Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова

«УТВЕРЖДЕНА» Решением Совета директоров НАО «Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова» (Протокол Межьт (ЭК) 04 2025г.)

МОДУЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Код и название области образования: 6В07-Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Код и название направления подготовки: 6В072-Производственные и обрабатывающие отрасли

Код и наименование ОП: 6В07206-Технология продовольственных продуктов

Степень образования: Бакалавриат

Присуждаемая степень: бакалавр техники и технологии по образовательной программе "6В07206-Технология продовольственных

продуктов"

Общий объем кредитов:

240 академических кредита(-ов) / 240 ECTS

Год поступления: 2025 г

составители:

Ф.И.О.	Должность	Контактные данные
Преподаватель Убайдулаева Нурбала Абдибековна	Заведующий кафедрой «Химии и химической технологии», к.х.н доцент	87017486460
Студент Сериккызы Жаннур	Студент 3 курса ОП «Технология продовольственных продуктов»	87056412304
Преподаватель Алманов Жаксылык Толыбаевич	Преподаватель кафедры химии и химической технологии, к.с-х.н.	87015656414
Старший преподаватель Молдашева Эльмира Баккалиевна	Преподаватель кафедры химии и химической технологии	87476056095
Работодатель Наимбеков Талгат Алишерович	Директор ТОО «Ново Альджанский мелькомбинат»	87012522859
Работодатель Бекмуханов Манап Хамидуллаевич	Директор ресторана "Алтын Ұя	87027891414
Рецензент Есіркепов Елдос Серікұлы	Начальник цеха №1 TOO Айс-плюс	87024017693
Рецензент Агайдаров Арман Жексенович.	Директор ТОО «Pizza House», ресторан Dodo Pizza	87056053221

1. Миссия, видение, ценности вуза

миссия:

Формирование квалифицированного специалиста и «совершенной личности», впитавшей в себя национальные ценности

видение:

Многопрофильный классический вуз, обеспечивающий западный регион Казахстана квалифицированными специалистами и ставший ядром прикладной науки

ЦЕННОСТИ:

- Академическая успешность
- Добропорядочность
- Открытость и сотрудничество
- Высочайшее качество образования
- Социальная активность и гражданская инициатива
- Лидерство и креативность
- Уважение и внимание к людям
- Единство науки и инноваций

2. Модель выпускника вуза

- Обладает глубокими знаниями и пониманием изучаемой области
- Готов к профессиональной самореализации в современном мире
- Предприимчивый, способный принимать решения и создавать новые возможности
- Адаптивный к глобальным вызовам
- Человек с высоким интеллектом
- Обладает глобальной гражданственностью

3. Паспорт образовательной программы

Область применения	Бакалавр техники и технологии по ОП «6В07206 - Технология продовольственных продуктов» осуществляет свою профессиональную деятельность в сфере продовольственных продуктов
Код и название образовательной программы	6В07206-Технология продовольственных продуктов
Язык обучения	Казахский, русский
Нормативно-правовое обеспечение	1. Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года №319-III (с изменениями и дополнениями от 15.03.2025 г. №172-VIII). 2. «Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения» (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20.04.2011 года №152 (с изменениями и дополнениями от 26 марта 2025 г. №134). 3. Государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования. Приказ Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (далее МНВО РК) 20.07.2022 года №2 (с изменениями и дополнениями от 04.03.2025 года №90). 4. Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569). (с изменениями и дополнениями от 21.07.2023 года №327). 5. Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595. (с изменениями и дополнениями от 24.06.2024 года №307). 6. Типовые учебные программы цикла общеобразовательных дисциплин для организаций высшего и (или) послевузовского образования (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 603). (с изменениями и дополнениями от 04.05.2024 года №213). 7. Об утверждении методических рекомендаций по внедрению принципов ЕСТЅ в учебный процесс и расширение академической свободы. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 12 февраля 2024 года № 57.

	8. Система кодирования учебных дисциплин высшего и послевузовского образования. ГОСО РК 5.05.001-2005.
	9. Положение об организации и проведении профессиональной практики и определение организаций в
	у. Положение об организации и проведении профессиональной практики и определение организации в качестве баз практик (Протокол № 14 от 28.06.2024 года).
	10. Положение о построении модульной образовательной программы (Протокол № 53 от 11.11.2022 года).
	11. Кодекс Академической честности обучающихся, преподавателей и сотрудников АРУ имени
	К. Жубанова (решение Ученого Совета, протокол №14 от 28.06.2024 г.).
	12. ПС РК Производство молока и молочных продуктов Актуализирован № 263 от 26.12.2019г.
	13. ПС РК Производство мяса и мясопродуктов Актуализирован № 100 от 30.05.2023г.
	14. ПС РК Производство макаронных изделий Разработан №263 от 26.12.2019г.
	15. ПС РК Производство продуктов общественного питания Разработан №266 от 27.12.2019г.
	Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы
Цель ОП	Подготовка конкурентоспособных специалистов с креативным мышлением, владеющих
,	профессиональными знаниями, управленческими, предпринимательскими и исследовательскими навыками,
	способных выявлять и эффективно решать производственные проблемы в области технологии
	продовольственных продуктов.
	Квалификационная характеристика выпускника
Присуждаемая степень	бакалавр техники и технологии по образовательной программе "6В07204-Технология продовольственных
Tipiley/Aquesian eletiens	продуктов"
Перечень должностей	- технолог,
специалиста	- мастер перерабатывающих предприятий различных форм собственности,
опоциалиота	- техник-технолог производственной лаборатории,
	- специалист (лаборант) в научно-исследовательских институтах и вузах;
	- специалист (лаоорант) в научно-исследовательских институтах и вузах, - специалист в центрах стандартизации и сертификации.
	- специалист в центрах стандартизации и сертификации.

