

Академическая степень Бакалавр техники и технологий

077					ъем в едитах	Меж	3MT	CASSAC	* 19 Wester			ъем в	×	7 3
TO:	Kog	б Наименование дисциплины 5 10 2 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		Цика	ECTS Kbe	дитах	пек/паб/сем	Пререквизит ы или						
-	LANTIN	1 семестр					_		2 семестр				] 5	T = 3
	LAN 1115/	Общий казахский язык (А2) / Русский язык				1		LAN 1116	Академический казахский язык (В1)	l	Γ		Ì .	T
	LAN 1116	Академический казахский язык (В1)	0	5	3	0/0/3	Диагност Тест	LAN 1117	Деловой казахский язык (В2)	0	5	3	0/0/3	LAN 11 LAN11
	LAN 1117 LAN 1180-	Деловой казахский язык (В2)				-		LAN 1118	Профессиональный казахский язык			14.000 C. A. A. A.		DAINT
1	1185	Английский язык	0	10	6	0/0/6	Диагност Тест	HUM1137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	0	8	5	0/0/5	LAN114
	HUM1101	История Казахстана	0	5	3	2/0/1		HUM1102	Философия	0	5	3	2/0/1	1149
	CHE 1201	Неорганическая химия	Б	5	3	2/1/0		MAT1201	Исчисление 1	5	5	3	1/0/2	
	PHE 101	Физическая культура І	0	4	2	0/0/2		LAN1205	Английский для жимиков	5	4	2	0/0/2	1
	10.44					1	-	PHE 102	Физическая культура II	0	4	2		
		Bcero		29	17	-			Всего	- 0	31	18	0/0/2	-
		3 семестр	-		-	-	1		4 семестр	ļ	31	18	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	I
	CHE 1204	Введение в химическую инженерию	Б	3	2	1/0/1	T	MAT1203					T	T
	C)+1,+10	Органическая химия (							Дифференциальные уравнения MathLab	Б	5	3	2/0/1	MAT1202
	Chi thes		6	5	3	2/1/0		FUN1202	Физика II	Б	5	3	1/1/1	FUN1201
	1-	Физическая химия: 1	Б	5	3	1/1/1	CHE 1201	CHE1203	Органическая химия II	5	5	3	2/1/0	CHE 1202
2	MATE, 4,	Исниление п	Б	6	4	2/0/2	MAT1201	CHE 1206	Физическая химия II	Б	5	3	1/1/1	CHE 120
	FU1/1/01	Физика (	Б	5	3	1/1/1		CHE 1225	Аналитическая химия	5	3	2	1/1/0	CHE 120
	GSF 1110	Информационно коммуникационные технологии	0	5	3	2/0/1		CHE 1214	Общая химическая технология	Б	5	3	2/0/1	CHE 1200
						1		PRA201	Учебно-ознакомительная практика	6	3	2	0/0/2	0.120
_		Bcero		29	18			-	Bcero		31	200	Ururz	
		5 семестр					1		6 семестр		31	19	L.,	
	CHE1301	Технология переработки углеводородного сырья I	n	5	3	2/1/0	CHE1214 CHE 1203 CHE 1206	CHE1302	Технология переработки углеводородного сырья II	п	5	3	2/0/1	CHE1301
	CHE1216	Основные процессы и аппараты химических производств I (Механика жидкостей и теплообмен)	Б	5	3	2/0/1	CHE1203	CHE1217	Основные процессы и аппараты химических производств II (Массообменные процессы)	5	5	3	2/0/1	CHE1216
3	PET1201	Теоретическая и прикладная механика	Б	5	3	2/0/1	FUN 1202		Дисциплина по выбору (Финансовый внализ и оценка проектов)	Б	5	3		
	CHE:1303	Химическая технология органических веществ	n	5	3	2/0/1	CHE1214		Дисциплина по выбору (Электротехника)	Б	5	3	-	FUN1202
	MA11204	Классически краевые задачи и численные методы Matlab	Б	5	3	2/0/1	MAT1203		Дисциплина по выбору (Промышленный катализ)	п	5	3	2/0/1	MAT120
		Дисциплина по выбору	0	5	3		1	PRA322	Производственная практика	5	5	3	0/0/3	PRA201
		Bcero	-	30	18			Tax and the same	Bcero	3023	30	18	-	
	·,···	7 семестр						,	8 семестр		30 1	10	Lancau, a	
	CHE 1101	Основы проектирования и оборудование предприятии	Б	5	3	2/0/1	CHE 1302		Дисциплина по выбору	п	5	3	T	Γ
		Дисциплина по выбору (Экология и устойчивое развитие)	n	5	3	2/0/1			Дисциплина по выбору	п	4	2	THE STATE OF	
		Дисциплина по выбору (Противскорризионная защита нефтегазового оборудования)	п	5	3	2/0/1		PRA423	Преддипломная практика	п	8	4	0/0/4	PRA322
4		Дисциплина по выбору (Разработка проектов Unisin)	п	5	3	2/1/0	) (max)	IA1505	Подготовка и защита диплимного проекта	ИА	5	- 5	0/0/5	-
		Дисцыплина по выбору	n	5	3	2/0/1							0.073	
	-		-		***	T							-	
		Дисциплина по выбору (Математи осное и компьюторное моделирование)	п	5	3	2/0/1			1					1
		Дисцентина по выбору (Математи оское и компьютерное моделирование) Дисциплина по выбору	n			2/0/1								
		компьютерное моделирование (		5 35	3 				Bcero		25	14		

2	Наименование цикла		ıx		
		ECTS	Обязательны й	Вузовский	По выбору
0	Общеобразовательный	56	51		5
6 h	Базовыя	109	99		10
	Профилирующий	67		23	44
14	Итоговая аттестация	8	8		100
	Bcero	240		-	-

И.о. проректора по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШХИ

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

The Share

министерство науки и высшего образования республики казахстан высшего образования республики казахстан высмето во "казахстанско-британский технический университел

Утверждаю Ректор, Председатель Правления кн <sup>®</sup>Габдуллин М.Т.

