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

Утверждаю

Ректор, Председатель П

Протокол УС № 5 от "24" де загод 2023 г.

Рабочий учебный план Образовательной программы «6B07101 Химическая технология орг набор 2022-2023 учебного года

Академическая степень: Бакалавр техники и технологий

Срок	обуч	ения:	4	года

K	Срок обучения:	410/40	-	Объем	в кредитах	W Ce W	ATA			ONDERN #	419)		в кредитах	/cew	(3MTbl
кинакала ба і	Код	Наименование дисциплины	Luka	ECTS	Ā	nek/na6/cem	Пререквизиты	Код	Наименование д	сциплины	Цикл	ECTS	Z	лек/лаб/сем	Пререквизиты или или
-		1 семестр								2 семестр		r			
	LAN 1115/	Общий казахский язык (А2) / Русский язык		1	575828853889898983	V Massingle		LAN 1116	Академический казахский	язык (В1)				-/-/-	LAN 111
	LAN1119 LAN 1116	Академический казахский язык (В1)	0	5	3	0/0/3		LAN 1117	Деловой казахский язык (32)	0	5	3	0/0/3	LAN11
	LAN 1117	Деловой казахский язык (В2)						LAN 1118	Профессиональный казах						LAN114
1	LAN1180-1185	Английский язык	o	10	6	0/0/6		HUM1137	Эволюция Личная и Глоба потоке	льная - в одном	0	8	5	0/0/5	1149
012	HUM1101	Современная история Казахстана	0	5	3	2/0/1		HUM1102	Философия		0	5	3	2/0/1	
ļ	CHE 1201	Неорганическая химия	Б	5	3	2/1/0		MAT1201	Исчисление I		Б	4	2		
Į.	PHE101	Физическая культура I	0	4	2	0/0/2		LAN1205	Английский для химиков		Б	-		0/0/2	
								PHE 102	Физическая культура II		0	4	2	0/0/2	
		Всего		29	17				Bcero		1	31	18		
		3 семестр								4 семестр		· · · · · ·			
	CSE1110	Информационно-коммуникационные технологии	0	5	3	2/0/1		MAT1203	Дифференциальные урас	нения. MathLab	Б	5	3	2/0/1	MAT12
	CHE 1204	Введение в химическую инженерию	Б	3	2	1/0/1		FUN1202	Физика II		Б	5	3	1/1/1	FUN12
	CHE1202	Органическая химия І	Б	5	3	2/1/0		CHE1203	Органическая химия II		Б	5	3	2/1/0	CHE12
	CHE 1205	Физическая химия I	Б	5	3	1/1/1	CHE 1201	CHE 1206	Физическая химия II		Б	5	3	2/0/1	CHE 12
2	MAT1242	Исчисление II	Б	6	4	2/0/2	MAT1201	CHE 1225	Аналитическая химия	1	Б	3	2	1/1/0	CHE 12
				-	-	CONTR.					Б	5	3	2/0/1	CHE12
2	FUN1201	Физика I	Б	5	3	1/1/1		CHE 1214	Общая химическая техно	исгия	-	3		2/0/1	CILIZ
								PRA201	Учебно-ознакомительная	практика	Б	3	2	0/0/2	
		Bcero		29	18				Bcero			31	19		
		5 семестр					·			6 семестр		7		-	7
					1000	100000000000000000000000000000000000000	NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O	I	Tayunggrun nananahotku	углеводородного				2000	CHE13
	CHE1301	Технология переработки углеводородного сырья І	n	5	3	2/1/0	CHE1214	CHE1302	сырья ІІ		п	5	3	2/0/1	CHILLI
	CHE1216	Технология переработки углеводородного сырья I Основные процессы и аппараты химических производств I (Механика жидкостей и теллообмен)	Б	5	3	2/1/0	CHE1214 CHE1203	CHE1302 CHE1217		параты химических	-	5	3	2/0/1	
3		Основные процессы и аппараты химических производств I (Механика жидкостей и	-			5000			сырья II Основные процессы и ап	параты химических менные процессы)	Б	1			
3	CHE1216	Основные процессы и аппараты химических производств I (Меканика жидкостей и теплообмен) Теоретическая и прикладная механика Химическая технология органических веществ	Б	5	3	2/0/1			сырыя II Основные процессы и ва производств II (Массооб Дисциплина по выбору и оценка проектов) Дисциплина по выбору Дисциплина по выбору	параты химических иенные процессы) Финансовый анализ Электротехника)	Б	5	3		
3	CHE1216 PET1201	Основные процессы и аппараты химических призэраста I (Меканика жидкостей и теплообмен) Теоретическая и прикладивя механика	Б	5	3	2/0/1	CHE1203		сырья II Основные процессы и ав производств II (Массооб Дисциплина по выбору и оценка проектов)	параты химических иенные процессы) Финансовый анализ Электротехника)	5 5	5 5 5	3 3 3	2/0/1	CHE12
3	CHE1216 PET1201 CHE1303	Основные процессы и аппараты химических производств I (Меканика жидкостей и теплообмен) Теоретическая и прикладная механика Химическая технология органических веществ Классически краевые задачи и численные	Б П	5 5	3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1203		сырыя II Основные процессы и ад производств II (Массооб Дисциплина по выбору и оценка проектов) Дисциплина по выбору Дисциплина по выбору Дисциплина по выбору Дисциплина по выбору	параты химических иєнные процессы) Финансовый анализ Электротехника) Промышленный	5 5	5 5 5	3 3 3	2/0/1	CHE12