Область профессиональной деятельности	 - предприятия по производству продовольственных продуктов (ведущие предприятия мясной, молочной промышленности и общественного питания; пищевые предприятия, выпускающие мясные и рыбные полуфабрикаты; колбасные изделия и копчености; молочные продукты; консервы; напитки; продукты детского и диетического питания). - проектные институты; - научные учреждения; - учебные заведения.
Функции и виды образовательной деятельности	Функции образовательной деятельности: - организация и ведение технологического процесса на предприятиях пищевой промышленности и общественного питания; - совершенствование и повышение эффективности технологических процессов для повышения выхода и качества готовой продукции; - расчет технико-экономических показателей предприятий пищевой промышленности и общественного питания; - технохимический контроль сырья в пищевой промышленности, компонентов продуктов в общественном питании и готовой продукции и изделий; - обеспечение выпуска высококачественной, конкурентоспособной продукции, отвечающей требованиям стандартов организация работы трудовых коллективов и принятие управленческих решений; - анализ технической оснащенности и производственной деятельности предприятий с учетом требований экологии, производственной санитарии, охраны труда и техники безопасности, а также пожар взрывобезопасности; - анализ технико-экономических показателей и маркетинговой деятельности. Виды образовательной деятельности: отрасли пищевой промышленности, проектные, научно-исследовательские организации, предприятия различных форм и видов пищевой деятельности.

4. Ожидаемые результаты обучения по ОП

- РО 1. Решает производственные задачи в области технологии продовольственных продуктов с использованием современных цифровых, компьютерных технологий и искусственного интеллекта
- РО 2. Применяет современные методы химического и физико-химического анализа для исследования состава и свойств сырья и готовой продукции, изучения химических и биохимических процессов, протекающих при обработке пищевых продуктов.
- РО 3. Участвует в разработке новых технологий производства пищевых продуктов, основываясь на глубоком понимании сущности биохимических, микробиологических и физических процессов, требований к качеству сырья и готовой продукции, принципов определения оптимальных технологических режимов.
- PO 4. Управляет процессами переработки пищевых продуктов, применяя базовые знания в области физики, электротехники, математики, механики, знания теоретических основ кулинарной обработки сырья и полуфабрикатов, физико-химических закономерностей протекания химических процессов
- РО 5. Принимает организационно-управленческие решения, руководствуясь принципами рационального использования социальноэтическими и правовыми нормами; готов нести ответственность за принятые решения.
- РО 6. Проектирует технологические линии, оформляет проектно-конструкторскую и техническую документацию в соответствии со стандартами.
- РО 7. Осуществляет технический контроль, соблюдение санитарно-гигиенического режима работы предприятия, используя современные методы анализа свойств сырья и полуфабрикатов на различных стадиях производства продовольственных продуктов.
- PO 8. Организует эффективное использование сырья, материалов, оборудования, применяя соответствующие алгоритмы и программы расчета параметров технологического процесса, методы анализа технических характеристик и возможностей используемых аппаратов и установок.
- РО 9. Определяет профессиональную деятельность во взаимодействии и тесном сотрудничестве со специалистами в области смежных производств.
- РО 10. Демонстрирует комплекс знаний и практических навыков в области финансовой, правовой, экологической грамотности, безопасности жизнедеятельности, антикоррупционной культуры и предпринимательства, осознанно применяя принципы устойчивого развития, ответственного потребления, правосознания и социальной ответственности в различных сферах личной и профессиональной деятельности.
- РО 11. Определяет экономические затраты и результативность технологических процессов, применяя навыки расчёта расхода сырья; составления рецептуры блюд и технологических схем производства, навыки отбора проб для лабораторных исследований, анализа степени соблюдения технологических норм.
- РО 12. Применяет в профессиональной деятельности стандарты РК, производит выбор сырья и технологического процесса, исследуя и устанавливая связи между параметрами производства и качеством продукции.