Протокол УС №

Учебный план Образовательной программы «6В07101 Химическая технология органических веществ» набор 2023-2024 учебного года Код и классификация направлений подготовки 6В071 «Инженерия и инжегорное делож 1840»

Академическая степень Бакалавр техники и технологий Срок обучения 4 года

List of Guesopaso as transmiss / Autonominal / Autonomi			NAME OF THE PROPERTY OF THE PR	-	Объем в к	редитах	ce	дуе-	8 8 8	
LANT 180-1185   Annañosió Rause   O   10   6   0.006   1   300	Nº	Код	Наименование дисциплины	Цик	ECTS	Ž	лек/лаб/	Рекомен,	Форма	
MAI 180-188   Ангийский пашк   О   10   6   0006   1   0006   1   0006   1   0006   1   0006   1   0006   1   0006   1   0006   1   0006   1   0006   1   0006   1   0006   1   0006   1   0   0   0   0   0   0   0   0   0										
1.2   1.2	1	LAN1180-1185				6	0/0/6	1	экзаме	
4 III. 11137 Зеолоция Личная и Глебаяння» - а одном потоке О 8 5 0005 2 365 5 РНЕ 101, 102 Физическая культура LIII О 8 4 4 0004 1,2 31 6 CSE1110 Информационно-измитикационные технология О 5 3 2001 4 360 6 CSE1110 Информационно-измитикационные технология О 5 3 2001 4 360 7 III. 1110	2	LAN1119 - LAN	Казахский (Русский) язык	0	10	6	0/0/6	1,2	экзаме	
5 PHIE 101, 102 Физическая культура I,III О 8 4 4 0,004 1,2 аг аг о СКЕТ110 Риформециони-коммуникационные технологии О 5 3 3 2,001 3 360 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3	HUM1101	История Казахстана	0	5	3	2/0/1	1	экзаме	
6 CSE1110 Информационно-коммуникационные техн-пологии О 5 3 20/01 3 9к3 7 НИМ102 Философия О 5 3 20/01 4 9к3 Всего по общеобразовательному циклу 56 ECTS/ 3 KZ  Всего по общеобразовательному циклу 56 ECTS/ 3 KZ  Цикл Сазовых дисциплины  Вузовский компонент  1 СНЕ 1201 Неорганическая химия  Вузовский компонент  1 СНЕ 1201 Информационно-коммуника убразовательному циклу 56 ECTS/ 3 KZ  Цикл Сазовых дисциплины  Вузовский компонент  Вузовский компонент  1 СНЕ 1201 Информационно-коммуника убразовательному циклу 56 ECTS/ 3 KZ  Цикл Сазовых дисциплины  Вузовский компонент  1 СНЕ 1201 Информационно-коммуника убразовательному циклу 56 ECTS/ 3 KZ  Цикл Сазовых дисциплины  Вузовский компонент  Вузовский компонент  1 СНЕ 1201 Информационно-коммуника убразовательному циклу 56 ECTS/ 3 KZ  Цикл Сазовых дисциплины  Вузовский компонент  Воткорнительный компонент  Воткорнитель	4	HUM1137	Эволюция Личная и Глобальная - в одном потоке	0	8	5	0/0/5	2	экзаме	
7 НИМ1102 ФИЛОСОФИЯ О 5 3 3 2/01 4 913  Всего ПО общеобразовательному чикту об ВСТЗ/ 33 К2  ———————————————————————————————————	5	PHE 101, 102	Физическая культура I,II	0	8	4	0/0/4	1,2	зачет	
Всего по общеобразопательному циклу об ECTS/3 KZ    Всего по общеобразопательному циклу об ECTS/3 KZ   Цикт базовых дисциплины по выбору	6	CSE1110	Информационно-коммуникационные технологии	0	5	3	2/0/1	3	экзаме	
Дисциплиямы по выбору   5 ECTS/3 KZ	7	HUM1102	Философия	0	5	3	2/0/1	4	экзаме	
1   1201   Неорганическая жимия   1   1201   1201   Неорганическая жимия   1   1201   12			Bcero			30				
1										
1	-		Всего по общеобразовательн	юму циклу	56 ECTS / 33 KZ		***************************************			
CHI 1201   Нероденическая имимя   5   5   3   2/1/0   1   366	-									
2         WAT 1201         Избължения         3         2/10         1         36           3         1.401205         Ангрийский для замимер         5         5         3         2/10         1         36           4         CHE 1214         Объев замимерский унический инженерию         5         5         3         2/10         1         4         393           5         CHE 1204         Объев замимерский инженерию         5         3         2         1/01         3         393           6         CHE 1205         Оружерская химия         6         5         3         2/10         3         393           8         CHE 1205         Оружерская химия         6         5         3         1/11         3         393           8         MAT 1202         Измение 120         Оружерская химия         6         5         3         1/11         3         393           9         Измение 1205         Оружер 120         Оружев 120         1         1/11         3         393         3         1/11         3         393         3         1/11         4         393         3         1/11         4         393         3         1/11	ī · ·	CH 1201	Неорганическая химия		1	1	6			
4 СНЕ 1214 Общая жимическая технология Б 5 3 2 2001 4 353 CHE 1204 Общая жимическая технология Б 5 3 2 1001 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 3 2 1001 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 CHE 12									экзаме	
4 СНЕ 1214 Общая жимическая технология Б 5 3 2 2001 4 353 CHE 1204 Общая жимическая технология Б 5 3 2 1001 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 3 2 1001 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 3 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 CHE 1205 Органическая жимия 1 Б 5 5 3 171/10 4 3943 CHE 1205 CHE 12	3								экзаме	
2 СПЕ 1204 Введение в жимическию инженерию Б 3 3 2 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1 1/071 3 3×3 3 1/071									экзаме	
1									экзаме	
СПЕ 1205   Окраическая химия   Б 5 5 3 1/1/1 3 983									экзаме	
3									экзаме	
2									экзаме	
