoffset
	6	Қазақстанның қазіргі заман тарихы / Современная история Казахстана / The modern history of Kazakhstan	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1101 KKZT 1101 SIK 1101 MHK	2	5		150	45	30	15		53	70		2+1+0						МК / ШК / ShK
	7	Абай өлемі. Жаңа қазақ жазуы Абай өлемі. Жаңа қазақ жазуы Abai elemi. Zhana kazak zhazui	БП (ЖО) / БД (БЮ) / БД (УС)	2206 AA.ZhKZh	4	5		150	45	15	30		53	70				1+2+0				1104 (1) K(O)T 1104 (1) K(R)Ya 1104 (1) K(R)L 2102 Fil 2102 Phi 2109 ET
	8	Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері / Основы экономико-правовых и экологических знаний / Fundamentals of economic - legal and environmental knowledge	ЖБП (ЖК) / ООД (БК) / GED (УС)	2108 EKEBN 2108 OEPEZ 2108 FELEK	3	5		150	45	15	30		35	70		1+2+0						Қайта есептеу / Пересчет / Reoffset
	9	Философия / Философия / Philosophy	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	2102 Fil 2102 Phi	3	5		150	45	30	15		35	70		2+1+0						Қайта есептеу / Пересчет / Reoffset

10	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training	ЖБП (МКУ) / ООД (ОК) / GED (OC)	1107 (1) DSh 1107 (1) FK 1107 (1) PhT	1	2		60	60	60				0+4+0					Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset
	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training	ЖБП (МКУ) / ООД (ОК) / GED (OC)	1107 (2) DSh 1107 (2) FK 1107 (2) PhT	2	2		60	60	60					0+4+0				Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset
	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training	ЖБП (МКУ) / ООД (ОК) / GED (OC)	2107 (3) DSh 2107 (3) FK 2107 (3) PhT	1	2		60	60	60				0+4+0					1107 (2) DSh 1107 (2) FK 1107 (2) PhT
	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training	ЖБП (МКУ) / ООД (ОК) / GED (OC)	2107 (4) DSh 2107 (4) FK 2107 (4) PhT	2	2		60	60	60					0+4+0				2107 (3) DSh 2107 (3) FK 2107 (3) PhT
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module				36			1080	492	120	372	0	232	392	13	11	6	3	
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без перезачета Total module without reoffset				14			420	210	45	165	0	106	140	4	7	0	3	
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с перезачетом Total for module with reoffset				22			660	282	75	207	0	126	252	9	4	6	0	
Модуль / Module № 3	Жаратылыстану ғылыми білім / Естественнoнаучные знания/ Natural science knowledge																	
	14	Физика / Physics	БП (ЖК) / БД (БК) / BD (UC)	1201 Fiz 1201 Fiz 1201 Phy	1	5		150	45	15	15	15	35	70	1+1+1			МК / ШК / ShK
	15	Математика. / Mathematics	БП (ЖК) / БД (БК) / BD (UC)	1202 Mat 1202 Mat 1202 Mat	1	5		150	45	15	30		35	70	1+2+0			МК / ШК / ShK
	16	Химия / Chemistry	БП (ЖК) / БД (БК) / BD (UC)	1203 Him 1203 Him 1203 Che	1	5		150	45	15	15	15	35	70	1+1+1			Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module				15			450	135	45	60	30	105	210	9				
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без перезачета Total module without reoffset				10			300	90	30	45	15	70	140	6				
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с перезачетом Total for module with reoffset				5			150	45	15	15	15	35	70	3				
Модуль / Module № 4	Жалпы инженерлік дайындық / Общeинженерная подготовка/ General engineering training																	
	17	Инженерлік графика / Инженерная графика / Engineering Graphics	БП (ЖК) / БД (БК) / BD (UC)	1204 iG 1204 IG 1204 EG	1	5		150	45	15	30		35	70	1+2+0			МК / ШК / ShK
	18	Биохимия / Biochemistry	БП (ЖК) / БД (БК) / BD (UC)	1205 Bio 1205 Bio 1205 Bio	1	5		150	45	15	15	15	35	70	1+1+1			1203 Him 1203 Him 1203 Che
	19	Тамақ өндірістерінің микробиологиясы Микробиология пищевых производств/ microbiology of food production/	БП (ЖК) / БД (БК) / BD (UC)	2207 TOM 2207 MPP 2207 MFP	3	5		150	45	15	15	15	35	70		1+1+1		1205 Bio 1205 Bio 1205 Bio
	20	Ет және балық өнімдерінің технологиясына және тамақтану физиологиясына кіріспе* / Введение в технологию мясных и рыбных продуктов и физиологию питания* / Introduction to the technology of meat and fish products and nutritional physiology*	БП (ТК) / БД (КВ) / BD(CCh)	1212 EBOTTFK 1212 VTMRPFP 1212 ITMFPNPh	2	7	210	63	30	33		49	98	2+2+0				МК / ШК / ShK
		Сүт өнімдері технологиясына және тамақтану физиологиясына кіріспе** / Введение в технологию молочных продуктов и физиологию питания** / Introduction to the technology of dairy products and nutritional physiology**		1212 SOTTFK 1212 VTMPFP 1212 ITDPNPh														
		Қоғамдық тамақтану технологиясына және тамақтану физиологиясына кіріспе*** / Введение в технологию общественного питания и физиологию питания*** / Introduction to catering technology and nutritional physiology***		1212 KTTTFK 1212 VTOPFP 1212 ICTNPh														
	21	Ет және балық өнеркәсібінің технологиялық жабдықтары* / Технологическое оборудование мясной и рыбной промышленности* / Technological equipment of meat and fish industry*	БП (ТК) / БД (КВ) / BD(CCh)	1217 EBOTZn 1217 TOMRP 1217 TEMFI	2	5	150	45	15	30		35	70	1+2+0				1201 Fiz 1201 Fiz 1201 Phy
		Сүт өнеркәсібінің технологиялық жабдықтары** / Технологическое оборудование молочной промышленности** / Technological equipment of dairy industry**		1217 SOTZn 1217 TOMP 1217 TEDI														
		Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының технологиялық жабдықтары*** / Технологическое оборудование предприятий общественного питания*** / Technological equipment of catering enterprises***		1217 KTKTZn 1217 TOPOP 1217 TECE														
22	Аппараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке) / Information and communication technology (in English language)	ЖБП (МКУ) / ООД (ОК) / GED (OC)	2105 AKT 2105 IKT 2105 ICT	1	5		150	45	15	15	15	35	70	1+1+1				МК / ШК / ShK