5. Модульный учебный план по ОП "6В07206-Технология продовольственных продуктов" 2025-2029 гг. (дневная форма обучения, первое высшее образование, срок обучения 4 года)

Цикл/ Компонент	Коды дисципли	Название дисциплины		итов	TOB		æ	Бюд	жетные		студен ремені		го рабоч	него		_			образ урсу			
	ны	7	Семестр	академ кредитов	во креди	Тип контроля	Курсовая работа	г. часов	.удит. в	Ay	диторн занятия	ные	лы	Самостояте льная работа		урс		урс	3 к			хурс
			Cer	Кол-во ака,	ЕСТЅ кол-во кредитов	Тип к	Курсов	Общее кол. часов	Кол-во аудит. часов	Лекция	Семинар	Лаборатор	СРСП	CPC	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
	ı	Модуль 1 - Информаци	онно	-комм	уника	ционні	ый, со	циальн	о-полит	ически	іх знан	ий (2	6 академ	ически	іх кр	едита	а(-ов))				
оод ок	IKT 1101	Информационно- коммуникационные технологии	2	5	5	экз		150	45	15	15	15	25	80	•	5						
оод вк	MOM 1102	Междисциплинарный образовательный модуль (Основы финансовой грамотности и предпринимательства. Основы права и антикоррупционной культуры. Экология и безопасность жизнедеятельности).	1	5	5	экз		150	45	30	15		25	80	5							
	1103	модуль социально- политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	1, 2	8	8	экз		240	80	40	40		40	120	4	4						
оод ок	FK 1104	Физическая культура	1, 2, 3, 4	8	8	экз		240	240		240				2	2	2	2				
			дуль		тория	казах	стана		рвой (25	акаде		их кре			_							
оод ок	K(R)Ya 1105	Казахский (русский) язык	1, 2	10	10	экз		300	90		90		50	160	5	5						

оод ок	Iya 1106	Иностранный язык	1, 2	10	10	экз		300	90		90		50	160	5	5					
оод ок	IK 1107	История Казахстана	1	5	5	ГЭ		150	45	30	15		25	80	5						
		Мод	уль 3	- Общ	епроф	ессион	альна	я подго	говка (1	3 акад	емичес	ких кр	редита(-	ов))							
БД ВК	IG 1201	Инженерная графика	1	6	6	экз		180	60	30	30		30	90	6						
БД ВК	OH 1202	Общая химия	2	6	6	экз		180	60	15	30	15	30	90		6					ļ
БД		Учебная практика	2	1	1	отч ет		30	30		30					1					
		Модул	ь 4- I	Р аздел	ы хим	ии и на	аучны	е исслед	ования	(28 ак	адемич	іеских	кредита	(-ов))							
БД ВК	HPP 2203	Химия пищевых производств	3	6	6	экз		180	60	15	30	15	30	90			6				
БД ВК	SGPPP 2204	Санитария и гигиена на предприятиях пищевой	3	6	6	экз		180	60	30	30		30	90							
БД ВК	AH 2205	промышленности	3	6	6	DIG		180	60	15	30	15	30	90			6				
БД ВК	MNI 2206	Аналитическая химия Методы научных	4	5	5	ЭКЗ ЭКЗ	Tr. 12	150	45	15	30	13	25	80			0				
рд вк	WINI 2200	исследований	4	3	3	3K3	к.р	130	43	13	30		23	80				5			
БД ВК	MKPP 2207	Микробиологический контроль пищевых производств	4	5	5	экз		150	45	15	15	15	25	80				5			
		<u> </u>	ль 5-	Пише	вые т	ехноло	гии и	охрана	груда (28 ака	лемиче	ских в	редита(-0B))		1					
БД ВК	UR 2208	Ұлттық руханият	3	3	3	экз		90	30	15	15		15	45			3				
БД ВК	VM 2209	Высшая математика	3	5	5	экз		150	45	15	30		25	80			5				
БД ВК	OTPP 2210	Общая технология продовольственных продуктов	4	6	6	экз		180	60	15	30	15	30	90				6			
БД ВК	PAPP 2211	Процессы и аппараты пищевых производств	4	5	5	экз		150	45	15	30		25	80				5			
БД ВК	OTPP 2212	Охрана труда в пищевой промышленности	4	6	6	экз		180	60	30	30		30	90				6			
БД		Производственная	4	3	3	отч		90	90		90										
		практика				ет												3			
ļ		Модуль 6 -Кон				ость в	пище					кадемі	ических		а(-ов	<u>())</u>		ı	1	1	
оод ок	Fil 3108	Философия	5	5	5	экз		150	45	30	15		25	80					5		1

