Ф.7.02-03

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
THE MINISTRY OF SCIENCE AND HIGH EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ОҚУ ЖОСПАРЫ/ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/ CURRICULUM

Білім беру саласының коды және классификациясы: 7М07 - "Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары"/ Код и классификация области образования: 7М07 - "Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли"/
Code and Classification of Education Sphere: 7M07 - "Engineering, Manufacturing and Civil Engineering"

Дайындық бағытының коды және классификациясы: 7М071 - "Инженерия және инженерлік іс"/ Код и классификация направления подготовки: 7М071 - "Инженерия и инженерное дело" /
Code and classification of Training Direction: 7M071 - "Engineering and Engineering Trades"

Білім беру бағдарламасының коды және атауы 7М07170 - "Органикалық заттардың химиялық технологиясы"/ Код и наименование образовательной программы 7М07170 - "Химическая технология органических веществ" /
Code and Name of Educational Program 7M07170 - "Chemical Technology of Organic Substances"

Оқыту бағыты: ғылыми-педагогикалық / Направление подготовки: научно-педагогическое / Training Direction: Scientific and Pedagogical

БЕКІТЕМІН/ УТВЕРЖДАЮ/ APPROVED
Басқарма Төрағасы-Ректор / Председатель Правления-Ректор /
Chairman of the Board-Rector
Д.Ж.Ахмед-Заки / Д.Ж. Ахмед-Заки / D.Zh. Ahmed-Zaki

Ғылыми кеңестің Мәжілісі хаттамасы/ Протокол заседания Ученого Совета/ Minutes of the meeting of Academic Council
№ ____ "__" ____ 2025

"М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы/
Некоммерческое акционерное общество "Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова"/
Non-profit Limited Company "M. Auezov South Kazakhstan University" /

Білім беру деңгейі: Жоғары оқу орнынан кейінгі білім. Магистратура.
Уровень подготовки: Послевузовское образование. Магистратура.
Training Level: Postgraduate Education. Master's Program.

Берілетін дәрежесі: 7М07170 - "Органикалық заттардың химиялық технологиясы білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі
Присуждаемая степень: магистр технических наук по образовательной программе 7М07170 - "Химическая технология органических веществ"
Awarded Degree: Master of Technical Sciences on Educational Programe 7M07170 - "Chemical Technology of Organic Substances"

Оқу мерзімі: 2 жыл (типтік)/ Срок обучения: 2 года (типичная) / Training period: 2 years (Typical)

Оқу мерзімінің басталуы: 2025-2026 оқу жылынан бастан/ Начало обучения: с 2025-2026 учебного года/ Beginning of training: from 2025-2026 academic year

I.Оқу үдерісінің кестесі
I. График учебного процесса
I. Schedule of Educational Process

II. Өтілетін уақыт бюджеті бойынша жиынтық мәліметтер (апта бойынша)
II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
II. Summary data on budget time (in weeks)

| Курсы/ Курсы/ Course | қыркүйек/ сентябрь/ September | | | | қазан/ октябрь/ October | | | | | қараша/ ноябрь/ November | | | | | желтоқсан/ декабрь/ December | | | | | қаңтар/ январь/ January/ | | | | | ақпан/ февраль/ February/ | | | | наурыз/ март / March/ | | | | сәуір/ апрель/ April | | | | | мамыр/ май/ May/ | | | | маусым/ июнь/ June | | | | шілде/ июль / July | | | | | тамыз/ август/ August | | | | | Бағдарлау аптасы/ Ориентационная неделя/ Orientation week | Теориялық оқыту/ Теорет обучение / Theoretical training | Емтихан сессиясы/Экзамен сессия / Examination session | Педагогикалыпрактика/ Педагогical practice | Зерттеулік практика/ Исследовательская практика/ Research practice | Тағылымдама / стажировка / internship | Жазғы семестр/ Летний семестр/ Summer semester | Тағы-ма, маг.дисс-ны орын-ды қамт-н МҒЗЖ/ НИРМ, вкл. стаж-ку и вып маг.дис / MRSW, include internship & master thesis | Маг.дис ресімдеу ж/е қорғау /Оформ и защ маг. дис. /Execution and defense of master thesis | Демалыс/ Каникулы / Vacation | Аттестаттау, МҒЗЖ/ Аттестация, НИРМ/ Attestation, MSRW | Барлығы/ Всего/ Total |
|---|---|---