3	CHE1216 PET1201 CHE1303	Основные процессы и аппараты химических производств I (Меканика жидкостей и теплообмен) Теоретическая и прикладная механика Химическая технология органических веществ Классически краевые задачи и численные методы. Matlab	Б Б П	5 5 5	3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1203	CHE1217	сырья II Основные процессы и а а производств II (Массооб Дисциплина по выбору и оценка проектов) Дисциплина по выбору Дисциплина по выбору катализ)	параты химических иєнные процессы) Финансовый анализ Электротехника) Промышленный	Б Б	5 5 5	3 3 3	2/0/1	CHE12
3	CHE1216 PET1201 CHE1303	Основные процессы и аппараты химических производств I (Меканика жидкостей и теплообжен) Теоретическая и прикладная механика Химическая технология органических веществ Классически краевые задачи и численные методы. Matlab	Б Б П	5 5 5 5	3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1203	CHE1217	сырья II Основные процессы и а а производств II (Массооб Дисциплина по выбору и оценка проектов) Дисциплина по выбору Дисциплина по выбору катализ) Производственная прак	параты химических иєнные процессы) Финансовый анализ Электротехника) Промышленный	Б Б	5 5 5 5	3 3 3 3	2/0/1	CHE12
3	CHE1216 PET1201 CHE1303	Основные процессы и аппараты химических призводств I (Меканика жидкостей и теплообмен) Теоретическая и прикладная механика Химическая технология органических веществ Классически краевые задачи и численные методы. Маtlab Дисциплина по выбору Всего	Б Б П	5 5 5 5	3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1203 CHE1214 MAT1203	CHE1217	сырья II Основные процессы и а а производств II (Массооб Дисциплина по выбору и оценка проектов) Дисциплина по выбору Дисциплина по выбору катализ) Производственная прак	параты химических иднизів процессы) Фенансовый анализ Электротехника) Промышленный ика	Б Б	5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3	2/0/1	CHE1
3	CHE1216 PET1201 CHE1303 MAT1204	Основные процессы и аппараты химических производств I (Механика жидкостей и теплообиен) Теоретическая и прикладная механика Химическая технология органических веществ Классически краевые задачи и численные методы. Matlab Дисциплина по выбору Всего 7 семестр Основы проектирования и оборудование	6 n 6	5 5 5 5 5 30	3 3 3 3 3 18	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1203 CHE1214 MAT1203 CHE1217	CHE1217	сырья II Основные процессы и ал производств II (Массооб) Дисциплина по выбору и оценка проектов) Дисциплина по выбору (Мисциплина по выбору Катализ) Производственная праковсего	параты химических инических инических инических инический объекторов (предусменный объекторов (предусменные объекторов (Б Б П	5 5 5 5 5 30	3 3 3 4 19	2/0/1	CHE1
3	CHE1216 PET1201 CHE1303 MAT1204	Основные процессы и аппараты химических производств I (Меканика жидкостей и теплообмен) Теоретическая и прикладная механика Химическая технология органических веществ Классически краевые задачи и численные методы. Matlab Дисциплина по выбору Веего 7 семестр Основы проектирования и оборудование предприятий Дисциплина по выбору (Экология и устойчивое	6 n n n 5	5 5 5 5 5 30	3 3 3 3 18	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1203 CHE1214 MAT1203 CHE1217	CHE1217 PRA322	сырья II Основные процессы и а апризводств II (Массообр Дисциплина по выбору и оценка проектов) Дисциплина по выбору катализ) Производственная практ Всего Дисциплина по выбору Катализ)	параты химических менные процессы) Финансовый анализ Электротехника) Промышленный ика В семестр	5 5 0	5 5 5 5 5 5 30	3 3 3 4 19	2/0/1	CHE1