TAPPII 3213	Технический анализ пищевых продуктов и искусственный интеллект	5	6	6	экз	180	60	15	30	15	30	90					6			
Bio 3301	Биохимия	5	6	6	экз	180	60	15	30	15	30	90					6			
MSS 3302	Метрология,	6	6	6	экз	180	60	30	30		30	90								
	стандартизация и																			1
	сертификация																	6		
	Производственная	6	5	5	ОТЧ															İ
	практика				ет	150	150		150									5		1
	Модуль 7.1 - Т	ехно	логия	и обо	рудоваі	ние предприя	тий пит	ания (32 ак	алеми	ческих н	средита	(-ов))		· ·		· ·	- I	
TPOP 3214		5	6	6	экз	180	60	15	30	15	30	90								
	общественного																			İ
	питания																6			İ
OPOP 3215	Оборудование	5	6	6	экз	180	60	30	30		30	90								
																				İ
	общественного																			l
	питания																6			
	Технология мяса и	6	5	5	экз	150	45	15	15	15	25	80								
																		5		ļ
		6	5	5	экз	150	45	15	30		25	80								1
3217																				İ
																		5		
		6	5	5	ЭКЗ	150	45	15	15	15	25	80								İ
3303																		_		l
ODMD			_	_		150	4.5	1.5	20	-	25	00						5		
	1.0	0	3)	экз	150	45	15	30		25	80								İ
3304																				l
																		5		İ
		TOTRO	LI TAV	шинес	ICOA OCII	опрания пина	рой про	MI IIII	Анност	и (32 г	 Околоми	шеских	ICDAT	ито(_	0B))	l.		5	i	
TPOP 3214				1									кред	,ита(-	ОБ))					
11 01 3214	1	3			JK3	100	00	13	30	13	30	70								1
	,																			1
TODOD		_				100	60	20	20		20	00					6			
		3	0	6	экз	180	00	30	30		30	90								l
3213	,																			1
											1									l
	·																6			1
					1	1		•			1	i	•	1			\sim			
OPPMP	Организация	6	5	5	экз	150	45	15	15	15	25	80								
	3213 Bio 3301 MSS 3302 TPOP 3214	З213 Пищевых продуктов и искусственный интеллект Віо 3301 Биохимия МSS 3302 Метрология, стандартизация и сертификация Производственная практика	Віо 3301 Биохимия 5	Віо 3301 Биохимия 5 6	Віо 3301 Биохимия 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Віо 3301 Биохимия 5 6 6 5 5 6 6 5 5 6 6	3213 Пищевых продуктов и искусственный интеллект 180 3301 Биохимия 5 6 6 3к3 180 180	Віо 3301 Биохимия 5 6 6 экз 180 60	3213 пищевых продуктов и искусственный интеллект 1810 180 60 15	3213 Пищевых продуктов и искусственный интеллект 180 30 180 60 15 30 180 30 30 30 30 30 30 30	3213 пищевых продуктов и искусственный интеллект 180 3301 Биохимия 5 6 6 9к3 180 60 15 30 15	3213 Пищевых продуктов и искусственный интеллект 180 3301 Биохимия 5 6 6 5 5 180 60 15 30 15 30 30 30 30 30 30 30 3	3213 пишевых продуктов и некусственный интеллект 180 3301 Биохимия 5 6 6 6 9к3 180 60 15 30 15 30 90	3213 пишевых продуктов и кекусственный интельект 5	Віо 3301 Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия Біохимия	3213 пишевых продуктов и искусственный интеллект 180 300 15 30 15 30 90 180 3301 5 5 6 6 6 5 5 6 6 5 5	3213 пишевых продуктов и некусственный интеллект 150 180 60 15 30 15 30 90 1 180 330 330 30 90 1 180 330 330 330 90 1 180 330 330 330 90 1 180 330 330 330 90 1 180 330 330 330 90 1 180 330 330 330 90 1 180 330 330 330 90 1 180 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	Віо 3301 Біюхимия 5 6 6 экз 180 60 15 30 15 30 90	3213 пищевых продуктов и искусственный интеллект 180 301 5 30 15 30 90 6 6 6 183 302 180 60 30 30 30 30 90 6 6 6 183 303	ВІО ЗЗО1 ВІОКИВНИЯ S S S S S S S S S

		продукции мясной											Ì						
		промышленности																	
БД КВ	TOPMP	Техническое	6	5	5	экз	150	45	15	30		25	80						
	3217	оснащение																	
		предприятий мясной																	
		промышленности															5		
ПД КВ	OPPMP	Организация	6	5	5	экз	150	45	15	15	15	25	80						
	3303	производства																	
		продукции молочной																	
		промышленности															5		
ПД КВ	TOPMP	Техническое	6	5	5	экз	150	45	15	30		25	80						
	3304	оснащение																	
		предприятий																	
		молочной																	
		промышленности															5		
		Модуль 8.1 -Организац	ия пр	оизво	дства	и создан	ие новых пр	одукто	в питаі	ния (25	5 акад	емичесь	сих кред	цита(-ов))				
ПД КВ	OPSPP	Организация	7	6	6	экз	180	60	30	30		30	90						
	4305	производства и сервис																	
		на предприятиях																	
		питания																6	
ПД ВК	TSNPP	Технология создания	7	6	6	экз	180	60	30	30		30	90						
	4306	новых продуктов																	
		питания																6	
ПД КВ	TKI 4307	Технология	7	7	7	экз													
		кондитерских изделий					210	70	30	24	16	35	105					7	
ПД КВ	TPMI 4308	Технология	7	6	6	экз													
		производства																	
		макаронных изделий					180	60	15	30	15	30	90					6	
		Модуль 8.2 -Тех	ноло	гия му	чных	изделий	и новых про	одуктов	питан	ия (25	акаде	мическі	их креді	ата(-	ов))				
ПД КВ	OTRD	Основы техники	7	6	6	экз	180	60	30	30		30	90						
	4305	ресторанного дела																6	
ПД ВК	TSNPP	Технология создания	7	6	6	экз	180	60	30	30		30	90						
	4306	новых продуктов																	
		питания																6	
ПД КВ	THI 4307	Технология	7	7	7	экз													
		хлебобулочных																	
		изделий					210	70	30	24	16	35	105					7	
ПД КВ	TPMI 4308	Технология	7	6	6	экз													
		производства мучных																	
		изделий					180	60	15	30	15	30	90					6	