	23	Оқу тәжірибесі / Учебная практика/Educational practice	БП (ЖҚ) / БД (БҚ) / БД (УС)	1209 ОТ 1209 UP 1209 EP	2	1		30	30		30					1 апта / нед / week					Қайта есептеу / Пересчет / Reoffset
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module					33			990	318	105	168	45	175	448	9	7	3				
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без пересчета Total module without reoffset					32			960	288	105	138	45	175	448	9	7	3				
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с пересчетом Total for module with reoffset					1			30	30	0	30	0	0	0							
Азық-түлік шикізатын өңдеудің жалпы әдістері/ Общие методы обработки продовольственного сырья/ General methods of processing food raw materials																					
Модуль / Module № 5	24	Ет және балық өндірістеріндегі технологияның негіздері / Основы технологии мясного и рыбного производства*/ Basics of meat and fish production technology*/ Сүт өндірісіндегі технологияның негіздері**/ Основы технологии молочного производства***/ Basics of dairy production technology***/ Қосамдық тамақтандыру кәсіпорындарында өндірісті ұйымдастыру***/ Организация производства на предприятиях общественного питания***/ Organization of production at catering establishments***	БП(ТҚ) / БД(КВ) / БД(СЧ)	1213 EBOTN 1213 OTMRP 1213 BMFPT 1213 SOTN 1213 OTMP 1213 BDPT 1213 KTKOU 1213 OPPOP 1213 OPCE	1	8		240	72	30		42	56	112	2*0+3						Қайта есептеу / Пересчет / Reoffset
	25	Ет және балық өнімдерін өңдеудің физикалық әдістері* / Физические методы обработки мясных и рыбных продуктов*/ Physical processing methods of meat and fish products*/ Сүт және сүт өнімдерінің қасиеттері** / Свойства молока и молочных продуктов***/ Properties of milk and dairy products***/ Қосамдық тамақтану және арнайы тағайындалатын өнімдерін өңдеудің физикалық әдістері***/ Физические методы обработки продуктов общественного питания и специального назначения***/ Physical methods of processing of catering and special appointment products***	БП(ТҚ) / БД(КВ) / БД(СЧ)	1214 EB00FA 1214 FMOMRP 1214 PhPMMPF 1214 SSOK 1214 SMMP 1214 PMDP 1214 KTAT00FA 1214 FMOPOPSN 1214 PhMPCASAP	1	4		120	36	12	12	12	28	56	1*1+1						1213 EBOTN 1213 OTMRP 1213 BMFPT 1213 SOTN 1213 OTMP 1213 BDPT 1213 KTKOU 1213 OPPOP 1213 OPCE
	26	Тамақ өндірістердің жалпы технологиясы/ Общая технология пищевых производств / General technology of food production	БП (ЖҚ) / БД (БҚ) / БД (УС)	2208 TOZnT 2208 OTRP 2208 GTFP	4	10		300	90	45		45	70	140		3*0+3					2207 TOM 2207 MPP 2207 MFP 2210 OT 1 2210 PP 1 2210 PP 1 1215 ATOT/1215 TPT/1215 CRFP (1215 AOT/1215 Tzt/1215 CRGP, 1215 TOTTN/ 1215 TOTPP/1215 ThBFT)
	27	Өндірістік тәжірибе 1/ Производственная практика 1/ Production practice 1	БП (ЖҚ) / БД (БҚ) / БД (УС)	2210 OT 1 2210 PP 1 2210 PP 1	4	5		150	150		150					5 апта/не d/week					Қайта есептеу / Пересчет / Reoffset
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module					27			810	348	87	162	99	154	308	8		6				
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без пересчета Total module without reoffset					14			420	126	57	12	57	98	196	3		6				
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с пересчетом Total for module with reoffset					13			390	222	30	150	42	56	112	5						
Тамақ өнімдерінің сапасын қамтамасыз ету/ Обеспечение качества пищевой продукции/ Food quality assurance																					
Модуль / Module № 6	28	Азық-түлік өнімдерінің тауартануы/ Товароведение продовольственных товаров/ Commodity research of food products Азық-түлік өнімдерінің тауартануы/ Товароведение зерноучных товаров/ Commodity research of grain products Тамақ өнімдері технологияларының теориялық негіздері / Теоретические основы технологий пищевых продуктов/ Theoretical bases of food technologies	БП(ТҚ) / БД(КВ) / БД(СЧ)	1215 ATOT 1215 TPT 1215 CRFP 1215 AOT 1215 Tzt 1215 CRGP 1215 TOTTN 1215 TOTPP 1215 ThBFT	2	4		120	36	24	12		28	56	2*1+0						1205 Bio 1205 Bio 1205 Bio
	29	Ет және балық өнімдерін өндірудің ғылыми негіздері*/ Научные основы производства мясных и рыбных продуктов*/ Scientific basis of the production of meat and fish products*/ Сүт өнімдерін өндірудің ғылыми негіздері**/ Научные основы производства молочных продуктов**/ Scientific basis of the production of dairy products**/ Диеталық және емдік тамақтанудың ғылыми негіздері***/ Научные основы диетического и лечебного питания***/ Scientific basis of dietary and therapeutic nutrition***	БП(ТҚ) / БД(КВ) / БД(СЧ)	2216 EB00GN 2216 NOPMRP 2216 SBPMFP 2216 SO0GN 2216 NOPMP 2216 SBDFP 2216 DETGN 2216 NODLP 2216 SBDTHN	3	7	ЮК/ КП/СР	210	63	15	18	30	49	98	1+1+2						1213 EBOTN 1213 OTMRP 1213 BMFPT 1213 SOTN 1213 OTMP 1213 BDPT 1213 KTKOU 1213 OPPOP 1213 OPCE