0 МАТ1203 Лифференциальные уравнения MathLab 5 5 3 2001 4 983 1 FUN1201 Омачка II 5 5 5 3 17/11 4 983 2 CHE1203 Органическая химия II 5 5 5 3 17/11 4 983 3 CHE 1203 Органическая химия II 5 5 5 3 17/11 4 983 3 CHE 1205 Омачическая химия II 5 5 5 3 17/11 4 983 4 CHE 1205 Омачическая химия II 5 5 5 3 17/11 4 983 5 FRX-201 Учебно-ознакомительная практика 5 3 2 00/02 4 983 5 FRX-201 Учебно-ознакомительная практика 5 3 2 00/02 4 983 6 CHE 1216 Основные процессы и аппараты химических производств I (Механика жидкостей и теппообмен) 5 5 3 2/0/1 5 983 8 МАТ 1223 Классически краейые задачи и чиспенные мотоды 5 5 3 2/0/1 5 983 8 МАТ 1223 Классически краейые задачи и чиспенные мотоды 5 5 3 2/0/1 5 983 6 CHE 1217 Основные процессы и аппараты химических 5 5 5 3 2/0/1 5 983 6 CHE 1217 Основные процессы и аппараты химических 6 5 5 3 2/0/1 6 983 6 CHE 1217 Основные процессы и аппараты химических 7 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0									экзаме	
FUNT201									экзаме	
2. С. I. Е. 1203 Органическая химия II Б 5 5 3 2/1/0 4 9к3 3. С. I. Е. 1206 Физическая химия II Б 5 5 3 1/1/1 4 9к3 4. С. II. 1206 Физическая химия II Б 5 5 3 1/1/1 4 9к3 4. С. II. 1225 Аналитическая химия II Б 5 5 3 1/1/1 4 9к3 5. Е. 1225 Аналитическая химия II Б 5 5 3 1/1/1 4 9к3 6. Г. I. 1225 Аналитическая химия II Б 5 5 3 1/1/1 4 9к3 6. Г. II. 1225 Аналитическая химия II Б 5 3 2 1/1/1 4 9к3 6. Г. II. 1225 Аналитическая химия II Б 5 3 2 1/1/1 4 9к3 6. Г. II. 1225 Аналитическая химия II Б 5 3 2 1/1/1 5 9к3 6. Г. II. 1226 Основные процессы и аппараты химических II Георотическая и прикладная механика 6. Б 5 3 2/0/1 5 9к3 6. Г. II. 1221 Теоротическая и прикладная механика 6. Б 5 3 2/0/1 5 9к3 6. Г. II. 1221 Основные процессы и аппараты химических II Георотическая и прикладная механика 6. Б 5 3 2/0/1 5 9к3 6. С. II. 1221 Основные процессы и аппараты химических II С. II. 1222 Основные процессы и аппараты химических II Основные процессы и аппараты химических 6 5 5 3 2/0/1 7 9к3 6 С. II. 1217 Основные процессы и аппараты химических 6 5 5 3 2/0/1 7 9к3 6 С. II. 1217 Основные процессы и аппараты химических 6 5 5 3 2/0/1 7 9к3 6 С. II. 1217 Основные процессы и аппараты химических 6 5 5 3 2/0/1 7 9к3 6 С. II. 1217 Основные процессы и аппараты химических 6 5 5 3 2/0/1 7 9к3 6 С. II. 1217 Основные процессы и аппараты химических 6 6 5 3 2/0/1 6 9к3 6 С. II. 1222 Технопогия переработки углеводородного сырья II II 5 3 2/0/1 6 9к3 6 С. II. 1225 Технопогия переработки углеводородного сырья II II 5 3 2/0/1 6 9к3 6 С. II. 1225 Технопогия переработки углеводородного сырья II II 5 3 2/0/1 6 9к3 6 С. II. 1225 Технопогия переработки углеводородного сырья II II 5 3 2/0/1 6 9к3 6 С. II. 1225 Технопогия переработки углеводородного сырья II II 5 3 2/0/1 6 9к3 6 С. II. 1225 Технопогия переработки углеводородного сырья II II 5 3 2/0/1 6 9к3 6 С. II. 1225 Технопогия пер			Дифференциальные уравнения маппсар						экзаме	
3 С. 1 1. 1206 Оизическая химия II Б 5 3 3 1/1/1 4 9/38 4 1/1/1 1 1 1/1/1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									экзаме	
4 СП. 1225 Аналитическая химия Б 3 3 2 1/1/0 4 9к3 5 1/1/0 1/1/0 1 1/									экзаме	
5 PRA201 Учебно-ознакомительная практика Б 3 2 0/02 4 38 6 СПЕ 1216 Основные процессы и аппараты химических Б 3 2 0/02 4 38 6 СПЕ 1216 Основные процессы и аппараты химических Б 5 3 2/07 5 9к3 7 РЕТ 1201 Теоретическая и прикладная механика Б 5 3 2/07 5 9к3 8 МАТ 1223 Классически кравные задачи и численные методы Б 5 3 2/07 5 9к3 Мата 1223 Мата 10 Основные процессы и аппараты химических Б 5 5 3 2/07 6 3 3 2/07 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3									экзаме	
6 СПЕ 1216 Основные процессы и аппараты химических производств I (Моханика жидкостей и теплообмен) Б 5 3 2/0/1 5 9к3 8 МАТ 1223 Классических краевые задачи и численные методы Б 5 3 2/0/1 5 9к3 МАТ 1223 Классических краевые задачи и численные методы Б 5 3 2/0/1 5 9к3 МАТ 1223 Мацар Процессы и аппараты химических Б 5 3 2/0/1 6 9к3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0									экзаме	
7 РЕТ 1201 Теоретическая и приизводств (и Механика жидкостей и теплообмен) Б 5 3 2/0/1 5 9к3  8 МАТ 1223 Классически краевые задачи и численные методы Маtlab Б 5 3 2/0/1 5 9к3  9 СНЕ 1217 Основные процессы и аппараты химических производств II (Массообменные процессы) Б 5 3 2/0/1 6 9к3  СПЕ 1101 Основы проектирования и оборудование предприятий Б 5 5 3 2/0/1 7 9к3  СПЕ 1101 Основы проектирования и оборудование предприятий Б 5 5 3 2/0/1 7 9к3  СПЕ 1101 Основы проектирования и оборудование предприятий Б 5 5 3 0/0/3 7 3к6  Всего 99 60 99 60 7 3 86  Всего 99 60 7 3 86  Всего 10 базовому циклу 112 ЕСТS / 6 К Z  Цикл профилирующих дисциплины  Вузовский компонент  СПЕ 1301 Темнология переработки углеводородного сырья II П 5 3 2/1/0 5 9к3  СПЕ 1302 Технология переработки углеводородного сырья II П 5 3 2/0/1 6 9к3  СПЕ 1303 Химическая технология органических веществ П 5 3 2/0/1 5 9к3  СПЕ 1303 Кимическая технология органических веществ П 5 3 2/0/1 5 9к3  Всего По профилирующему циклу 67 ЕСТS / 28 К Всего по профилирующему циклу 67 ЕСТS / 38 К Всего теоретического обучения П 6 5 СТS / 38 К Всего теоретического обучения П 8 5 СТS / 38 К Всего теоретического обучения П 8 5 СТS / 38 К Всего теоретического обучения Всего по профилирующему циклу 67 