пд кв	EPPP 4309	Экономика	1 7	6	6		1	I	İ	ſ	1	I	I	ı	ı	1	Ī	Ī	Ī	1	l
нд кь	EPPP 4309	экономика предприятий пищевой	/	0	O	экз														i '	1
		промышленности					180	60	30	30		30	90							6	Ì
ПД КВ	PPOP 4310	Проектирование	7	6	6	экз	100	00	30	30		30	70								
пдпа	1101 1310	предприятий	,			Sits														i '	1
		общественного																		i '	1
		питания					180	60	30	30		30	90							6	1
БД		Производственная	8	15	15	отч															
		практика				ет	450	450		450											15
		ь 9.2 - Управление фирм	10й и	проек	тиров	ание пр	едприятий п	ищевой	промі	ышлен	ности	(27 акад	емичес	ких к	реди	та(-о	в))				
ПД КВ	UF 4309	Управление фирмой	7	6	6	экз	180	60	30	30		30	90							6	
ПД КВ	PPPP 4310	Проектирование	7	6	6	экз														i '	1
		предприятий пищевой																		i '	1
		промышленности					180	60	30	30		30	90							6	<u> </u>
БД		Производственная	8	15	15	отч														i !	
		практика				ет				<u> </u>											15
	T	**		0	0	1	240	1 240		240	1	ı	ı	I		I	1	1	1		
		Итоговая аттестация	8	8	8		240	240		240											8
	T		ı			1	Итоги	****	1	1	1	ı	ı	1		1	ı	ı	ı		
		ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО КРЕДИТОВ		240	240		7200	3120	700	2224	196	1000	3080	32	28	28	32	29	31	37	23
	Всего	ООД ВК		5	5		150	45	30	15		25	80	5	0	0	0	0	0	0	0
	Всего	По циклу ООД ОК		51	51		1530	635	115	505	15	215	680	21	21	2	2	5			
	ИТОГО	По циклу ООД		56	56		1680	680	145	520	15	240	760	26	21	2	2	5	0	0	0
	Всего	По циклу БД ВК		77	77		2310	750	255	390	120	385	1175	6	6	26	27	12			
	Всего	По циклу БД КВ		16	16		480	150	60	75	15	80	250					6	10		
	Всего	По циклу БД		24	24		720	720		720					1		3		5		15
	ИТОГО	По циклу БД		117	117		3510	1620	315	1185	135	465	1425	6	7	26	30	18	15	0	15
	Всего	По циклу ПД КВ		41	41		1230	400	165	189	46	205	625						10	31	
	ИТОГО	По циклу ПД		59	59		1770	580	240	279	46	295	895					6	16	37	
	Всего	ИГА		8	8		240	240		240											8
_	ИТОГО			8	8		240	240		240											
		ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО КРЕДИТОВ		240	240		7200	3120	700	2224	196	1000	3080	32	28	28	32	29	31	37	23

6. Карта образовательной программы

Цикл/ком понент	Код дисциплин	Наименование дисциплин	Семестр	Академ. кредит	ECTS	Результаты обучения
1	2	3	4	5	6	7
		Модуль 1 - Информационно-коммуникационный, соц	иально-по.	питических	знаний	
оод ок	IKT 1101	Информационно-коммуникационные технологии	2	5	5	PO 1, PO 3
ООД ВК	MOM 1102	Междисциплинарный образовательный модуль (Основы финансовой грамотности и предпринимательства. Основы права и антикоррупционной культуры. Экология и безопасность жизнедеятельности)	1	5	5	PO 10
ООД ОК	MSPZ 1103	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	1,2	8	8	PO 10
оод ок	FK 1104	Физическая культура	1,2,3,4	8	8	PO 10
		Модуль 2 История Казахстана и	языковой			
оод ок	K(R)Ya 1105	Казахский (русский) язык	1,2	10	10	PO 1
оод ок	Iya 1106	Иностранный язык	1,2	10	10	PO 1
оод ок	IK 1107	История Казахстана	1	5	5	PO 5
		Модуль 3 - Общепрофессиональная	подготовка	a		
БД ВК	VM 1201	Высшая математика	1	6	6	PO 4
БД ВК	OH 1202	Общая химия	2	6	6	PO 2, PO 3