		Азық-түлік өнімдері мен шикізаттарының сапасын бақылау және бағалау / Контроль и оценка качества сырья и продовольственных продуктов / Control and assessment of the quality of raw materials and food products		БП(ТҚ) / БД(КВ) / БД(СЧ)	2219 ATOShSBB 2219 KOKSPP 2219 CAORIMFP	3	8		240	72	30		42	56	112		2+0+3			1215 ATOT/ 1215 TPT/ 215 CRFP (1215 AOT/1215 TZT/1215 CRGP, 1215 TOT/1215 TOTPP/1215 ThBFT)
	30	Тамақ өнімдерінің сапасын зерттеу әдістері/ Методы исследования качества пищевой продукции Methods of research food products quality			2219 TOSZA 2219 MKPP 2219 MRFPQ															
		Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі және сапасы/ Безопасность и качество пищевых продуктов/ Safety and quality of food			2219 TOKS 2218 BKPP 2219 SQF															
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module							19		570	171	69	30	72	133	266		3	9		
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без перерасчета Total module without reoffset							19		570	171	69	30	72	133	266		3	9		
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с перерасчетом Total for module with reoffset																				
Тағам өнімдерін өндіру технологиясы / Технология производства пищевых продуктов / Technology of food production																				
Модуль / Module № 7	31	Ет және балық өнімдерін өндіру және сақтау технологиясы* / Технология производства и хранения мясных и рыбных продуктов* / Technology of production and storage of meat and fish products*	БП(ТҚ) / БД(КВ) / БД(СЧ)	2218 EBOOST 2218 TPHMRP 2218 TPSMFP	3	8		240	72	42		30	56	112		3+0+2			1213 EBOTN/ 1213 OTMRP/ 1213 BMFPT (1213 SOTN/ 1213 OTMP/ 1213 BDPT. 1213 KTKOU/ 1213 ORPOP/ 1213 OPCE)	
		Тұтас сүт өнімдерінің технологиясы** / Технология цельномолочных продуктов** / Technology of whole milk production**		2218 TSOT 2218 TCP 2218 TWMP													1214 EBOOFA/ 1214 FMOMRP 1214 PhPMFMP (1214 SSOX/ 1214 SMMP/1214 PMMP. 1214 KTATOOF/ 1214 FMOPOPSNI/ 1214 PhMPCSAF)			
		Қоғамдық тамақтану өнімдерін өндіру технологиясы*** / Технология производства продуктов общественного питания*** / Technology of public catering products production***		2218 KTOOT 2218 TPROP 2218 TPCPP																
	32	Ет және балық консервілерін өндіру технологиясы* / Технология производства мясных и рыбных консервов* / Technology of canned meat and fish production *	ПП (ТҚ) / ПД (КВ) / РД(СО)	3303 EBKOT 3303 TPJRK 3303 TCMFP	5	10		300	90	30	30	30	70	140		2+2+2			1213 EBOTN/ 1213 OTMRP/ 1213 BMFPT (1213 SOTN/ 1213 OTMP/ 1213 BDPT. 1213 KTKOU/ 1213 ORPOP/ 1213 OPCE)	
		Сары май және сүт консервілерін өндіру технологиясы** / Технология производства сливочного масла и молочных консервов** / Technology of butter and canned milk production**		3303 SMSKOT 3303 TPSPMJK 3303 TBCMP													1214 EBOOFA/ 1214 FMOMRP 1214 PhPMFMP (1214 SSOX/ 1214 SMMP/1214 PMMP. 1214 KTATOOF/ 1214 FMOPOPSNI/ 1214 PhMPCSAF)			
		Қоғамдық тамақтану сапасындағы сервис және қызмет көрсету*** / Сервис и обслуживание в сфере общественного питания*** / Service and maintenance in catering***		3303 KTSKK 3303 SOSOP 3303 SMC																
	33	Шұжық бұйымдарының өндіру технологиясы / Технология производства колбасных изделий** / Sausage production technology*	ПП (ТҚ) / ПД (КВ) / РД(СО)	2304 ShBOT 2304 TPKI 2304 SPT	4	7		210	63	30		33	49	98		2+0+2			1213 EBOTN/ 1213 OTMRP/ 1213 BMFPT (1213 SOTN/ 1213 OTMP/ 1213 BDPT. 1213 KTKOU/ 1213 ORPOP/ 1213 OPCE)	
		Ірімшік өндіру технологиясы** / Технология производства сыров** / Cheese production technology**		2304 IOT 2304 TPS 2304 ChPT														1214 EBOOFA/ 1214 FMOMRP 1214 PhPMFMP (1214 SSOX/ 1214 SMMP/1214 PMMP. 1214 KTATOOF/ 1214 FMOPOPSNI/ 1214 PhMPCSAF)		
		Қоғамдық тамақтану өнімдерінің технологиясы*** / Технология продуктов общественного питания*** / Technology of public catering products***		2304 KTOT 2304 TROP 2304 TPCP														2218 EBOOST/ 2218 TPHMRP/ 2218 TPSMFP (2218 TSOT/ 2218 TCP/ 2218 TWMP, 2218 KTOOT/ 2218 TPROP/ 2218 TPCPP)		
	34	Балалар және диеталық тамақтануға арналған ет өнімдерін өндіру технологиясы* / Технология производства мясопродуктов для детского и диетического питания* / Technology of production of meat products for children and dietary nutrition*	ПП (ТҚ) / ПД (КВ) / РД(СО)	2305 BDTEOOT 2305 TPMDDP 2305 TPMPChDN	4	8		240	72	42		30	56	112		3+0+2			1213 EBOTN/ 1213 OTMRP/ 1213 BMFPT (1213 SOTN/ 1213 OTMP/ 1213 BDPT. 1213 KTKOU/ 1213 ORPOP/ 1213 OPCE)	
		Балалар және диеталық сүт өнімдерінің технологиясы** / Технология детских и диетических молочных продуктов** / Technology of children and dietary milk products**		2305 BDSOT 2305 TDDMP 2305 TCHDMP														1214 EBOOFA/ 1214 FMOMRP 1214 PhPMFMP (1214 SSOX/ 1214 SMMP/1214 PMMP. 1214 KTATOOF/ 1214 FMOPOPSNI/ 1214 PhMPCSAF)		
Әлем халықтарының асханасы*** / Кухня народов мира*** / World cuisine***		2305 AHA 2305 KNM 2305 WC																		
35	Функционалды тағам өнімдерін өндіру технологиясы / Технология производства функциональных пищевых продуктов / Technology of functional foods production	ПП (ЖҚ) / ПД (БВ) / РД(СЧ)	3301 FTOOT 3301 TPFFP 3301 TFFP	5	5		150	45	15		30	35	70		1+0+2			2216 EBOOGNI/ 2216 NOPMRP/ 2218 SBPMFP (2216 SOOGNI/ 2216 NOPMP/ 2216 SBPDP. 2216 DETGNI/ 2216 NODLP/ 2216 SBDTHN)		
36	өндірістік текірібе 2/ производственная практика 2/ Production practice 2	БП (ЖҚ) / БД (БВ) / БД (УС)	2211 OT 2 2211 PP 2 2211 PP 2	4	5		150	150		150					5 апта недель ек			2208 TOZHT 2208 OTFP 2208 GTFP		
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module							43		1290	492	159	180	153	266	532		5	9	9	
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без перерасчета Total module without reoffset							43		1290	492	159	180	153	266	532		5	9	9	
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с перерасчетом Total for module with reoffset																				