ЕСТS / 38 К Всего теоретического обучения П 6 СТS / 5 К Всего теоретического обучения Всего по профилирующему циклу 67 ЕСТS / 38 К Всего теоретического обучения Всего по профилирующему циклу 67 ЕСТS / 38 К Всего теоретического обучения Всего П 8 5 О/0/5 8 3 запрофилиром Всего по профилирующему циклу 67 ЕСТS / 38 К Всего теоретического обучения Всего П 8 5 О/0/5 8 3 запрофилиром Всего П 9 СТS / 38 К Всего теоретического обучения Всего Всего по профилиром Всего Всего П 9 СТS / 38 К Всего Теоретического обучения Всего Всего П 9 СТS / 38 К Всего Теоретического обучения Всего П 9 СТS / 38 К Всего Теоретического обучения Всего Всего П 9 СТS / 38 К Всего Теоретического обучения Всего Всего П 9 СТS / 38 К Всего Теоретического обучения Всего Всего П 9 СТS / 38 К Всего Теоретического обучения			Оспоры пропосст и запорат начина	ь	3	2	0/0/2	4	зачет	
7 РЕТ 1201 Теоротическая и прикладная механика Б 5 3 2/0/1 5 экз Классически краевые задачи и численные методы Б 5 3 2/0/1 5 экз Мат 1223 Матара Мат	6	CHE 1216		Б	5	3	2/0/1	5	экзаме	
MAT 1223   Классически кравівые задачи и численные методы   Б   5   3   2/0/1   5   3к3	1	DET 1201				The second second second second	100000000			
Matlab		-	Классически краевые задачи и численные методы					1	экзаме	
СПЕ.1101   Основы проектирования и оборудование предприятий   Б   Б   5   3   2/0/1   7   3к3	-	CHF 1217						-	экзаме	
1	9		производств II (Массообменные процессы)	Ь	5	3	2/0/1	6	экзаме	
Всего 99 60 99 60	00	Section Linux School	Основы проектирования и оборудование предприятий	Б	5	3	2/0/1	7	экзаме	
Всего 99 60 Дисциплины по выбору 10 ECTS / 6 КZ Всего по базовому циклу 112 ECTS / 6 7 КZ  Цикл профилирующих дисциплин  Вузовский компонент  1 СП. 1301 Технология переработки углеводородного сырья 1 П 5 3 2/0/1 6 экз  3 СП. 1302 Технология переработки углеводородного сырья 1 П 5 3 2/0/1 6 экз  4 ГРК 423 Преддигломная практика П 5 3 2/0/1 5 экз  Всего Преддигломная практика П 8 4 0/0/3 8 экз  Всего Дисциплины по выбору 44 ECTS / 26 КZ Всего по профилирующему циклу 67 ECTS / 39 КZ  Всего по профилирующему циклу 67 ECTS / 39 КZ  Всего теоретического обучения 232 138 Итоговая аттестация  Итоговая аттестация  Иналисание и защита дипломной работы, дипломного 8 5 0/0/5 8 запроекта	1	PRA322	Производственная практика	Б	5	3	0/0/3	7	зачет	
Всего по базовому циклу 112 ECTS / 67 КZ  Цикл профилирующих дисциплин  Вузовский компонент  СПЕ 1301 Технология переработки углеводородного сырья П Б 5 3 2/1/0 5 9к3  СПЕ 1302 Технология переработки углеводородного сырья П Б 5 3 2/0/1 6 9к3  СПЕ 1303 Химическая технология органических веществ П Б 5 3 2/0/1 5 9к3  Преддипломная практика П 8 4 0/0/3 8 9к3  Всего 23 13 9к3  Всего 23 13 9к3  Всего Располорофилирующему циклу 67 ECTS / 26 КZ  Всего по профилирующему циклу 67 ECTS / 39 КZ  Всего теоретического обучения Итоговая аттестация  Итоговая аттестация  П 15 5 3 2/0/1 5 9к3  Вканическая технология органических веществ П 8 4 0/0/3 8 9к3  Всего 23 13 9к3  Всего Теоретического обучения Отоговая аттестация  Итоговая аттестация  П 15 5 0/0/5 8 3ак	-		Всего		99	60				
Цикл профилирующих дисциплин   Вузовский компония   1					CTS / 6 KZ					
1			Цикл профилиру	ющих дисциі						
2 СНЕ 1302 Технология переработки углеводородного сырья II П 5 3 2/0/1 6 экз 3 СП 1303 Химическая технология органических веществ П 5 3 2/0/1 5 экз 4 РКА423 Преддипломная практика П 8 4 0/0/3 8 экз Всего 23 13  Дисциплины по выбору 44 ЕСТS / 26 К Z Всего по профилирующему циклу 67 ЕСТS / 39 К Z Всего теоретического обучения 232 138  Итоговая аттестация  1 ИА1505 Написание и защита дипломной работы, дипломного 8 5 0/0/5 8 заи	1	CLE 1301	Тоучология порозоботи интегна		1					
3 СП 1303 Химическая технология органических веществ П 5 3 2/01 5 экз 4 РКА423 Преддигломная практика П 8 4 0/0/3 8 экз Всего 23 13 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2		Технология перерадотки углеводородного сырья						экзаме	
1	3	CH 1303	Химическая технополия организовии в поред П						экзаме	
Всего Дисциплины по выбору 44 ECTS / 26 KZ Всего по профилирующему циклу 67 ECTS / 39 KZ Всего теоретического обучения 232 138  Итоговая аттестация  1 IA1505 Написание и защита дипломной работы, дипломного 8 5 0/0/5 8 зан									экзаме	
Дисциплины по выбору 44 ECTS / 26 KZ Всего по профилирующему циклу 67 ECTS / 39 KZ Всего теоретического обучения 232 138  Итоговая аттестация 1 IA1505 Написание и защита дипломной работы, дипломного 8 5 0/0/5 8 зан	-						0/0/3	8	экзаме	
Всего по профилирующему циклу 67 ECTS / 39 KZ Всего теоретического обучения 232 138 Итоговая аттестация  И Написание и защита дипломной работы, дипломного 8 5 0/0/5 8 заи				44 1		13	<u> </u>	<del></del>		
Всего теоретического обучения 232 138 Итоговая аттестация  IA1505 Написание и защита дипломной работы, дипломного 8 5 0/0/5 8 зан										
Итоговая аттестация           IA1505         Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта         8         5         0/0/5         8         заи	70.00				7		al .	T		
1 IA1505 Написание и защита дипломной работы, дипломного в 5 0/0/5 8 заг				аттестация	1 232	1 130		1		
<u>проекта</u> 8 5 0/0/5 8 заі		IABEOG	Написание и защита дипломной работы, липпомного		T	1	T	T	r	
Bcero 8 5	1	1/4 1505			8	5	0/0/5	8	защит	
	110000		Roero		9	E		-		