4	CHE1216 PET1201 CHE1303 MAT1204	Основные процессы и аппараты химических призводств I (Меканика жидкостей и теплообмен) Теоретическая и прикладиая механика Химическая технология органических веществ Классически краевые задачи и численные методы. Matlab Дисциплина по выбору Всего Т семестр Основы проектирования и оборудование предприятий Дисциплина по выбору (Экология и устойчивое развитие) Дисциплина по выбору (Противокорризионная	6 n 6 n 6 n	5 5 5 5 5 30 5 5	3 3 3 3 3 18	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1214 MAT1203 CHE1217	PRA322	сырья II Основные процессы и а з производств II (Массооб) Дисциплина по выбору и оценка проектов) Дисциплина по выбору дисциплина по выбору дисциплина по выбору катализ) Производственная практ Всего Дисциплина по выбору	параты химических менные процессы) Финансовый анализ Электротехника) Промышленный ика В семестр	5 5 7 6	5 5 5 5 5 5 30	3 3 3 4 19	2/0/1 2/0/1 0/0/4 2/0/1 0/0/3	CHE1
	CHE1216 PET1201 CHE1303 MAT1204	Основные процессы и аппараты химических призараста I (Меканика жидкостей и теплообмен) Теоретическая и прикладиая механика Химическая технология органических веществ Классически краевые задачи и численные методы. Matlab Дисциплина по выбору Всего Усеместр Основы проектирования и оборудование предприятий Дисциплина по выбору (Экология и устойчивое развитие) Дисциплина по выбору (Противокорризионная защита нефтегазового оборудования) Дисциплина по выбору (Разработка проектов	6 n	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 18 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1214 MAT1203 CHE1217	PRA322	сырья II Основные процессы и а з производств II (Массооб) Дисциплина по выбору и оценка проектов) Дисциплина по выбору дисциплина по выбору дисциплина по выбору катализ) Производственная практ Всего Дисциплина по выбору	параты химических менные процессы) Финансовый анализ Электротехника) Промышленный ика В семестр	5 5 7 6	5 5 5 5 5 5 30	3 3 3 4 19	2/0/1 2/0/1 0/0/4 2/0/1 0/0/3	CHE1
	CHE1216 PET1201 CHE1303 MAT1204	Основные процессы и аппараты химических производств I (Механика жидкостей и теплообмен) Теоретическая и прикладная механика Химическая технология органических веществ Классически краевые задачи и численные методы. Matlab Дисциплина по выбору Всего 7 семестр Основы проектирования и оборудование предприятий Дисциплина по выбору (Якология и устойчивое развитие) Дисциплина по выбору (Противокорризионная защита нефтегазового оборудования) Дисциплина по выбору (Разработка проектов Unisim)	6 n n n n n	5 5 5 5 5 30 5 5 5 5	3 3 3 3 3 18 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1214 MAT1203 CHE1217	PRA322	сырья II Основные процессы и а з производств II (Массооб) Дисциплина по выбору и оценка проектов) Дисциплина по выбору дисциплина по выбору дисциплина по выбору катализ) Производственная практ Всего Дисциплина по выбору	параты химических менные процессы) Финансовый анализ Электротехника) Промышленный ика В семестр	5 5 7 6	5 5 5 5 5 5 30	3 3 3 4 19	2/0/1 2/0/1 0/0/4 2/0/1 0/0/3	CHE1
	CHE1216 PET1201 CHE1303 MAT1204	Основные процессы и аппараты химических приззодств I (Меканика жидкостей и теплообмен) Теоретическая и прикладиая механика Химическая технология органических веществ Классически краевые задачи и численные методы. Matlab Дисциплина по выбору Всего Т семестр Основы проектирования и оборудование предприятий Дисциплина по выбору (Экология и устойчивое развитие) Дисциплина по выбору (Противокорризионная защита нефтегазового оборудования) Дисциплина по выбору (Разработка проектов Unisim) Дисциплина по выбору (Математическое и	6 R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	5 5 5 5 5 30 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 18 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1214 MAT1203 CHE1217	PRA322	сырья II Основные процессы и а з производств II (Массооб) Дисциплина по выбору и оценка проектов) Дисциплина по выбору дисциплина по выбору дисциплина по выбору катализ) Производственная практ Всего Дисциплина по выбору	параты химических менные процессы) Финансовый анализ Электротехника) Промышленный ика В семестр	5 5 7 6	5 5 5 5 5 5 30	3 3 3 4 19	2/0/1 2/0/1 0/0/4 2/0/1 0/0/3	CHE12