Кәсіпорын қызметін ұйымдастыру / Организация деятельности предприятия / Organization of the enterprise activity																																						
Модуль / Module № 8	37	Ет және балық өнеркәсібі кәсіпорындарында технологиялық есеп беру* / Технологическая отчетность на предприятиях мясной и рыбной промышленности* / Technological reporting at meat and fish industry enterprises*	ПП (ТК) / ПД (КВ) / PD(CO)	3306 EBOKTEB 3306 TOPMRP 3306 TRMFI	5	5	150	45	30	15	35	70						2+1+0	2218 EBOOST/ 2218 TPI-MRP/ 2218 TPSPMP (2218 TSOT/ 2218 TCP/ 2218 TWMP, 2218 KTOOT/ 2218 TPOPI/ 2218 TPCPP)																			
		Сүт өнеркәсібі кәсіпорындарында технологиялық есеп беру** / Технологическая отчетность на предприятиях молочной промышленности** / Technological reporting at dairy enterprises**		3306 SOKTEB 3306 TOPMP 3306 TRDE															2304 ShBOT/ 2304 TPK/ 2304 SPT (2304 IOT/ 2304 TPS/ 2304 ChPT, 2304 KTOT/ 2304 TPOI/ 2304 TPCP)																			
		Қоғамдық тамақтану орындарындағы есеп және есеп беру*** / Учет и отчетность на предприятиях общественного питания*** / Accounting for catering***		3306 KTOEEB 3306 UOPOP 3306 AC																																		
	38	Ет және балық өнеркәсібінің кәсіпорындарды жобалау* / Проектирование предприятий мясной и рыбной промышленности* / Designing of the enterprises of meat and fish industry*	ПП (ТК) / ПД (КВ) / PD(CO)	3307 EBOKZh 3307 PPI-MRP 3307 DEMFI	5	10	ЮК/ КТП/СР	300	90	45	45	70	140					3+3+0	3211 OT 2/ 3211 PP 2/ 3211 PP 2 1217 EBOTZh/ 1217 TOMRP/ 1217 TEMFI (1217 SOTZh/ 1217 TOMP/ 1217 TEDI, 1217 KTKZh/ 1217 TOPOI/ 1217 TECE)																			
		Сүт өнеркәсібінің кәсіпорындарды жобалау** / Проектирование предприятий молочной промышленности** / Designing of the enterprises of milk industry**		3307 SOKZh 3307 PPI-MP 3307 DEMI																																		
39	Өндіріс экономикасы мен ұйымдастыру / Экономика и организация производства / Economics and organisation of the production	БП(ТК) / БД(КВ) / BD(CCh)	3220 OEU 3220 EOP 3220 EOP	5	5	ЮК/ КТП/СР	150	45	15	30	35	70					1+2+0	1202 Mat 1202 Mat 1202 Mat																				
	Өнеркәсіп экономикасы / Экономика предприятия / Enterprise economy		3220 OE 3220 EP 3220 EE															2108 EKEBN 2108 OEPEZ 2108 FELEK																				
	40	Диплом алдындағы тәжірибе / Преддипломная практика / Pre-diploma practice	ПП (ЖК) / ПД (КВ) / PD (UC)	3302 DAT 3302 PP 3302 PP	6	15		450	450		450							15 апта /нед/week	3307 EBOKZh/ 3307 PPI-MRP/ 3307 DEMFI (3307 SOKZh/ 3307 PPI-MP/ 3307 DEMI, 3307 KTKZh/ 3307 PPOI/ 3307 DCE)																			
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module					35		1050	630	90	540	0	140	280					12																				
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без перезачета Total module without reoffset					35		1050	630	90	540	0	140	280					12																				
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с перезачетом Total for module with reoffset																																						
Қорытынды Мемлекеттік аттестация / Итоговая государственная аттестация / Final State Certification																																						
Модуль / Module № 9	41	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру / Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена / Writing and defense of diploma work (project) or preparation and submission of comprehensive exam	ҚА (МК) / ИА (ОК) / FC (OC)	4501 OZn/ 4501 DP/ 4501 DW	6	12	360	108		108		84	168						7 апта /нед/week																			
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module																				12		360	108	0	108	0	84	168										
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без перезачета Total module without reoffset																				12		360	108	0	108	0	84	168										
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с перезачетом Total for module with reoffset																																						
ЖБП (МК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу ООД (ОК) / Total for cycle GED (OC)																				51		1530	627	105	507	15	319	602	22	17	3	0	0	0				
Барлығы ЖБП (МК) бойынша қайта есептеусіз Итого по циклу ООД (ОК) без перезачета Total cycle GED (OC) without reoffset																				35		1050	315	75	225	15	263	490	13	13	3	0	0	0				
Барлығы ЖБП (МК) бойынша қайта есептеумен Итого по циклу ООД (ОК) с перезачетом Total cycle GED (OC) with reoffset																				16		480	312	30	282	0	56	112	9	4	0	0	0	0				
ЖБП (ЖК немесе ТК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу ООД (БК или КВ) / Total for the cycle of the GED (UC or EC)																				5		150	45	15	30	0	35	70	0	0	3	0	0	0				
Барлығы ЖБП (ЖК немесе ТК) цикл бойынша қайта есептеусіз Итого по циклу ООД (БК или КВ) без перезачета Total for the cycle of the GED (UC or EC) without reoffset																																						
Барлығы ЖБП (ЖК немесе ТК) цикл бойынша қайта есептеумен Итого по циклу ООД (БК или КВ) с перезачетом Total for the cycle of the GED (UC or EC) with reoffset																				5		150	45	15	30	0	35	70	0	0	3	0	0	0				
БП (ЖК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу БД (БК) / Total for cycle BD (UC)																				58		1680	735	150	480	105	333	630	15	0	3	9	0	0				
Барлығы БП (ЖК) бойынша қайта есептеусіз Итого по циклу БД (БК) без перезачета Total cycle BD (UC) without reoffset																				45		1350	510	135	285	90	298	560	12	0	3	9	0	0				
Барлығы БП (ЖК) бойынша қайта есептеумен Итого по циклу БД (БК) с перезачетом Total cycle BD (UC) with reoffset																				11		330	225	15	195	15	35	70	3	0	0	0	0	0				

Декан / Dean А. Касенов / A. Kassenov

Кафедра меңгерушісі / Заведующий кафедрой /
Head of the Department _____ Ж. Молдабаева / Zh. Moldabayeva

Kelisiłgen: / Сoгласовано / Approved by:

• АМЖД директоры / Директор ДАВ /
Director of the DAA _____ С.Түлеугалиева / S.Tuleugaliyeva

ОУЖ және ҚБ жетекшісінің м.а. / И.о. руководителя ОП и СУП /
Acting head of PS of the BP У.Жексембаева/U.Zhexembayeva



Составлено на основании ГОСО РК, утвержденного Приказом МОН РК от 31 октября 2018 года № 604 (Приложение 7 ГОСВО) в редакции приказа МОН РК от 05.05.2020 № 182.

Compiled on the basis of the SES of the RK approved by the Order of the MES of the RK dated October 31, 2018 No. 604 (Appendix 7 SOSHE) as amended by order of the MES of RK dated 05.05.2020 No. 182.

BEKITEMİN / УТВЕРЖДАЮ / APPROVE

Уәкілетті тұлға-ректордың м.а. / Уполномоченное лицо и.о. ректора /
Authorized person-acting rector / У.Тлемисов / U. Tlemisov

“ 17 ” 06 2020 жыл / года

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

Білім беру бағдарламасының коды және атауы	6807202 <u>Азық-түлік өнімдерінің технологиясы</u>
Код и наименование образовательной программы	6807202 <u>Технология продовольственных продуктов</u>
Code and name of the educational program	6807202 <u>Technology of food products</u>
Білім беру саласының коды және атауы	6807 <u>Инженерлік, өлеу және құрылыс салалары</u>
Код и классификация области образования	6807 <u>Инженерия, обрабатывающие и строительные отрасли</u>
Code and classification of the field of education	6807 <u>Engineering, manufacturing and construction industries</u>
Даярлау бағытының коды және атауы	68072 <u>Өндірістік және өлеу салалары</u>
Код и классификация направления подготовки	68072 <u>Производственные и обрабатывающие отрасли</u>
Code and classification of training directions	68072 <u>Manufacturing and processing industries</u>
Білім беру бағдарламаларының коды мен атауы	8088 <u>Азық-түлік өнімдерінің өндірісі</u>
Код и классификация группы образовательных программ	8088 <u>Производство продуктов питания</u>
Code and classification groups of educational programs	8088 <u>Food production</u>