И.о. проректора по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШХИ

исахов А.А.

Манханова А.Е.

Muy Shury

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МЕНИСТРИГАН ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІК АҚ

БЕКІТЕМІН В РЕКТОР (Баскарма төрағасы) В КАZAKII В М

Сабдуллин М.Т.

«6В07101 Органикалық заттардың химиялық технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша 2023-2024 оқу жылына ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ Даярлау бағытының коды және атауы 6В071 «Инженерия және инженерлік іс»

Fылыми дәреже техника және технологиялар бакалавры Оқу мерзімі, 4 жыл

(PIN	Коды	Пән атауы	Кредит коломі (ж. м.		5	Кредит коле		эжіс	2 Z					
OKY KEINE	Ko	rion alaysi		Кредит келемі Пререквизи Коды Коды		Пән атауы	LIMKI	ECTS	Ž	дәріс/тәж/с ем	Пререквизи ттер			
	LAN 1115/	1 семестр		145					2 семестр					
	LAN1119	Жалпы қазақ тілі (А2) / Орыс тілі						LAN 1116	Академиялық қазақ тілі (В1)	Lauri Co			,	
	LAN 1116	Академиялық қазақ тілі (В1)	Ж	5	3	0/0/3	Диагност. Тест	LAN 1117	іскерлік қазақ тілі (Мемлекеттік тілде іс- қағаздарын жүргізу, B2)	ж	5	3	0/0/3	LAN 1115 LAN1119
	LAN 1117	Іскерлік қазақ тілі (Мемлекеттік тілде іс- қағаздарын жүрпзу, В2)						LAN 1118	Кәсіби қазақ тілі					
1	LAN1180- 1185	Ағылшын тілі	ж	10	6	0/0/6	Диагност. Тест	HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюция	ж	8	5	0/0/5	
	HUM1101	Қазақстан тарихы	ж	5	3	2/0/1		HUM1102	Философия	ж	5	3	2/0/1	
	CHE 1201	Бейорганикалық химия	БП	5	3	2/1/0		MAT 1201	Ecentey I	БП	5	3	1/0/2	
	PHE 101	Дене шынықтыру І	Ж	4	2	0/0/2		LAN1205	Химиктерге арналған ағылшын тілі	Ж	4	2	0/0/2	
								PHE 102	Деке шынықтыру II	Ж	4	2	0/0/2	-
		Барлығы		29	17	- 1000			Барлығы	1	31	18	Ordit	-
		3 семестр							4 семестр		- 1 g	-		
	CHF 1204	Химиялық инженерияға кіріспе	БП	3	2	1/0/1		MAT1203	Дифференциалдық теңдеулер. Матлаб	ж	5	3	2/0/1	MAT1202
	CHE1202	Органикалық химия I	БП	5	3	2/1/0		FUN1202	Физика II	БΠ	5	3	1/1/1	FUN1201
	CHI 1205	Физикалық химия І	БΠ	5	3	1/1/1	CHE 1201	CHE1203	Органикалық химия II	БП	5	3	2/1/0	CHE1202
2	MAT 1242	Есептеу ІІ	БП	6	4	2/0/2	MAT1201	CHE 1206	Физикалық химия II	БП	5	3	1/1/1	CHE 1205
	FUN1201	Физика I	БП	5	3	1/1/1		CHE 1225	Аналитикалық химия	БП	3	2		CHE 1201
	CSE 1110	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ж	5	3	2/0/1		CHE 1214	Жалпы химиялық технология	БП	5	3	2/0/1	
								PRA201	Оқу-таныстыру төжірибесі	БП	3	2	0/0/2	
		Барлығы		29	18				Барлығы		31	19		
	T	5 семестр	·	,	1				6 семестр					
	CHE1301	Кемірсутек шикізаттарын еңдеу технологиясы І	Б	5	3	2/1/0	CHE1214 CHE1203 CHE1206	CHE1302	Көмірсутек шикізаттарын өңдеу технологиясы ІІ	Б	5	3	2/0/1	CHE1301
	C1 il-1216	Химия ондірісіндеп негізгі удорістер және аппараттар I (Суйықтар механикасы және жылу алмасуы)	na	5	3	2/0/1	CHE1203	CHE1217	Химия өндірісіндегі негізгі үдерістер және аппараттар ІІ (Бұқаралық айырбастау және оны қолдану)	БП	5	3	2/0/1	CHE1216
3	PET 1201	Теориялық және қолданбалы механика	БП	5	3	2/0/1	FUN1202		Таңдау пәні (Қаржылық талдау және жобаларды бағалау)	БП	5	3		
	CHE 1303	Органикалық заттардың химиялық технологиясы	Б	5	3	2/0/1	CHE1214		Таңдау пәні (Электротехника)	БП	5	3		FUN1202 MAT1203
	MAT 1223	Классикалық шекаралық есептер және сандық әдістер. Matlab	EU	5	3	2/0/1	MAT1203		Тандау пәні (Өндірістік катализ)	Б	5	3	2/0/1	CHE1214
		Таңдау пәні	Ж	5	3	0/0/2		PRA322	Өндірістік тәжірибе	БП	5	3	0/0/3	PRA201
		Барлығы		30	18				Барлығы		30	18	1	
_	т	7 семестр	_	,					8 семестр			***************************************		
	CHL1101	Жобалау непэдері және өндіріс кондыргылары	БП	5	3	2/0/1	CHE1302		Тандау пәні	БП	5	3		
		Таңдау пәні (Экология және тұрақты даму)	Б	5	3	2/0/1			Таңдау пәні	Б	4	2		
		Таңдау пэні (Мұнай және газ жабдықтарын коррозиядан қорғау)	Б	5	3	2/0/1		PRA423	Дипломалды тәжірибе	Б	8	4	0/0/4	PRA322
4		Таңдау пәні (Unisim)	Б	5	3	2/0/1		IA1505	Дипломдық жобаны дайындау және қорғау	қ	8	5	0/0/5	
		Тандау пэні	6	5	3	2/0/1								
		Таңдау пәні (Математикалық және компьютерлік модельдеу)	Б	5	3	2/0/1						10/10/12		
		Таңдау пәні	Б	5	3 21	2/0/1			Барлығы					Second Company
		Барлығы		35							25	14		

5x 5	Циклдің атауы		Кред	ит колем	i
	3	ECTS	Міндетті	Жоғары оқу орны бойынша	Тандау Бойынш э
$\mathcal{H}$	Жалпы	56	51		5
БП	Базалық пәндер	109	99		10
6	Бейіндеуші	67		23	44
K	Қорытынды аттестаттау	8	8		
	Барлығы	240			-

Академиялық сұрақтар жөніндегі проректордың м.а.