Цика	Наименование цикла		Объем в	кредитах	
		ECTS	Обязательный	Вузовский	По выбору
0	Общеобразовательный	56	51		5
Б	Базолый	112	102		10
п	Профилирующий	60		20	40
И	Итоговая аттестация	12	12		
	Bcero	240			

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШХИ

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

The Dhenaf

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН БРИТЕН АО "КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ:

Утверждаю

Ректор, Председатель Пра

Виттабдуляня М.Т.

Протокол УС №<u> </u>

от "

д

24 geral 1 2023 r.

Учебный план Образовательной программы «6807101 Химическая технология органических вещетв набор 2022-2023 учебного года

Академическая степень: Бакалавр техники и технологий

100,	учения. чтода			Объем в кре	дитах	cew	дуе.	B18
9	Код	Наименование дисциплины	Цикл	ECTS	KZ	лек/лаб/	Рекомен мый сем	Форма контроля
Цукол общееберазовательный дисциплины								
	Код				6	0/0/6	1	экзамен
1	LAN1180-1185	Английский язык	0	10	0	0,0,0		Silvanion
2	LAN1119 - LAN	Казахский (Русский) язык	0	10	6	0/0/6	1,2	экзамен
3	Early and the second se	Современная история Казахстана	0	5	3	2/0/1	1	экзамен
			0	8	5	0/0/5	2	экзамен
5	PHE 101, 102	Физическая культура I,II	0	8	4	0/0/4	1,2	зачет
6	CSE1110	Информационно-коммуникационные технологии	0	5	3	2/0/1	5	экзамен
1000			0	5	3	2/0/1	4	экзамен
7	HUM1102	Co.			2 2 2 1000			
			inv E E	1005091601	30			
		Дисциплины по выос	ibà 2 r	56 FCTS / 33 KZ	+		U 78's	
1	CHE 1201			5	3	2/1/0		экзамен
- 770			Б	5	3	1/0/2		экзамен
			Б	4	2			экзамен
_			Б	5	3	2/0/1	3	экзамен
			Б	3	2	1/0/1	3	экзамен
1000			Б	5	3	2/1/0	3	экзамен
1000				5	3	1/1/1	3	экзамен
					4	2/0/2	3	экзамен
					3	1/1/1	3	экзамен
- 222	The state of the s				3	2/0/1	4	экзамен
40.000						1/1/1	4	экзамен
N. (1)		Washington Andreas					4	экзамен
				5	3	1/1/1	4	экзамен
					2	1/1/0	4	экзамен
4		AND THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT			2		4	зачет
		Основные процессы и аппараты химических		5	3	2/0/1	5	экзаме
17	DET 1201	Теоретическая и прикладная механика	Б	5	3	2/0/1	5	экзаме
2000	I L I IZUI		9.11.5					экзаме
18	MAT 1223	Matlab	1000		1	0.000	- 54	-
19	CHE1217		Б	5	3	2/0/1	6	экзаме
20		C 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Б	5	3	2/0/1		экзаме
21	PRA322	Производственная практика	Б			0/0/4	8	зачет
		Bcero			61			1
		Дисциплины по выб						
					4			
1	CHE1301				3	2/1/0	5	экзаме
		200-300 M			3	2/0/1	6	экзаме
			888		2	2/0/1	ς	экзаме
3		Химическая технология органических веществ	П	5	3	0/0/3	8	экзам
4	PRA423	Преддипломная практика	П					