Дайындық деңгейі: бакалавриат

Уровень подготовки: бакалавриат

Level of preparation: bachelor

Оқу мерзімі / Срок обучения / Period of training 3 жыл / года / year

Оқу түрі / Форма обучения / Form of training - Қазықтықтан оқыту технологиясын қолдана отырып, күндізгі техникалық және кәсіптік білім негізінде /

Очное на базе технического и профессионального образования с использованием дистанционной образовательной технологии / Full-time based on technical and vocational education using distance education technology

Берілетін дәреже: "6B07202 Азық-түлік өнімдерінің технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

Присуждаемая степень: Бакалавр техники и технологии по образовательной программе «6807202 Технология продовольственных продуктов»

Awarded degree: Bachelor of engineering and technology in the educational program "6807202 Technology of food products"

Оқуға түскен жылы / Набор / Enrolment of 2020 жыл / года / year

І ОКУ ПРОЦЕСІНІІ ГРАФІГ /
І ГРАФІК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА /
І SCHEDULE OF EDUCATIONAL PROCESS

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) / II. Summary data on time budget (in weeks)

[illegible]

Белгіленуі:
Обозначения:
Symbols:

- теориялық оқу
- теоретическое обучение
- theoretical training

Пп педагогикалық практика
 педагогическая практика
 pedagogical practice

Н - ғылыми-зерттеу жұмысы
научно-исследовательская работа
science research work

Қазақстанның қазіргі заман тарихынан мемлекеттік емтихан
- государственный экзамен по Современной истории Казахстана
state Examination in Modern History of Kazakhstan

ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ СЕССИЯ
examination period

X - производственная практика
manufacturing practice

3	Тәжірибелік-зерттеу жұмысы Экспериментально-исследовательская работа experimental research work
---	---

қорытынды аттестатты
итоговая аттестация
Goal Examination

- учебная практика
educational practice

Дп - дипломалды практика
преддипломная практика
pre-diploma practice

* - параллельно с теоретическим обучением
in parallel with theoretical training

- жазғы семестр
- летний семестр
- summer semester

Tn - тілдік практика
языковая практика
language practice

Зп - зерттеу практикасы
исследовательская практика
research practice

демамы
каникун
holidays

III ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ ЖОСПАРЫ /
III PLAN УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА /
III PLAN OF EDUCATIONAL PROCESS

Білім беру бағдарламасының коды және атауы 6B07202 Азық-түлік өнімдерінің технологиясы
Код и наименование образовательной программы 6B07202 Технология продовольственных продуктов
Code and name of the educational program 6B07202 Technology of food products

Модульдің № / № модуля / Module №	Пәндердің № / № дисциплины / Discipline №	Оқу пәндерінің атауы НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН NAME OF TEACHING DISCIPLINES	Оқу пәндерінің циклы (міндетті компонент / ЖОО компонент / таңдау компонент) / Цикл учебных дисциплин (обязательный компонент / вузовский компонент / компонент по выбору) / Educational disciplines cycle (compulsory component / university component / component of choice)	Оқу пәндерінің коды (код учебной дисциплины) Educational discipline code	Семестр / semester	Кредиттер саны (количество кредитов) Number of credits	Курсовая жұмыс (жаоба) (курсовая работа / project) Course work (project)	Білім алушылардың жұмыс уақытының бюджеті сағатпен Бюджет рабочего времени (час) Budget of working time (hours)							Семестр бойынша бөлу Распределение по семестрам Distribution by semesters						Пререквизиттер Prerequisites, Қайта есептеу Reoffset	
								Барлық сағат / Всего часов / Total hours	Аудиториялық жұмыс / Аудиторная работа / Class work			ОБӨЖ / СРОП / ИМСТ	БӨЖ / СРО / ИМС	I КУРС YEAR		II КУРС YEAR		III КУРС YEAR				
									Барлық аудит. сағат Всего аудит. часов Total classroom hours	оның ішінде / в том числе / including				1 сем / sem	2 сем / sem	3 сем / sem	4 сем / sem	5 сем / sem	6 сем / sem			
										Д / ЛК / Lec	СРС / СРЗ / SPL			ПС / ПЗ / LC	Семестрдағы апталар саны Неделя в семестре Weeks in a semester							
															15	15	15	15	15	15		
															аптасына аудиториялық сағат / аудиторных часов в неделю / classroom hours per week							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Модуль / Module № 1	Тілдік дайындық / Языковая подготовка / Language training																					
	1	Шетел тілі (1) / Иностранный язык (1) / Foreign language (1)	ЖЕП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1103 (1) ShT 1103 (1) IYa 1103 (1) FL	1	5			150	15		15		45	90	0+3+0						Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset
	2	Шетел тілі (2) / Иностранный язык (2) / Foreign language (2)	ЖЕП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1103 (2) ShT 1103 (2) IYa 1103 (2) FL	2	5			150	15		15		45	90		0+3+0					1103 (1) ShT 1103 (1) IYa 1103 (1) FL
	3	Қазақ (орыс) тілі 1 / Казахский (русский) язык 1 / The Kazakh (Russian) Language 1	ЖЕП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1104 (1) K(O)T 1104 (1) K(R)Ya 1104 (1) K(R)L	1	5			150	15		15		45	90	0+3+0						Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset
	4	Қазақ (орыс) тілі 2 / Казахский (русский) язык 2 / The Kazakh (Russian) Language 2	ЖЕП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1104 (2) K(O)T 1104 (2) K(R)Ya 1104 (2) K(R)L	2	5			150	15		15		45	90		0+3+0					1104 (1) K(O)T 1104 (1) K(R)Ya 1104 (1) K(R)L
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module						20			600	60	0	60	0	180	360	6	6					
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без перезачета Total module without reoffset						10			300	30	0	30	0	90	180		6					
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с перезачетом Total for module with reoffset						10			300	30	0	30	0	90	180	6						
Модуль / Module № 2	Әлеуметтік-мәдени дайындық / Социокультурная подготовка / Sociocultural training																					
	5	Әлеуметтік және саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология) / Модуль социально-политических знаний (sociology, political science, cultural studies, psychology)	ЖЕП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1106 ASBM 1106 MSPZ 1106 MSPK	1	8			240	24	10	14		72	144	2+3+0						Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset
	6	Қазақстанның қазіргі заман тарихы / Современная история Казахстана / The modern history of Kazakhstan	ЖЕП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	1101 KKZT 1101 SIK 1101 MHK	2	5			150	15	10	5		45	90		2+1+0					МК / ШК / ShK
	7	Абай өлемі. Жаңа қазақ жазуы Абай өлемі. Жаңа қазақ жазуы Abai aleml. Zhana kazak zhazui	БП (ЖК) / БД (БК) / BD (JC)	2206 AA.ZhKZh	4	5			150	15	10	5		45	90			1+2+0				1104 (1) K(O)T 1104 (1) K(R)Ya 1104 (1) K(R)L 2102 Fil 2102 Fil 2102 Phi
	8	Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері / Основы экономико-правовых и экологических знаний / Fundamentals of economic - legal and environmental knowledge	ЖБП (ЖК) / ООД (БК) / GED (JC)	2108 EKEBN 2108 OEPEZ 2108 FLEK	3	5			150	15	5	10		45	90			1+2+0				Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset
	9	Философия / Философия / Philosophy	ЖЕП (МК) / ООД (ОК) / GED (OC)	2102 Fil 2102 Fil 2102 Phi	3	5			150	15	10	5		45	90			2+1+0				Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset

10	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training		ЖБП (МК) / ООД (ОК) / ГЕД (ОС)	1107 (1) DSh 1107 (1) FK 1107 (1) PhT	1	2		60	60		60		0	0+4+0					Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset	
	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training		ЖБП (МК) / ООД (ОК) / ГЕД (ОС)	1107 (2) DSh 1107 (2) FK 1107 (2) PhT	2	2		60	60		60		0		0+4+0				Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset	
	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training		ЖБП (МК) / ООД (ОК) / ГЕД (ОС)	2107 (3) DSh 2107 (3) FK 2107 (3) PhT	3	2		60	60		60		0	0+4+0					Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset	
	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training		ЖБП (МК) / ООД (ОК) / ГЕД (ОС)	2107 (4) DSh 2107 (4) FK 2107 (4) PhT	4	2		60	60		60		0		0+4+0				Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset	
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module						36			1080	324	45	279	0	252	504	13	11	6	3	
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без перезачета Total module without reoffset						10			300	30	20	10	0	90	180		3	0	3	
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с перезачетом Total for module with reoffset						26			780	294	25	269	0	162	324	13	8	6	0	
Модуль / Module № 3	Жаратылыстану ғылыми білім/ Естественнонаучные знания/ Natural science knowledge																			
	14	Физика/ Physics	БП (ЖК) / БД (ВК) / БД (УС)	1201 Fiz 1201 Fiz 1201 Phy	1	5		150	15	5	5	5	45	90	1+1+1					МК / ШК / ShK
	15	Математика. / Mathematics	БП (ЖК) / БД (ВК) / БД (УС)	1202 Mat 1202 Mat 1202 Mat	1	5		150	15	5	10		45	90	1+2+0					МК / ШК / ShK
	16	Химия/ Chemistry	БП (ЖК) / БД (ВК) / БД (УС)	1203 Him 1203 Him 1203 Che	1	5		150	15	5	5	5	45	90	1+1+1					Қайта есептеу / Перезачет / Reoffset
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module						15			450	45	15	20	10	135	270	9				
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без перезачета Total module without reoffset						10			300	30	10	15	5	90	180	6				
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с перезачетом Total for module with reoffset						5			150	15	5	5	5	45	90	3				
Модуль / Module № 4	Жалпы инженерлік дайындық / Общетеhенерная подготовка/ General engineering training																			
	17	Инженерлік графика / Инженерная графика / Engineering Graphics	БП (ЖК) / БД (ВК) / БД (УС)	1204 iG 1204 iG 1204 EG	1	5		150	15	5	10		45	90	1+2+0					МК / ШК / ShK
	18	Биохимия/ Biochemistry	БП (ЖК) / БД (ВК) / БД (УС)	1205 Bio 1205 Bio 1205 Bio	1	5		150	15	5	5	5	45	90	1+1+1					1203 Him 1203 Him 1203 Che
	19	Тамақ өндірістерінің микробиологиясы Микробиология пищевых производств/ microbiology of food production/	БП (ЖК) / БД (ВК) / БД (УС)	2207 TOM 2207 MPP 2207 MFP	3	5		150	15	5	5	5	45	90		1+1+1				1205 Bio 1205 Bio 1205 Bio
	20	Ет және балық өнімдерінің технологиясына және тамақтану физиологиясына кіріспе* / Введение в технологию мясных и рыбных продуктов и физиологию питания* / Introduction to the technology of meat and fish products and nutritional physiology*	БП (ТК) / БД (ВК) / БД (ССЧ)	1212 EBOTTFK 1212 VTMRPFP 1212 ITMFPNPh	2	7		210	21	10	11		63	126	2+2+0					МК / ШК / ShK
		Сүт өнімдері технологиясына және тамақтану физиологиясына кіріспе** / Введение в технологию молочных продуктов и физиологию питания** / Introduction to the technology of dairy products and nutritional physiology**		1212 SOTTFK 1212 VTMRPFP 1212 ITDPNPh																
		Қоғамдық тамақтану технологиясына және тамақтану физиологиясына кіріспе*** / Введение в технологию общественного питания и физиологию питания*** / Introduction to catering technology and nutritional physiology***		1212 KTTTFK 1212 VTOPFP 1212 ICTNPh																
	21	Ет және балық өнеркәсібінің технологиялық жабдықтары* / Технологическое оборудование мясной и рыбной промышленности*/ Technological equipment of meat and fish industry*	БП (ТК) / БД (ВК) / БД (ССЧ)	1217 EBOTZh 1217 TOMRP 1217 TEMFi	2	5	ЮК / КП/СР	150	15	5	10		45	90	1+2+0					1201 Fiz 1201 Fiz 1201 Phy
		Сүт өнеркәсібінің технологиялық жабдықтары** / Технологическое оборудование молочной промышленности** / Technological equipment of dairy industry**		1217 SOTZh 1217 TOMP 1217 TEDI																
		Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының технологиялық жабдықтары*** / Технологическое оборудование предприятий общественного питания*** / Technological equipment of catering enterprises***		1217 KTKTZh 1217 TOPOP 1217 TECE																
22	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке) / Information and communication technology (in English language)		ЖБП (МК) / ООД (ОК) / ГЕД (ОС)	2105 AKT 2105 IKT 2105 ICT	1	5		150	15	5	5	5	45	90	1+1+1					МК / ШК / ShK