000 басшысы

хим деканы

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГЬ "ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ" АҚ «Дазахстунско»

БЕКІТЕМІН

Ректор (Басқарма төрағасы)

KAZAKII ALIK BRITEOD

«6В07101 Органикалық заттардың химиялық технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша 2023-2024 оқу жылына ОҚУ ЖОСПАРЫ ОҚУ ЖОСПАРЫ Даярлау бағытының коды және атауы 6В071 «Инженерия және инженертик с» «18 мд в

Гылыми дөрежесі техника және технологиялар бакалавры Оку мерзімі 4 жыл

Кредит көлемі Емтихан турі дәріс/тәж/се Коды LINKS No Пәннің атауы ECTS Σ Ŋ Жалпы білім беретін пәндер цикпі Міндетті компонент LAN1180-1 Ағылшын тілі 6 0/0/6 1185 LAN 1115/ 2 LAN1119 -Қазақ (Орыс) тілі Ж 10 6 0/0/6 1, 2 LAN 1118 HUM1101 Қазақстан тарихы Ж 3 2/0/1 Емтихан 4 HUM1137 Жеке және ғаламдық эволюция Ж 5 0/0/5 Емтихан 5 РНЕ 101, 102 Дене шынықтыру І,ІІ Ж 8 4 1,2 0/0/4 Сынақ CSE1110 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Ж 2/0/1 Емтихан HUM1102 Философия 2/0/1 Емтихан

		Барлығы		51	30			
		Таңдау пәндері	5 ECTS	3/3 KZ		Svinsen sind		<del></del>
		Жалпы білім беретін пәндер циклі бойыни	іа барлығ	ы 56	ECTS	/ 33 KZ	-	101111111111111111111111111111111111111
		Базалық пәнде	о циклы					
		Жоғары оқу орны к		ni				
1	CHF 1201	Бейорганикалық химия	БП	5	3	2/1/0	1	Емтихан
2	MAT 1201	Есептеу І	БП	5	3	1/0/2	2	Емтихан
3_	1 AN1205	Химиктерге арналған ағылшын тілі	Ж	4	2	0/0/2	2	Емтихан
4	CHI 1214	Жалпы химиялық технология	БП	5	3	2/0/1	4	Емтихан
5	CHE 1204	Химиялық инженерияға кіріспе	БП	3	2	1/0/1	3	Емтихан
6	CHF 1202	Органикалық химия I	БΠ	5	3	2/1/0	3	Емтихан
	CHF. 1205	Физикалық химия І	БП	5	3	1/1/1	3	Емтиха
8	MAT1242	Ecentey II	БΠ	6	4	2/0/2	3	Емтихан
9	FUN1201	Физика I	EU	5	3	1/1/1	3	Емтиха
10	MAT1203	Дифференциалдық теңдеулер Матлаб	EU	5	3	2/0/1	4	Емтиха
11	FUN1202	Физика II	БП	5	3	1/1/1	4	Емтиха
12	CHF 1203	Органикалық химия II	БП	5	3	2/1/0	4	Емтиха
13	CHE 1206	Физикалық химия II	БП	5	3	1/1/1	4	Емтиха
14	CHF 1225	Аналитикалық химия	БП	3	2	1/1/0	4	Емтиха
15	FRA201	Оқу-таныстыру тәжірибесі	БΠ	3	2	0/0/2	4	Сынак
16	OHF 1216	Химия өндірісіндегі негізгі үдерістер және аппараттар і (Сұйықтар механикасы және жылу алмасуы)	БП	5	3	2/0/1	5	Емтиха
17	PET 1201	Теориялық және қолданбалы механика	БП	5	3	2/0/1	5	Емтиха
18	MAT 1223	Классикалық шекаралық есептер және сандық әдістер: Matlab	БП	5	3	2/0/1	5	Емтиха
19	CHE1217	Химия өндірісіндеп негізгі үдерістер және аппараттар ІІ (Бұқаралық айырбастау және оны қолдану)	БП	5	3	2/0/1	6	Емтиха
20	CHE-1101	Жобалау негіздері және әндіріс қондырғылары	БП	5	3	2/0/1	7	Емтиха
21	1ºRA322	Өндірістік тәжірибе	EN	5	3	0/0/4	8	Сынак
		Барлығы		99	60	0.0,		- Junion
		Таңдау пәндері	10 EC	TS/6 KZ				
		Базалық пәндер циклы бойынша барлы	olfbl	109 EC	TS / 66	KZ.		
11000000		Бейіндеуші пәнд	ер циклі		-			
		Жоғары оқу орны к		ni				
1	CHE.1301	Көмірсутек шикізаттарын өңдеу технологиясы І	5	5	3	2/0/1	5	Емтиха
2	CHE 1302	Көмірсутек шикізаттарын өндеу технологиясы II	Б	5	3	2/0/1	6	Емтихан
3	CHE 1302	Органикалық заттардың химиялық технологиясы	Б	5	3	2/0/1	5	Емтиха
4	PRA423	Дипломалды тәжірибе	Б	8	4	0/0/3	8	
	-1	Барлығы	-			0/0/3	0	Сынақ
******		Таңдау пәндері	44 FCT	23 S / 26 KZ	13			
		Бейіндеуші пәндер циклі бойынша бар			TO 100	727		
		Теориялық оқу бойынша барлығы	ЛЫҒЫ		TS / 39			
-				232	138			
1	IA1505	Корытынды атт	остаттау	γ		,		
	Lisc 1503	Дипломдық жобаны дайындау және қорғау		8	5	0/0/5	8	корғау

240 ECTS / 142

Mun)

Академиялық сұрақтар жөніндегі проректордың м.а.

Барлыны

Оқу бағдарламасының жалпы саны

000 басшысы

хим деканы

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKUSTAN TAHOKO.

JSC "KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY"

Approved by Approved Control of the Boar RAZAKH

Working Curriculum

Educational program «6B07101 Chemical technology of organic substances» for the 2023-2024 Academic Year for the 2023-2024 Academic Year

Code and classification of training areas 6B071 «Engineering and engineering»