БД		Учебная практика	2	1	1	PO 9, PO 10
		Модуль 4 - Разделы химии и научные	исследован	ия		
БД ВК	HPP 2203	Химия пищевых производств	3	6	6	PO 2, PO 3, PO 4
БД ВК	Bio 2204	Биохимия	3	6	6	PO 2, PO 3
БД ВК	AH 2205	Аналитическая химия	3	6	6	PO 2, PO 7
БД ВК	MNI 2206	Методы научных исследований	4	5	5	PO 1, PO 2, PO 9
БД ВК	MKPP 2207	Микробиологический контроль пищевых производств	4	5	5	PO 2, PO 3, PO 12
		Модуль 5 - Пищевые технологии и о	храна труд	a	ı	
БД ВК	UR 2208	Ұлттық руханият	3	3	3	PO 5, PO 10
БД ВК	IG 2209	Инженерная графика	3	5	5	PO 1, PO 6
БД ВК	OTPP 2210	Общая технология продовольственных продуктов	4	6	6	PO 3, PO 4, PO 11
БД ВК	PAPP 2211	Процессы и аппараты пищевых производств	4	5	5	PO 1, PO 4, PO 8
БД ВК	OTPP 2212	Охрана труда в пищевой промышленности	4	6	6	PO 7, PO 9
БД		Производственная практика	4	3	3	PO 9, PO 10
		Модуль 6 - Контроль и безопасность в пищев	ой промыц	іленности	ı	
оод ок	Fil 3108	Философия	5	5	5	PO 10
БД ВК	TAPP 3213	Технический анализ пищевых продуктов и искусственный интеллект	5	6	6	PO 1, PO 2, PO 4
пд вк	SGPPP 3301	Санитария и гигиена на предприятиях пищевой промышленности	5	6	6	PO 2, PO 7, PO 9

пд вк	MSS 3302	Метрология, стандартизация и сертификация	6	6	6	PO 5, PO 12
БД		Производственная практика	6	5	5	PO 9, PO 10
		Модуль 7.1 - Технология и оборудование пр	едприятий	питания		
БД ВК	TPOP 3214	Технология продуктов общественного питания	5	6	6	PO 6, PO 7, PO 8, PO 11
БД КВ	OPOP 3215	Оборудование предприятий общественного питания	5	6	6	PO 4, PO 6, PO 8
БД КВ	TMMI 3216	Технология мяса и мясных изделий	6	5	5	PO 6, PO 7, PO 8, PO 11
БД КВ	OPMP 3217	Оборудование предприятий мясной промышленности	6	5	5	PO 4, PO 8, PO 11
пд кв	TPMMP 3303	Технология производства молока и молочной продукции	6	5	5	PO 6, PO 7, PO 8, PO 11
пд кв	OPMP 3304	Оборудование предприятий молочной промышленности	6	5	5	PO 4, PO 6, PO 8
		Модуль 7.2 - Производство и техническое оснащение	е пищевой і	тромышлен	іности	
БД ВК	TPOP 3214	Технология продуктов общественного питания	5	6	6	PO 6, PO 7, PO 8, PO 11
БД КВ	TOPOP 3215	Техническое оснащение предприятий общественного питания	5	6	6	PO 4, PO 6, PO 8
БД КВ	OPPMP 3216	Организация производства продукции мясной промышленности	6	5	5	PO 5, PO 6, PO 7, PO 8, PO 11
БД КВ	TOPMP 3217	Техническое оснащение предприятий мясной промышленности	6	5	5	PO 4, PO 6, PO 8
пд кв	OPPMP 3303	Организация производства продукции молочной промышленности	6	5	5	PO 5, PO 6, PO 7, PO 8, PO 11
пд кв	TOPMP 3304	Техническое оснащение предприятий молочной промышленности	6	5	5	PO 4, PO 5, PO 6, PO 8
	-1	Модуль 8.1 - Организация производства и создание	новых про	дуктов пит	ания	,

пд кв	OPSPP 4305	Организация производства и сервис на предприятиях питания	7	6	6	PO 5, PO 6, PO 7, PO 8, PO 11
пд вк	TSNPP 4306	Технология создания новых продуктов питания	7	6	6	PO 1, PO 3, PO 12
пд кв	TKI 4307	Технология кондитерских изделий	7	7	7	PO 6, PO 7, PO 8, PO 11
пд кв	TPMI 4308	Технология производства макаронных изделий	7	6	6	PO 6, PO 7, PO 8, PO 11
		Модуль 8.2 - Технология мучных изделий и нов	вых продук	гов питани	Я	
пд кв	OTRD 4305	Основы техники ресторанного дела	7	6	6	PO 7, PO 10, PO 12
пд вк	TSNPP 4306	Технология создания новых продуктов питания	7	6	6	PO 1, PO 3, PO 12
пд кв	THI 4307	Технология хлебобулочных изделий	7	7	7	PO 6, PO 7, PO 8, PO 11
пд кв	TPMI 4308	Технология производства мучных изделий	7	6	6	PO 6, PO 7, PO 8, PO 11
		Модуль 9.1 -Экономика и проектирование пр	оедприятий	питания		
ПД КВ	EPPP 4309	Экономика предприятий пищевой промышленности	7	6	6	PO 5, PO 10, PO 11, PO 12
пд кв	PPOP 4310	Проектирование предприятий общественного питания	7	6	6	PO 1, PO 6, PO 12
БД		Производственная практика	8	15	15	PO 9, PO 10
	N		риятий пип	цевой пром	ышленно	сти
пд кв	UF 4309	Управление фирмой	7	6	6	PO 5, PO 10, PO 11, PO 12
пд кв	PPPP 4310	Проектирование предприятий пищевой промышленности	7	6	6	PO 1, PO 6, PO 12
БД		Производственная практика	8	15	15	PO 9, PO 10
		Итоговая аттестация	8	8	8	