	23	Оқу тәжірибесі / Учебная практика/Educational practice	БП (ЖҚ) / БД (ВК) / BD (UC)	1209 OT 1209 UP 1209 EP	2	1		30	30		30					1 апта / нед /week				Қайта есептеу / Пересчет / Reoffset
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module						33		990	126	35	76	15	288	576	9	7	3			
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без пересчета Total module without reoffset						32		980	96	35	46	15	288	576	9	7	3			
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с пересчетом Total for module with reoffset						1		30	30	0	30	0	0	0						
Module № 5 Модуль № 5	Азық-түлік шикізатын өңдеудің жалпы әдістері/ Общие методы обработки продовольственного сырья/ General methods of processing food raw materials																			
	24	Ет және балық өндірістеріндегі технологияның негіздері*/ Основы технологии мясного и рыбного производства*/ Basics of meat and fish production technology** Сүт өндірісіндегі технологияның негіздері***/ Основы технологии молочного производства***/ Basics of dairy production technology** Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарында өндірісті ұйымдастыру***/ Организация производства на предприятиях общественного питания***/ Organization of production at catering establishments***	БП(ТҚ) / БД(КВ) / BD(CCh)	1213 EBOTN 1213 OTMRP 1213 BMFPT 1213 SOTN 1213 OTMP 1213 BDPT 1213 KTKOU 1213 OPPOP 1213 OPCE	1	8		240	24	10		14	72	144	2+0+3					Қайта есептеу / Пересчет / Reoffset
	25	Ет және балық өнімдерін өңдеудің физикалық әдістері* / Физические методы обработки мясных и рыбных продуктов* / Physical processing methods of meat and fish products* Сүт және сүт өнімдерінің қасиеттері** / Свойства молока и молочных продуктов** / Properties of milk and dairy products** Қоғамдық тамақтану және арнайы тағайындалатын өнімдерін өңдеудің физикалық әдістері***/ Физические методы обработки продуктов общественного питания и специального назначения***/ Physical methods of processing of catering and special appointment products***	БП(ТҚ) / БД(КВ) / BD(CCh)	1214 EBOOFA 1214 FMOMRP 1214 PhPMMFPT 1214 SSOK 1214 SMMP 1214 PMDP 1214 KTATOOFA 1214 FMOPPSN 1214 PhMPCSP	1	4		120	12	4	4	4	36	72	1+1+1					1213 EBOTN 1213 OTMRP 1213 BMFPT 1213 SOTN 1213 OTMP 1213 BDPT 1213 KTKOU 1213 OPPOP 1213 OPCE
	26	Тамақ өндірістердің жалпы технологиясы/ Общая технология пищевых производств / General technology of food production	БП (ЖҚ) / БД (ВК) / BD (UC)	2208 TOZHT 2208 OTPP 2208 GTFP	4	10		300	30	15		15	90	180			3+0+3			2207 TOM 2207 MPP 2207 MFP 2210 OT 1 2210 PP 1 2210 PP 1 1215 ATOT/ 1215 TPT/1215 CRFP (1215 AOT/1215 TZT/1215 CRGP, 1215 TOTTN/ 1215 TOTPP/1215 ThBFT)
	27	Өндірістік тәжірибе 1/ Производственная практика 1/ Production practice 1	БП (ЖҚ) / БД (ВК) / BD (UC)	2210 OT 1 2210 PP 1 2210 PP 1	4	5		150	150		150						5 апта/не д/week			Қайта есептеу / Пересчет / Reoffset
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module						27		810	216	29	154	33	198	396	8		6			
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без пересчета Total module without reoffset						14		420	42	19	4	19	126	252	3		6			
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с пересчетом Total for module with reoffset						13		390	174	10	150	14	72	144	5					
Module № 6 Модуль № 6	Тамақ өнімдерінің сапасын қамтамасыз ету/ Обеспечение качества пищевой продукции/ Food quality assurance																			
	28	Азық-түлік өнімдерінің тауартануы/ Товароведение продовольственных товаров/ Commodity research of food products Астық өнімдерінің тауартануы/ Товароведение зерноучных товаров/ Commodity research of grain products Тамақ өнімдері технологияларының теориялық негіздері / Теоретические основы технологий пищевых продуктов/ Theoretical bases of food technologies	БП(ТҚ) / БД(КВ) / BD(CCh)	1215 ATOT 1215 TPT 1215 CRFP 1215 AOT 1215 TZT 1215 CRGP 1215 TOTTN 1215 TOTPP 1215 ThBFT	2	4		120	12	8	4		36	72	2+1+0					1205 Bio 1205 Bio 1205 Bio
	29	Ет және балық өнімдерін өндірудің ғылыми негіздері*/ Научные основы производства мясных и рыбных продуктов*/ Scientific basis of the production of meat and fish products* Сүт өнімдерін өндірудің ғылыми негіздері**/ Научные основы производства молочных продуктов**/ Scientific basis of the production of dairy products** Диеталық және емдік тамақтанудың ғылыми негіздері***/ Научные основы диетического и лечебного питания***/ Scientific basis of dietary and therapeutic nutrition***	БП(ТҚ) / БД(КВ) / BD(CCh)	2216 EBOOGN 2216 NOPMRP 2216 SBPMFP 2216 SOOGN 2216 NOPMP 2216 SBPDP 2216 DETGN 2216 NODLP 2216 SBDTHN	3	7	ЮК/ КПКСР	210	21	5	6	10	63	126		1+1+2				1213 EBOTN 1213 OTMRP 1213 BMFPT 1213 SOTN 1213 OTMP 1213 BDPT 1213 KTKOU 1213 OPPOP 1213 OPCE

[illegible]

		Кәсіпорын қызметін ұйымдастыру / Организация деятельности предприятия / Organization of the enterprise activity																	
Модуль / Module № 8	37	Ет және балық өнеркәсібі кәсіпорындарында технологиялық есеп беру* / Технологическая отчетность на предприятиях мясной и рыбной промышленности* / Technological reporting at meat and fish industry enterprises*	ПП (ТК) / ПД (КВ) / PD(CO)	3308 EBOKTEB 3308 TOPMRP 3308 TRMFIE	5	5	150	15	10	5	45	90						2+1+0	2218 EBOOST/ 2218 TRHMRP/ 2218 TPSMFP (2218 TSOT/ 2218 TCP/ 2218 TWMP, 2218 KTOOT/ 2218 TPOPP/ 2218 TPCPP) 2304 ShBOT/ 2304 TPK/ 2304 SPT (2304 IOT/ 2304 TPS/ 2304 ChPT, 2304 KTOT/ 2304 TPOP/ 2304 TPCP)
		Сүт өнеркәсібі кәсіпорындарында технологиялық есеп беру** / Технологическая отчетность на предприятиях молочной промышленности** / Technological reporting at dairy enterprises**		3306 SOKTEB 3306 TOPMRP 3306 TRDE															
		Қоғамдық тамақтану орындарындағы есеп және есеп беру*** / Учет и отчетность на предприятиях общественного питания*** / Accounting for catering***		3306 KTOEEB 3306 UOPOP 3306 AC															
	38	Ет және балық өнеркәсібінің кәсіпорындарды жобалау* / Проектирование предприятий мясной и рыбной промышленности* / Designing of the enterprises of meat and fish industry*	ПП (ТК) / ПД (КВ) / PD(CO)	3307 EBOKZh 3307 PPMRP 3307 DEMFI	5	10	КЖ/ КПСР	300	30	15	15	90	180					3+3+0	3211 OT 2/ 3211 PP 2/ 3211 PP 2 1217 EBOTZh/ 1217 TOMRP/ 1217 TEMFI (1217 SOTZh/ 1217 TOMP/ 1217 TEDI, 1217 KTKZh/ 1217 TOPOP/ 1217 TECE)
		Сүт өнеркәсібінің кәсіпорындарды жобалау** / Проектирование предприятий молочной промышленности** / Designing of the enterprises of milk industry**		3307 SOKZh 3307 PPMRP 3307 DEMI															
		Қоғамдық тамақтану өнеркәсібінің кәсіпорындарды жобалау*** / Проектирование предприятий общественного питания*** / Designing of the catering enterprises***		3307 KTOKZh 3307 PPOP 3307 DCE															
	39	Өндіріс экономикасы мен ұйымдастыру / Экономика и организация производства / Economics and organisation of the production	БП(ТК) / БД(КВ) / BD(CCh)	3220 OBU 3220 EOP 3220 EOP	5	5	КЖ/ КПСР	150	15	5	10	45	90					1+2+0	1202 Mat 1202 Mat 1202 Mat 2108 EKEBN 2108 OEPEZ 2108 FELEK
		Өнеркәсіп экономикасы / Экономика предприятия / Enterprise economy		3220 OE 3220 EP 3220 EE															
		Өндірісті ұйымдастыру және тауарлық менеджмент / Организация производства и товарный менеджмент / The organization of production and trade management		3220 OUTM 3220 OPTM 3220 OPTM															
	40	Диплом алдындағы текірібе / Преддипломная практика / Pre-diploma practice	ПП (ЖК) / ПД (ВК) / PD (UC)	3302 DAT 3302 PP 3302 PP	6	15		450	450		450							15 апта /нед/week	3307 EBOKZh/ 3307 PPMRP/ 3307 DEMFI (3307 SOKZh/ 3307 PPMRP/ 3307 DEMI, 3307 KTKZh/ 3307 PPOP/ 3307 DCE)
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module					35		1050	510	30	480	0	180	360				12		
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без пересчета Total module without reoffset					35		1050	510	30	480	0	180	360				12		
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с пересчетом Total for module with reoffset																			
Модуль / Module № 9	Қорытынды Мемлекеттік аттестация / Итоговая государственная аттестация / Final State Certification																		
	41	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру / Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена / Writing and defense of diploma work (project) or preparation and submission of comprehensive exam	КА (МК) ИА (ОК) FC (OC)	4501 DZh/ 4501 DP/ 4501 DW	6	12		360	108		108		84	168				7 апта /нед/week	
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module					12		360	108	0	108	0	84	168						
Модуль бойынша барлығы қайта есептеусіз Итого по модулю без пересчета Total module without reoffset					12		360	108	0	108	0	84	168						
Модуль бойынша барлығы қайта есептеумен Итого по модулю с пересчетом Total for module with reoffset																			
ЖБП (ІМК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу ООД (ОК) / Total for cycle GED (OC)					51		1530	369	36	329	5	387	774	22	17	3	0	0	0
Барлығы ЖБП (ІМК) бойынша қайта есептеусіз Итого по циклу ООД (ОК) без пересчета Total cycle GED (OC) without reoffset					35		1050	105	25	75	5	315	630	9	9	3	0	0	0
Барлығы ЖБП (ІМК) бойынша қайта есептеумен Итого по циклу ООД (ОК) с пересчетом Total cycle GED (OC) with reoffset					16		480	264	10	254	0	72	144	13	8	0	0	0	0
ЖБП (ЖК немесе ТК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу ООД (ВК или КВ) / Total for the cycle of the GED (UC or EC)					5		150	15	5	10	0	45	90	0	0	3	0	0	0
Барлығы ЖБП (ЖК немесе ТК) цикл бойынша қайта есептеусіз Итого по циклу ООД (ВК или КВ) без пересчета Total for the cycle of the GED (UC or EC) without reoffset																			
Барлығы ЖБП (ЖК немесе ТК) цикл бойынша қайта есептеумен Итого по циклу ООД (ВК или КВ) с пересчетом Total for the cycle of the GED (UC or EC) with reoffset					5		150	15	5	10	0	45	90	0	0	3	0	0	0