		Дисциплины по выбору		CTS / 24 KZ				
Alles EUV	W(-1012)	Всего по профилирующему ци	клу 6	ECTS / 36 KZ				
		Всего теоретического обучения		228	136			
		Итоговая ат	тестация					
1	DP422	Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта		12	6	0/0/6	8	защита
		Bcero		12	6			
		Всего по Образовательной прогр	amme	240 ECTS / 142 KZ				

The Stand

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШХИ

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

Джамансариева К.У.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ "ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ" АҚ

BEKITEMI

«6807101 Органикалық заттардың химиялық технологиясы» білім беру бағдайл 2022-2023 оқу жылына жұмыс оқу ЖОСПАРЫ

Гылыми дәреже: техника және технология бакалавры

)қу мерзімі: 4 жыл	λкλ	мерз	mi:	4	жыл	
--------------------	-----	------	-----	---	-----	--

	Оқу мерзім		5	Кредит	көлемі	эж/се	тивия	4			Цикл	Кредит	көлемі	дэріс/тәж/се м	Пререквизит тер
OKY MBIJIBI	Коды	Пән атауы	Цика	ECTS	KZ	дәріс/тәж/се м	Пререквизит тер	Коды	Пән атауы		¥	ECTS	ğ	/gapic/	Прере т
		1 семестр	1			NAME OF THE OWNER				2 семестр				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	LAN 1115/ LAN1119	Жалпы қазақ тілі (А2) / Орыс тілі						LAN 1116	Академиялық қазақ тілі (В1)						14N 111E
	LAN 1116	Академиялық қазақ тілі (В1)	ж	5	3	0/0/3		LAN 1117	іскерлік қазақ тілі (Мемлекет қағаздарын жүргізу, В2)	к тілде іс-	ж	5	3	0/0/3	LAN 1115 LAN 1119
	LAN 1117	Іскерлік қазақ тілі (Мемлекеттік тілде іс- қағаздарын жүргізу, B2)						LAN 1118	Кәсіби қазақ тілі						
1	LAN1180- 1185	Ағылшын тілі	ж	10	6	0/0/6		HUM1137	Жеке және ғаламдық эволюц	ня	ж	8	5	0/0/5	
	HUM1101	Қазақстанның қазіргі 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	Есептеу І		БΠ	5	3	1/0/2	
	PHE 101	Дене шынықтыру I	ж	4	2	0/0/2		LAN1205	Химиктерге арналған ағылшы	н тілі	ж	4	2	0/0/2	
								PHE 102	Дене шынықтыру II		Ж	4	2	0/0/2	
		Барлығы		29	17				Барлығы			31	18		
		3 семестр								4 семестр					
	CSE1110	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ж	5	3	2/0/1		MAT1203	Дифференциалдық теңдеуле	р. Матлаб	ж	5	3	2/0/1	MAT1202