III. Мазмұны/ Содержание/ Content

Модуль атауы/ Наименование модуля/ Module Title	Пәннің коды/ Код дисциплины/ Discipline Code	Компонент атауы/ Наименование компонента / Component Title	Оқыту тілі/ Язык обучения/ Training language	I. Циклдер бойынша кредиттер саны/ Количество кредитов по циклам / Number of Credits on Cycles: БП/ПД/BD ЖК/ВК/HaC	БП/ПД/BD ТК/КВ/EC	КП/ПД/Ch.D ЖК/ВК/HaC	КП/ПД/Ch.D ТК/КВ/EC	Зерттеулік практика / Исследовательская практика / Research Practice /	II. Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы: кредиттер саны/ Научно-исследоват. работа магистранта: кол-во кредитов/ Scientific-Research Work of a Master Student:Number of credits	III. Оқытудың қосымша түрлері: кредиттер саны/ Дополнительн. виды обучения: к-во кредитов/ Additional types of training: Number of credits	IV. Қорытынды аттестаттау: кредиттер саны/ Итоговая аттестация: количество кредитов/ Final Certification: Number of credits	Модуль бойынша жалпы кредиттер/ Итого кредитов по модулю/ Total Credits by Module	Сабақ түрі бойынша оқу жүктемесінің көлемі / Объем учебной нагрузки по видам занятий / Volume of Study Load on Types of Classes: Барлық сағат саны/Всего часов/ Total Hours	дәріс/лекция/Lecture	зертхана/лаборатория/Laboratory	практика/практика/Practice	жеке сабақ/индивидуальное занятие/Individual Lesson	ағымдық БӨЖ/ текущая СРО/ LIW	аралық БӨЖ/ промежуточная СРО/ LIW	ОБӨЖ/ СРОП/ LIWT	Қорытынды бақылау түрі/ Форма итогового контроля/ The Form of Final Assessment	Академиялық кезең бойынша кредиттерді бөлу/ Распределение кредитов по академическим периодам/ Distributions of Credits: семестрлер/ семестры/ semesters 1	2	3	4
МАМАНДЫҚ МОДУЛЬДЕРІ / МОДУЛИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ / SPECIALITY MODULES																									
Ғылыми-педагогикалық дайындық модулі/ Модуль научно-педагогической подготовки/ Module of Scientific and Pedagogical Training	GTF/ IFN/ HPS/ 5201	Ғылым тарихы мен философиясы / История и философия науки/ History and Philosophy of Science /	I	4								20	120	30		15		50	10	15	емтихан/ экзамен / exam	4			
	Sht/ IYa/ FL 5202	Шетел тілі (кәсіби)/ Иностранный язык (профессиональный) / Foreign Language (Professional) /	III	4									120			45		50	10	15	диф.сынақ/ диф.зачет/ dif.credit	4			
	BP/ PU/ PM 5203	Басқару психологиясы / Психология управления / Psychology of management /	II	3									90	15		15		45	7,5	7,5	емтихан/ экзамен / exam	3			
	ZhMPP/ PPVSh/ PPHS/ 5204	Жоғары мектеп педагогикасы мен психологиясы/ Педагогика и психология высшей школы / Pedagogy and Psychology of Higher School /	I	5									150	30		30		55	12,5	22,5	емтихан/ экзамен / exam	5			