7. Матрица соотношения дисциплины и результатов обучения

№	Результаты обучения	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12
	Название дисциплин												
1.	Высшая математика				+								
2.	Общая химия		+	+									
3.	Химия пищевых производств		+	+	+								
4.	Биохимия		+	+									
5.	Аналитическая химия		+					+					
6.	Методы научных исследований	+	+							+			
7.	Микробиологический контроль пищевых производств		+	+									+
8.	Ұлттық руханият					+					+		
9.	Инженерная графика	+					+						
10.	Общая технология продовольственных продуктов			+	+							+	
11.	Процессы и аппараты пищевых производств	+			+				+				
12.	Охрана труда в пищевой промышленности							+		+			
13.	Философия										+		
14.	Технический анализ пищевых продуктов и искусственный интеллект	+	+		+								
15.	Санитария и гигиена на предприятиях пищевой промышленности		+					+		+			

16.	Метрология, стандартизация и сертификация				+						+
17.	Технология продуктов общественного питания					+	+	+		+	
18.	Оборудование предприятий общественного питания			+		+		+			
19.	Технология мяса и мясных изделий					+	+	+		+	
20.	Оборудование предприятий мясной промышленности			+				+		+	
21.	Технология производства молока и молочной продукции					+	+	+		+	
22.	Оборудование предприятий молочной промышленности			+		+		+			
23.	Техническое оснащение предприятий общественного питания			+		+		+			
24.	Организация производства продукции мясной промышленности				+	+	+	+		+	
25.	Техническое оснащение предприятий мясной промышленности			+		+		+			
26.	Организация производства продукции молочной промышленности				+	+	+	+		+	
27.	Техническое оснащение предприятий молочной промышленности			+	+	+		+			
28.	Организация производства и сервис на предприятиях питания				+	+	+	+		+	
29.	Технология создания новых продуктов питания	+	+								+
30.	Технология кондитерских изделий					+	+	+		+	
31.	Технология производства макаронных изделий					+	+	+		+	
32.	Основы техники ресторанного дела						+		+		+
33.	Технология хлебобулочных изделий					+	+	+		+	

34.	Технология производства мучных изделий					+	+	+			+	
35.	Экономика предприятий пищевой промышленности				+					+	+	+
36.	Проектирование предприятий общественного питания	+				+						+
37.	Управление фирмой				+					+	+	+
38.	Проектирование предприятий пищевой промышленности	+				+						+
	Итого	7	8 6	11	9	18	14	17	7	12	14	8

8. Ресурсное обеспечение ОП

Ресурсное обеспечение формируется на основе требований к условиям реализации образовательных программ бакалавриата по ОП «6В07206 - Технология продовольственных продуктов» включает: - кадровое обеспечение; - учебно-методическое и информационное обеспечение; - материально-техническое обеспечение.

Кадровое обеспечение

Реализация основной образовательной программы бакалавриата по ОП «6В07206 - Технология продовольственных продуктов» обеспечивается научно-педагогическими кадрами Актюбинского регионального университета имени К. Жубанова, имеющими высшее базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью. Выпускающей кафедрой является кафедра химии и химической технологии. Кадровый состав кафедры укомплектован в соответствии с законодательством РК и Правилами конкурсного замещения должностей научно-педагогического персонала высших учебных заведений. Общая численность штатных преподавателей на кафедре химии и химической технологии составляет 22 преподавателя, в том числе 1 доктор наук, 11 кандидатов наук, 10 магистров. Доля штатных преподавателей от их общего числа, в том числе по циклам базовых и профилирующих дисциплин государственного общеобязательного стандарта образования составляет 88%. Остепененность ППС кафедры составляет 54%. Ученую степень, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины, имеет 12 из 22 преподавателей.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

Учебно-методическое и информационное обеспечение включает: типовую и рабочую учебную программу дисциплины, УМКД, силлабус, контрольно-измерительные материалы, активные раздаточные материалы, дидактические материалы, нормативные документы, регламентирующие виды учебной деятельности. Образовательная программа 6В07206 — «Технология продовольственных продуктов» обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам учебного плана, включая типовую и рабочую учебную программу дисциплины, УМКД, силлабус, контрольно-измерительные материалы, активные раздаточные материалы, дидактические материалы и др. Каждый студент имеет доступ к Интернет, включая электронную библиотеку университета, АФ РНТБ, КазНЭБ, Web of Knowledge (Thomson Reuters) и Web of Science, Scopus, Springer и ресурсы научной библиотеки университета. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями, учебной и научной литературой по всем дисциплинам специальности. Кроме того, студенты имеют доступ по договору к фонду АФ РНТБ, включая доступ к диссертационному фонду РГБ. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса соответствует требованиям высшей школы.