	CHE 1204	Химиялық инженерияға кіріспе	БП	3	2	1/0/1		FUN1202	Физика II		БП	5	3		FUN1201
	CHE1202	Органикалық химия I	БП	5	3	2/1/0		CHE1203	Органикалық химия II		БП		3	To-tage Count	CHE1202
2	CHE 1205	Физикалық химия I	БП	5	3	1/1/1	CHE 1201	CHE 1206	Физикалық химия II		БП	5	3	2/0/1	CHE 1205
	MAT1242	Ecentey II	БП	6	4	2/0/2	MAT1201	CHE 1225	Аналитикалық химия		БП	3	2	1/1/0	CHE 1201
	FUN1201	Физика I	БП	5	3	1/1/1		CHE 1214	Жалпы химиялық технологи		БП	5	3	2/0/1	CHE1202
								PRA201	Оқу-таныстыру тәжірибесі		БП	-	2	0/0/2	
		Барлығы		29	18				Барлығы			31	19		
		5 семестр								6 семестр	1			-	
	CHE1301	Көмірсутек шикізаттарын өңдеу технологиясы І	Б	5	3	2/1/0	CHE1214	CHE1302	Комірсутек шикізаттарын ең технологиясы ІІ	1000	Б	5	3	2/0/1	CHE1301
	CHE1216	Химия өндірісіндегі негізгі үдерістер және аппараттар і (Сұйықтар механикасы және жылу алмасуы)	БП	5	3	2/0/1	CHE1203	CHE1217	Химия өндірісіндегі негізгі үде аппараттар ІІ (Бұқаралық айыр қолдану)	бастау және оны	60	5	3	2/0/1	CHE1216
3	PET 1201	Теориялық және қолданбалы механика	БП	5	3	2/0/1			Таңдау пәні (Қаржылық талд жобаларды бағалау)	ау және	БГ	1 5	3		
•	CHE1303	Органикалық заттардың химиялық технологиясы	Б	5	3	2/0/1	CHE1214		Таңдау пәні (Электротехник)	БГ	1 5	3		
	MAT 1223	Классикалық шекаралық есептер және сандық әдістер. Matlab	БГ	5	3	2/0/1	MAT1203		Таңдау пәні (Өндірістік ката	из)	6	5	3	2/0/1	CHE12
		Таңдау пәні	ж	5	3	0/0/2	2	PRA322	Өндірістік тәжірибе		Б	5	4	0/0/4	į
		Барлығы		30	18				Барлығы			30	18		
		7 семестр								еместр					
		Жобалау негіздері және өндіріс қондырғылары	БГ	5	3	2/0/:	CHE1217		Таңдау пәні		E	5	3	2/0/1	
		Таңдау пәні (Экология және тұрақты даму)	Б	5	3	2/0/:	ı	PRA423	Дипломалды тәжірибе		E	8	4	0/0/3	
		Таңдау пәні (Мұнай және газ жабдықтарын коррозиядан қорғау)		2	3	2/0/		DP422	Дипломдық жобаны дайын	дау және қорғау	H	12	6	0/0/6	i
۱'	*	Таңдау пәні (Unisim)	Б	204 02	3	2/0/									
		Таңдау пәні	Б	5	3	2/0/					1				
		Таңдау пәні (Математикалық және компьютерлік модельдеу)	Б		3	2/0/									
	-	Тандау пәні	Б		3	2/0/	1	-			-	-	200	-	-
L		Барлығы	1_	35	21				Барлығы		1	25	13		12 C