		Педагогикалық практика / Педагогическая практика / Pedagogical Practice /		4									120								диф.сынақ/ диф.зачет/ dif.credit		4		
найхимиялық синтез/ фтехимический синтез/ rochemical synthesis	MSZT/ STNS/ MTPS 5205	Мұнайхимия синтезінің заманауи технологиялары/ Современные технологии нефтехимического синтеза/ Modern Technologies of Petrochemical Synthesis /	III		4							23	120	30	15			50	10	15	емтихан/ экзамен / exam		4		
	MOMIT/ ITNN/ ITORP 5205	Мұнай өңдеу және мұнайхимиясының инновациялық технологиялары/ Инновационные технологии нефтепереработки и нефтехимии/ Innovative Technologies of Oil Refining and Petrochemistry																							
	BBKHT/ HTBAD/ CTBAA 6301	Биологиялық белсенді қоспалардың химиясы мен технологиясы/ Химия и технология биологически активных добавок/ Chemistry and Technology of Biologically Active Additives/	I				6						180	30	30	15		60	15	30	емтихан/ экзамен / exam			6	
	KGKAPP/ PPPSUG/ PPPSHG 6301	Көмірсутекті газдан күкірт алудың перспективалық процестері/ Перспективные процессы получения серы из углеводородных газов/ Prospects Processes for Producing Sulfur from Hydrocarbon Gases/																							
	MTT/ IGN/ SChP 5302	Мұнайхимияның таңдаулы тараулары/ Избранные главы нефтехимии/ Selected Chapters of Petrochemistry	I				7						210	30	30	30		65	17,5	37,5	емтихан/ экзамен / exam		7		
	HRD/ DHR/ ChRD 5302	Химиялық реакторлар дизайны/ Дизайн химических реакторов/ Chemical Reactor Design																							
		Зерттеулік практика / Исследовательская практика / Research Practice /						6					180								диф.сынақ/ диф.зачет/ dif.credit			6	
имия процестерінің даму ы/ ктивы развития ов нефтехимии/ ts of Development of emical Processes	RUT/ RT/ RST 5303	Ресурстарды үнемдейтін технологиялар / Ресурсосберегающие технологии / Resource-Saving Technologies /	I				6					13	180	30	30	15		60	15	30	емтихан/ экзамен / exam	6			
	KMOOTN/ TOPMTU/ TBPMFH 5303	Көмірсутекті шикізаттан мотор отындарын өндіруді дамыту перспективалары/ Перспективы развития производства моторных топлив из углеводородного сырья/ Development Prospects of Motor Fuel Production from Hydrocarbon Raw Materials/																							
	PKMAGN/ NOSPKM/ SBCPCM 5304	Полимерлік композициялық материалдарды әзірлеудің ғылыми негіздері/ Научные основы создания полимерных композиционных материалов/ Scientific Basics of Creating Polymer Composite Materials/	I				7						210	30	30	30		65	17,5	37,5	емтихан/ экзамен / exam		7		