Материально-техническое обеспечение

При реализации ОП «6В07206 - Технология продовольственных продуктов» используется материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов занятий, предусмотренных рабочим учебным планом и соответствующая действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Материально-техническая база обеспечивается наличием учебного корпуса (по пр. А.Молдагуловой, 34) с поточными аудиториями, оборудованными кабинетами и лабораториями, компьютерными классами для проведения занятий по ОП «6В07206 - Технология продовольственных продуктов». Химические лаборатории: учебная лаборатория «Аналитическая химия», учебная лаборатория "Технология продовольственных продуктов", учебная лаборатория «Основы теории биоорганической химии»; учебная аудитория «Метрология, стандартизация и сертификация», «Физическая химия», «Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности», «Компьютерный класс», «Технология органических веществ»

9. Характеристика среды АРУ им. К. Жубанова, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций обучающих

АРУ имени К. Жубанова, обеспечивает развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников, и располагает всеми необходимыми условиями и возможностями. Воспитательная работа - неотъемлемая часть учебного процесса, цель которой является формирование профессиональной, гармонически развитой и нравственно устойчивой личности. Воспитательная работа основана на вопросах учебной дисциплины,

культуры поведения, внешнего вида студентов, воспитании патриотизма, гражданской ответственности, порядочности, честности, верности профессиональному долгу, законопослушания, уважительного отношения друг к другу и окружающим.

Воспитательная работа предполагает работу по следующим направлениям:

- воспитание казахстанского патриотизма, уважение прав и свобод личности, уважительное отношение к языкам, традициям, культуре других народов;
- воспитание духовно-нравственной культуры;
- воспитание гражданской позиции и политико-правовой культуры;
- воспитание эстетической культуры;
- воспитание физической культуры и формирование здорового образа жизни;
- воспитание экологической культуры;
- трудовое воспитание.

Как базовый нормативный документ организации воспитательного процесса в университете разработана «Концепция воспитательной работы НАО «Актюбинского регионального университета имени К. Жубанова» и внутривузовские нормативные документы, такие как,и «Правила определения категории «активного студента», «Положение о кураторе-эдвайзере студенческой академической группы», Положение «Социальная политика НАО «Актюбинского регионального университета имени К. Жубанова»», «Положение о домах студентов», «Положение департамента по социальным вопросам и молодежной политики», «Положение о студенческом дисциплинарном совете», «Общее положение «Дворца студентов» и «Дворца молодежи»», «Положение о совете куратор-эдвайзеров», Положение «ПРАВИЛА по организации воспитательного процесса в Актюбинском региональном университете имени К. Жубанова в период ограничительных мер, связанных с недопущением распространения коронавирусной инфекции», Положение «Положение о предоставлении льгот и присуждении образовательных грантов», «Положение о студенческом парламенте», «Положение о предоставлении льгот по оплате образовательных услуг НАО "Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова" и присуждении образовательного гранта (стипендии) имени К. Жубанова» и др.

Для организации воспитательной работы в вузе создано управление по воспитательной работе и молодежной политике, в которое входят отдел по работе со студентами и молодежными организациями и отдел по социально-культурной работе, кроме того, в вузе функционирует студенческий парламент в который входят студенческий Сенат и Мажилис, студенческий Совет общежития, Штаб студенческих трудовых отрядов, Совет кураторов, спортивный клуб. Для организации культурно-массовой работы и формирования здорового образа жизни в университете имеется достаточная материально-техническая база: - Дворец молодежи; - Кинозал; - Дворец студентов; - Два спортивных комплекса; - Спортсооружение; - 3 отдельных спортивных залов; - Стадион с беговой дорожкой и футбольным полем с травяным покрытием; - Студенческая многопрофильная поликлиника.

Для гармоничного развития личности, способствующих укреплению нравственных, гражданских, патриотических и общекультурных компетенций, в АРУ им. К.Жубанова функционируют Дебатные клубы «Алашорда», «Заман Біздікі», студенческий театр «Жұбанов жастары», Клуб молодых поэтов «Жас қаламгерлер», КВН клуб, клуб волонтеров «Жұбанов жылуы», «Шырақ», танцевальные кружки «ARSU STAR», «Big Fam», «Madvibe» и «Sizzle», медиа-клуб «Dem», ІТ клуб «HWU ІТ hub», молодежное крыло «Жастар рухы», спортивные секции и др. Воспитательная работа проводится в комплексе информационно-пропагандистских, индивидуально-психологических, правовых, социально-экономических, морально-этических, культурно-досуговых, спортивно-массовых и иных мероприятий.

Член правления по академическим вопросам – Проректор	Д у Мясникова Л.Н.	
Декан факультета	Адманова Г.Б.	
Заведующий кафедрой	Убайдулаева Н.А.	
СОГЛАСОВАНО		
Директор ТОО «Ново Альджанский мелькомбинат»	Land Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company Company C	Наимбеков Т.А.
Директор ресторана "Алтын Ұя"	THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE S	Бекмуханов М. Х.
	Salad universe	51