Academic Degree: Bachelor of Engineering and Technologies

-	01111	12 di Gillott	- 25	yours	
	1		_		-

5 A	e e		٩	Total	credits	L X	nisit	ø.		C)	Total	credits		isi
Study	Code	Discipline	Cycle	Cyc ECTS KZ		Hour	Prerequisit	Code	Discipline	Cycle	ECTS	Ž	Hour	Prerequisit
	LAN 1115/	1 semester			T	1			2 semester					
	LAN1119	General Kazakh Language (A2) / Russiar language					Discount	LAN 1116	Academic Kazakh Language (B1)					
	LAN 1116	Academic Kazakh Language (B1)	С	5	3	0/0/3	Diagnost. Test	LAN 1117	Business Kazakh Language (B2)	C	5	3	0/0/3	LAN111
	LAN 1117	Business Kazakh Language (B2)						LAN 1118	Professional Kazakh Language			550		
1	LAN1180- 1185	English language	С	10	6	0/0/6	Diagnost, Test	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	С	8	5	0/0/5	je masse
	HUM1101	History of Kazakhstan	С	5	3	2/0/1		HUM1102	Philosophy	С	5	3	2/0/1	
	CHF 1201	Inorganic Chemistry	G	5	3	2/1/0		MAT1242	Calculus I	G	5	3	1/0/2	
	PHE 101	Physical Education I	С	4	2	0/0/2		LAN1205	English for chemist	G	4	2	0/0/2	
					I III III III			PHE 102	Physical Education II	C	4	2	0/0/2	
		Total		29	17				Total	-	31	18		
		3 semester							4 semester		1 .			L
	CHF 1204	Introduction to Chemical Engineering	G	3	2	1/0/1		MAT1203	Differential equations Matlab	G	5	3	2/0/1	MAT120
	CHF 1202	Organic Chemistry I	G	5	3	2/1/0		FUN1202	Physics II	G	5	3	1/1/1	FUN120
	CHF, 1205	Physical Chemistry I	G	5	3	1/1/1	CHE 1201	CHE1203	Organic Chemistry II	G	5	3	2/1/0	CHE1202
2	MAT1202	Calculus II	G	6	4	2/0/2	MAT1201	CHE 1206	Physical Chemistry II	G	5	3	2/0/1	CHE 120
	FUN1201	Physics I	G	5	3	1/1/1		CHE 1225	Analytical chemistry	G	3	2	1/1/0	CHE 120
	CSE 1110	Information and Communication Technologies	С	5	3	2/0/1		CHE 1214	General Chemical Technology	G	5	3	2/0/1	
						-		PRA201	Introductory Internship	G	3	2	0/0/2	
		Total		29	18				Total		31	19		Property and the second
		5 semester 6 semester									31	- 13		
			7						o semester			31.759		
	CHF 1301	Organics Chemical Engineering I	s	5	3	2/1/0	CHE1214 CHE1203 CHE1206	CHE1302	Organics Chemical Engineering II	s	5	3	2/0/1	CHE130
4	CHF 1216	Basic Processes & Units in Chemical Engineering I (Momentum & Heat Transfer)	G	5	3	2/0/1	CHE1203	CHE1217	Basic Processes & Units in Chemical Engineering II (Mass Transfer & Its Application)	G	5	3	2/0/1	CHE121
3	PET 1201	Theoretical and Applied Mechanics	G	5	3	2/0/1	FUN1202	χ	Elective discipline (Financial Analysis & Valuation of Projects)	G	5	3	2/0/1	
	CHE 1303	Chemical Engineering of Organics	s	5	3	2/0/1	CHE1214		Elective discipline (Electrical Engineering)	G	5	3	2/0/1	FUN120 MAT120
	MAT 1223	Classically Boundary Problems and Numerical methods Matlab	G	5	3	2/0/1	MAT 1203		Elective discipline (Industrial Catalysis)	s	5	3	2/0/1	CHE121
												3	0/0/3	PRA201
		Elective discipline	С	5	3	0/0/2		PRA322	Industrial Internship	G	5	3		
		Elective discipline Total	С	5 30	3 18	0/0/2		PRA322	Industrial Internship Total	G	5 30	18		
-		Total 7 semester	С			0/0/2		PRA322		G				
-	CHI 1101	Total	C			2/0/1	CHE1302	PRA322	Total 8 semester	G	30	18		
	CHI 1101	Total 7 semester		30	18		CHE1302	PRA322	Total					
	СН 1101	Total  7 semester  Plant Design  Liective discipline (E.cology)  Clective discipline (Anticorrosive protection of oil an gas equipment)	G	30 5	18	2/0/1	CHE1302	PRA322 PRA423	Total 8 semester Elective discipline	S	30	18	0/0/3	PRA322
4	CHI 1101	Total  7 semester  Plant Design  Liective discipline (E.cology)  Elective discipline (Anticorrosive	G	5 5	18 3 3	2/0/1	CHE1302		Total  8 semester  Elective discipline  Elective discipline  Graduation Project Internship  Preparation and defense of the graduation	S	30 5 4	18 3 2	0/0/3	PRA322
a	СНІ 1101	Total  7 semester  Plant Design  Liective discipline (E.cology)  Elective discipline (Anticorrosive protection of oil an gas equipment)  Elective discipline (Project Design	G S	30 5 5	3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1302	PRA423	Total  8 semester  Elective discipline  Elective discipline  Graduation Project Internship	S S S	30 5 4 8	18 3 2 4	2010000	PRA322
a	CHI 1101	Total  7 semester  Plant Design Licetive discipline (Ecology)  Elective discipline (Anticorrosive protection of oil an gas equipment) Elective discipline (Project Design Unisim)	G S S S S S S	30 5 5 5	3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1302	PRA423	Total  8 semester  Elective discipline  Elective discipline  Graduation Project Internship  Preparation and defense of the graduation	S S S	30 5 4 8	18 3 2 4	2010000	PRA322
a	CHI 1101	Total  7 semester  Plant Design  Liective discipline (E.cology)  Elective discipline (Anticorrosive protection of oil an gas equipment)  Elective discipline (Project Design Umsim)  Elective discipline  Elective discipline  Elective discipline (Mathematical and	G S S S S S	30 5 5 5 5	3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1302	PRA423	Total  8 semester  Elective discipline  Elective discipline  Graduation Project Internship  Preparation and defense of the graduation	S S S	30 5 4 8	18 3 2 4	2010000	PRA322
a	CHI 1101	Total  7 semester  Plant Design  Liective discipline (E.cology)  Elective discipline (Anticorrosive protection of oil an gas equipment)  Elective discipline (Project Design Unisim)  Elective discipline  Elective discipline  Elective discipline (Mathematical and comouter modelino)	G S S S S S S	5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1302	PRA423	Total  8 semester  Elective discipline  Elective discipline  Graduation Project Internship  Preparation and defense of the graduation	S S S	30 5 4 8	18 3 2 4	2010000	PRA322

Cycle	Name of Cycle	Credits (ECT							
		ECTS	Required	Universit	Optior				
C	Соге (Общий)	56	51		5				
G	General (Базовый)	109	99		10				
S	Speciality (Проф.)	67		23	44				
F	Final Examination	8	8						
	Total	240			S. C. Line				

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SCE

Isakhov A.A.

Mankhanova A.Y.

Alan Shend Jamansariyeva K.U. MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
JSC "KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY" (1200/13/20XCT2HC/CO.