	ShOZP/ SPShP/ MTMP 5304	Шина өндірісінің заманауи процестері/ Современные процессы шинного производства/ Modern Tire Manufacturing Processes/																								
найхимиялық процестер/ фтехимические процессы/ etrochemical Processes	NPM/ NPM/ NPM 5305	Наноқұрылымдық полимерлі материалдар/ Наноструктурные полимерные материалы/ Nanostructured Polymer Materials/	II				6					180	30	30	15		60	15	30	емтихан/ экзамен / exam	6			
	EOOKZh/ PIPPE/ WSPPE 5305	Эластомерлерді өндіру және өңдеуді қарқындату жолдары/ Пути интенсификации производства и переработки эластомеров/ Ways of Stimulation of Production and Processing of Elastomers/									11															
	STZhHT/ OHTSV/ GCTSF 6306	Синтетикалық талшықтардың жалпы химиялық технологиясы/ Общая химическая технология синтетических волокон/ General Chemical Technology of Synthetic Fibers/	I				5					150	30	30			55	12,5	22,5	емтихан/ экзамен / exam			5	
	AMKOUT/ RSPTNO/ RWPHOR 6306	Ауыр мұнайлар және мұнай қалдықтарын өңдеудің ұтымды тәсілдері/ Рациональные способы переработки тяжелых нефтей и нефтяных остатков/ Rational Ways of Processing Heavy Oils and Oil Residues/																								
Көмірсутекті шикізатты терең өңдеу/ Глубокая переработка углеводородного сырья/ Deep processing of hydrocarbon raw materials	OMKMPAK/ RPPMSTM/ DAAMFOP 6307	Отындар және майлардың қасиеттерін модификациялауға арналған присадкаларды әзірлеу және қолдану/ Разработка и применение присадок для модификации свойств топлив и масел/ Development and Application of Additives to Modify the Fuel and Oil Property/	II				5					150	30	30			55	12,5	22,5	емтихан/ экзамен / exam			5	
	EKRKGN/ NOREK/ SBECC 6307	Эластомерлік композициялар рецептурасын құрастырудың ғылыми негіздері/ Научные основы рецептуростроения эластомерных композиций/ Scientific Basics of Elastomeric Compositions Compounding/									21															
	MOMAO/ SPNN/ SORPP 6308	Мұнай өңдеу және мұнайхимиясының арнайы өнімдері/ Специальные продукты нефтепереработки и нефтехимии/ Special Oil Refining and Petrochemical Products/	II				5					150	30	30			55	12,5	22,5	емтихан/ экзамен / exam			5	
	KZhOE/ PEUS/ IEHS 6308	Көмірсутекті жүйелердің өнеркәсіптік экологиясы/ Промышленная экология углеводородных систем/ Industrial Ecology of Hydrocarbon Systems/																								
	MOHTPM/ MHTPN/ MCTPOR 6206	MatLab және ChemCad ортасында мұнай өңдеудің химиялық-технологиялық процестерін модельдеу/ Моделирование химико-технологических процессов нефтепереработки в среде MatLab и ChemCad/ Modeling of chemical and technological processes of oil refining in MatLab and ChemCad /	III		5							150	30		30		55	12,5	22,5	емтихан/ экзамен / exam			5	
	Bio/ Bio/ Bio 6206	Биодисперсиялар/ Биодисперсии/ Biodispersions/																								
	OG / OG / OGCh 5207	Органикалық газохимия / Органическая газохимия / Organic Gas chemistry	II		6							180	30	15	30		60	15	30	емтихан/ экзамен / exam		6		
	GShKO / PSGS / PSGRM 5207	Газ шикізатынан күйе өндіру / Производство сажи из газового сырья / Production of Soot from Gas Raw Materials /																								
ММ бойынша жалпы/ Итого по МС/ Total on SM:				20	15	0	47	6	0	0		88	2640	405	270	270	0	840	195	360		28	28	32	0
Ғылыми-зерттеу жұмысы және қорытынды аттестация модулі/ Модуль научно-исследовательской работы и итоговой аттестации/ Module of Scientific-Research Work and Final Certification		Тағлымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (МҒЗЖ)/ Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации (НИРМ) / Research Work of a Master Student, including Passing an Internship and Completing a Master's Thesis (RWMS)						24			32	720								диф.сынақ/ диф.зачет/ dif.credit	1	3	3	17
		Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау /Оформление и защита магистерской диссертации / Execution and Defense of Master's Thesis								8		240								қорғау / защита / defense				8
Емтихандар саны:/ Количество экзаменов:/ Number of exams:																						5	4	5	
Д.С саны:/ Количество Д.З:/ Number of D.Cr.t:																						2	2	2	1
			Пәндер саны/ Количество дисциплин/ Amount of Discipline																	I	3	2	2	
																				II	2	1	2	
																				III	1	1	1	
Оқытудың қосымша түрлері/ Дополнительные виды обучения/ Additional Types of Training																								
Жалпы оқу бағдарламасы бойынша / Итого по образовательной программе / Total on Educational Program:				20	15	0	47	6	24	0	8	120	3600	405	270	270	0	840	195	360		29	31	35	25

Басқарма мүшесі-академиялық мәселелер бойынша проректор / Член правления-проректор по академическим вопросам /
Member of the Board-Vice-Rector for Academic Affairs _____ Е. Иманғалиев / Е. Имангалиев / E.Imangaliyev

АМҚД директоры / Директор ДАВ/ Director of ADD _____ А. Наукенова / А. Наукенова / A. Naukenova

Жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру институты директоры / Директор Института послевузовского образования/
Director of the Institute of Postgraduate Education _____ Г. Елибаева/ Г. Елибаева/ G. Yelibayeva

"Бейорганикалық және мұнайхимия өндірістерінің технологиясы" кафедрасының меңгерушісі /
Заведующий кафедрой "Технология неорганических и нефтехимических производств"/
Head of the Department "Technology of Inorganic and Petrochemical Industries" _____ Ж. Алтыбаев / Ж. Алтыбаев / Zh. Altybayev