БП (ЖК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу БД (БК) / Total for cycle BD (UC)	56		1680	465	55	375	35	405	810	15	0	3	9	0	0	
Барлығы БП (ЖК) бойынша қайта есептеусіз Итого по циклу БД (БК) без перерасчета Total cycle BD (UC) without reoffset	45		1350	270	50	190	30	360	720	12	0	3	9	0	0	
Барлығы БП (ЖК) бойынша қайта есептеумен Итого по циклу БД (БК) с перерасчетом Total cycle BD (UC) with reoffset	11		330	195	5	185	5	45	90	3	0	0	0	0	0	
БП (ТК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу БД (КВ) / Total for cycle BD (EC)	56		1680	168	71	45	52	504	1008	8	10	14	0	3	0	
Барлығы БП (ТК) бойынша қайта есептеусіз Итого по циклу БД (КВ) без перерасчета Total cycle BD (EC) without reoffset	48		1440	144	61	45	38	432	864	3	10	14	0	3	0	
Барлығы БП (ТК) бойынша қайта есептеумен Итого по циклу БД (КВ) с перерасчетом Total cycle BD (EC) with reoffset	8		240	24	10	0	14	72	144	5	0	0	0	0	0	
БП (ЖК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу ПД (БК) / Total for cycle PD (UC)	20		600	465	5	450	10	45	90	0	0	0	0	3	0	
Барлығы БП (ЖК) бойынша қайта есептеусіз Итого по циклу ПД (БК) без перерасчета Total cycle PD (UC) without reoffset	20		600	465	5	450	10	45	90	0	0	0	0	3	0	
Барлығы БП (ЖК) бойынша қайта есептеумен Итого по циклу ПД (БК) с перерасчетом Total cycle PD (UC) with reoffset																
КП (ТК) цикл бойынша барлығы / Итого по циклу ПД (КВ) / Total for cycle PD (EC)	40		1200	120	59	30	31	360	720	0	0	0	9	15	0	
Барлығы КП (ТК) бойынша қайта есептеусіз Итого по циклу ПД (КВ) без перерасчета Total cycle MD (PC) without reoffset	40		1200	120	59	30	31	360	720	0	0	0	9	15	0	
Барлығы КП (ТК) бойынша қайта есептеумен Итого по циклу ПД (КВ) с перерасчетом Total cycle PD (EC) with reoffset																
Қорытынды аттестация / Итоговая аттестация / Final Certification	12		360	108	0	108	0	84	168	0	0	0	0	0	0	
БАРЛЫҒЫ МОДУЛЬДАР БОЙЫНША / ИТОГО ПО МОДУЛЯМ / TOTAL FOR MODULES	240		7200	1710	230	1347	133	1830	3660	45	27	23	18	21	0	
БАРЛЫҒЫ МОДУЛЬДАР БОЙЫНША қайта есептеусіз ИТОГО ПО МОДУЛЯМ без перерасчета TOTAL FOR MODULES without reoffset	185		5550	1167	190	863	114	1461	2922	18	19	17	18	21	0	
БАРЛЫҒЫ МОДУЛЬДАР БОЙЫНША қайта есептеумен ИТОГО ПО МОДУЛЯМ с перерасчетом TOTAL FOR MODULES with reoffset	55		1650	543	40	484	19	369	738	27	8	6	0	0	0	

Семей қаласының Шакарім атындағы Ғылыми кеңесінде бекітілді /
 Утверждено на заседании Ученого Совета университета имени Шакарима г.Семей
 Approved at the meeting of Academic Council of Semey University named after Shakarim
 № 10 хаттама / протокол / record 17 " 06 2020 жыл / года

Декан / Dean А. Касенов / A. Kassenov

Кафедра меңгерушісі / Заведующий кафедрой /
 Head of the Department Ж. Молдабаева / Zh. Moldabayeva

Келісілген: / Согласовано / Approved by:

АМЖД директоры / Директор ДАВ /
 Director of the DAA С.Түлеугалиева / S. Tuleugaliyeva

ОУЖ және ҚБ жетекшісінің м.а. / И.о. руководителя ОП и СУП /
 Acting head of PS of the EP У.Жеңсебайева / U. Zhembayeva