Approved by

Rector, Chairman of the Board

Minutes SC №

Curriculum

Educational program «6I307101 Chemical technology of organic substances»

for the 2023-2024 Academic Year

Code and classification of training areas 6B071 «Engineering and organic substances»

\*\*Code and classification of training areas 6B071 «Engineering and organic substances)

\*\*Republish

Academic Degree: Bachelor of Engineering and Technologies

	93	,		Total	credits	E	<u>.</u>	1
N <sub>2</sub>	Code	Discipline	Cycle	ECTS	Ž	Hour	Semester	Type of Control
		Cycle Core						
	T	Required D	isciplines					
1	LAN1180-1185	English Languages	С	10	6	0/0/6	1	exam
2	LAN 1115/ LAN1119 - LAN 1118	Kazakh (Russian) Languages	С	10	6	0/0/6	1,2	exam
3	HUM1101	Modern history of Kazakhstan	С	5	3	2/0/1	1	exam
4	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	С	8	5	0/0/5	2	exam
5	PHE 101, 102	Physical Education I,II	С	8	4	0/0/4	1,2	pass/no pass
6	CSE1110	Information and Communication Technologies	С	5	3	2/0/1	3	exam
7	HUM1102	Philosophy	t c	5	3	2/0/1	4	exam
			Total	51	30			- CACATA
		Elective Disciplines	5 EC	TS/3 K2	7			A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR

400		Elective Disciplines	5 E	ECTS/3 K	Z.		2008	
		Total by Core Cycle		S / 33 KZ				
		Cycle Genera		3			707.35	
1	CHE 1201	University co	T	1				
2	MAT 1201	Inorganic Chemistry	G	5	3	2/1/0	11	exam
3		Calculus I	G	5	3	1/0/2	2	exam
-	LAN1205 CHE 1214	English for chemist	G	4	2	0/0/2	2	exam
4		General Chemical Technology	G	5	3	2/0/1	4	exam
5	CHE 1204	Introduction to Chemical Engineering	G	3	2	1/0/1	3	exam
6	CHE1202	Organic Chemistry I	G	5	3	2/1/0	3	exam
7	CHE 1205	Physical Chemistry I	G	5	3	1/1/1	3	exam
8_	MAT1242	Calculus II	G	6	4	2/0/2	3	exam
9_	FUN1201	Physics I	G	5	3	1/1/1	3	exam
10	MAT1203	Differential equations Matlab	G	5	3	2/0/1	4	exam
11	FUN1202	Physics II	G	5	3	1/1/1	4	exam
12	CHE1203	Organic Chemistry II	G	5	3	2/1/0	4	exam
13	CHE 1206	Physical Chemistry II	G	5	3	1/1/1	4	exam
14	CHE 1225	Analytical chemistry	G	3	2	1/1/0	4	exam
15	PRA201	Introductory Internship	G	3	2	0/0/1	4	pass/no pas
16	CHE1216	Basic Processes & Units in Chemical Engineering I (Momentum & Heat Transfer)	G	5	3	2/0/1	5	exam
17	PET 1201	Theoretical and Applied Mechanics	G	5	3	2/0/1	5	exam
18	MAT 1223	Classically Boundary Problems and Numerical methods Matlab	G	5	3	2/0/1	5	exam
19	CHF 1217	Basic Processes & Units in Chemical Engineering II (Mass Fransfer & Its Application)	G	5	3	2/0/1	6	exam
20	CHE 1101	Flant Design	G	5	3	2/0/1	7	exam
21	PRA322	Industrial Internship	G	5	3	0/0/4	8	pass/no pass
		Total		99	60	0,014		passino pass
		Elective Disciplines	10	ECTS/6	<b>√</b> Ζ.	-		-1
		Total by General Cycle		CTS / 66 P	ΚZ.			
		Cycle Specialty	Discipline	S				
1	CHE1301	Organics Chemical Engineering I				T 2020 T		
2	CHE1302	Organics Chemical Engineering I	S	5	3	2/0/1	5	exam
3	CHE1303	Chemical Engineering of Organics	S	5	3	2/0/1	6	exam
	PRA423		S	5	3	2/0/1	5	exam
4	FRA423	Graduation Project Internship	S	8	4	0/0/4	8	exam
		Total		23	13		000	
		Elective Disciplines Total Specialty Cycle		ECTS / 26				
		Total Theoretical Training	6/ E	232 K	.Z 139	T		
		Final Exam	Ination	232	133	<del>11</del>		-1,
1	LAMEGE			Т	-	T		T
17	IA1505	Preparation and defense of the graduation project	F	8	5	0/0/5	8	defence
		Total		8	5	<del> </del>		
		Total Educational program	240	ECTS / 142				

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SCF.

the Alm Isakhov A.A.

Mankhanova A.Y.

Jamansariyeva K.U.

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН АО "КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" жазахстанс.

Утверждаю

Ректор (Председатель Правления)

Тротокол УС №

ষ্ট্ৰ Табдуллин М.Т.

2023 г.

Дисциплина по выбору Образовательной программы «6В07101 Химическая технология органических воществ» набор 2023-2024 учебного года набор 2023-2024

Академическая степень: Бакалавр техники и технологий

Срок обучения: 4 г	ода
--------------------	-----

	Код	Наименование дисциплины	Объем в кредитах		_	461	81.0	
Nº			ECTS	KZ	лек/лаб/сем	Рекомендуемы й семестр	Форма контр	
	,	Цикл базовых дисципли	н					
1	CHEM237	Физико-химические методы анализа	5	3	2/0/1	7	экзамен	
2	CHEM330	Природные и попутные газы, методы их очистки	5	3	2/0/1	5,6,7	экзамен	
Bcero				10 ECTS / 6 KZ				
		Цикл профилирующих дисці	иплин					
1	CHE1305	Лабораторная химическая инженерия	5	3	0/0/3	7	экзамен	
2	CHE1338	Технология производства экологически чистых топливных материалов	5	3	2/0/1	6,7,8	экзамен	
3	CHE1318	Промышленный катализ	5	3	2/0/1	6	экзамен	
4	CHE1345	Реология нефтяных дисперсных систем	5	3	2/0/1	7,8	экзамен	
		Bcero	)	20 ECTS / 12 KZ				
		Количество кредитов по элективным дисциплина	м за весь г	ериод обуч	ения			
Циклы дисциплин			1	ECTS			KZ	
Цикл базовых дисциплин (Б)			)	10			6	
Цикл профилирующих дисциплин (П)				20		12		
ΝΤΟΓΟ:				30			18	

Alum)

И.о. проректора по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШХИ

Исахов А.А.

*→*Манханова А.Е.