Цика	Циклдің атауы		Кред	ит көлемі	
		ECTS	Міндетті	Жоғары оқу орны бойынша	Тандау бойынша
ж	Жалпы	56	51		5
БП	Базалық пәндер	112		102	10
Б	Бейіндеуші	60		20	40
қ	Қорытынды аттестаттау	12	12		
	Барлығы	240			

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

000 басшысы

ХИМ деканы

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

Ellery De Джамансариева К.У.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ "ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ" АҚ

БЕКІТЕМІН

абдуллин М.Т.

21 " дастоксан 2023 ж.

«6В07101 Органикалық заттардың химиялық технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша 2022-2023 оқу жылына ОҚУ ЖОСПАРЫ

	мі: 4 жыл			Кредит к	өлемі		t/cen	<u>e</u>	iqγr
]0	Коды	Пәннің атауы	Цикл	ECTS	KZ		дәріс/тәж/сем	Семестр	Емтихан түрі
		Жалпы білім беретін пә Міндетті компон							
		улноетт компон	ени			10-7	T		
1	LAN1180-1185	Ағылшын тілі	ж	10	6		0/0/6	1	Емтихан
2	LAN 1115/ LAN1119 - LAN 1118	Қазақ (Орыс) тілі	ж	10	6		0/0/6	1, 2	Емтихан
3	HUM1101	Казақстанның қазіргі тарихы	Ж	5	3		2/0/1	1	Емтихан
(37)	2(1/8) 100/25/05/19	Жеке және ғаламдық эволюция	ж	8	5		0/0/5	2	Емтихан
4	HUM1137	жеке және ғаламдық эволюция Дене шынықтыру I,II	Ж	8	4		0/0/4	1,2	Сынақ
5	PHE 101, 102	дене шынықтыру т,п Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ж	5	В		2/0/1	5	Емтихан
6	CSE1110		ж	5	3	1	2/0/1	4	Емтихан
7	HUM1102	Философия		51	30			1000	The section of the section of
		Барлығы	5 ECTS / 3		3	1 1			
		Таңдау пәндері			CTC	22 V	7		
		Жалпы білім беретін пәндер циклі бойынш		30 E	CTS /	13 K	L		
		Базалық пәндер с				-			
		Жоғары оқу орны кол		-	-	+	2/1/0	1	Емтихан
1	CHE 1201	Бейорганикалық химия	БП	5	3		2/1/0 1/0/2	2	Емтихан
2	MAT 1201	Есептеу І	БП	5	1 2		0/0/2	2	Емтихан
3	LAN1205	Химиктерге арналған ағылшын тілі	Ж	4				3	Емтихан
4	CHE 1214	Жалпы химиялық технология	БП	5		3	2/0/1	100	
5	CHE 1204	Химиялық инженерияға кіріспе	БП	3			1/0/1	3	Емтиха
6	CHE1202	Органикалық химия I	БП	5		3	2/1/0	3	Емтихан
7	CHE 1205	Физикалық химия і	БП	5			1/1/1	3	Емтиха
8	MAT1242	Есептеу ІІ	БП	6		4	2/0/2	3	Емтиха
9	FUN1201	Физика I	БΠ	5		3	1/1/1	3	Емтиха
10	MAT1203	Дифференциалдық теңдеулер. Матлаб	БП	5		3	2/0/1	4	Емтиха
11	FUN1202	Физика II	БΠ	5		3	1/1/1	4	Емтиха
12	CHE1203	Органикалық химия II	БП	5			2/1/0	4	Емтиха
13	CHE 1206	Физикалық химия II	БΠ	5		3	1/1/1	4	Емтиха
14	CHE 1225	Аналитикалық химия	БП	3		2	1/1/0	4	Емтиха
15	PRA201	Оқу-таныстыру тәжірибесі	БΠ	3		4	0/0/2	4	Сынак
16	CHE1216	Химия өндірісіндегі негізгі үдерістер және аппараттар І (Сұйықтар механикасы және жылу алмасуы)	БΠ	5		3	2/0/1	5	Емтиха
17	PET 1201	Теориялық және қолданбалы механика	БΠ	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 өндірісіндегі негізгі үдерістер және аппараттар ІІ (Бұқаралық айырбастау және оны қолдану)	БП	5		В	2/0/1	6	Емтиха
20	CHE1101	Жобалау негіздері және өндіріс қондырғылары	БΠ	5	1	В	2/0/1	7	Емтиха
21	PRA322	Өндірістік тәжірибе	БП	8		4	0/0/4	8	Сына
	1.10.022	Барлығы		102		61			
0000		Таңдау пәндері	10 ECTS				- N		
		Базалық пәндер циклы бойынша барл		112 ECT	S / 67	KZ	7880-5880-5880-5880-5880-5880-5880-5880-		
		Бейіндеуші пәнд							
		Жоғары оқу орны к		ī		1			
		Көмірсутек шикізаттарын өңдеу технологиясы І	Б	5	$\neg \vdash$	3	2/1/0	5	Емтих
	CHEADOA		1 0	3		-			
1	CHE1301		r	r.	12	2	2/0/1	6	FAATIAV
2	CHE1302	Көмірсутек шикізаттарын өңдеу технологиясы II	Б	5		3	2/0/1	6	Емтих
	The same of the sa		Б Б	5 5 5		3 3	2/0/1 2/0/1 0/0/3	6 5 8	Емтих Емтих Сына

		Таңдау пәндері 40 ЕСТ	S / 24 KZ			and the same	
		Бейіндеуші пәндер циклі бойынша барлығы	60 ECTS	/ 36 KZ			
		Теориялық оқу бойынша барлығы	228	136			T
	_,	Қорытынды аттестаттау					1
1	DP422	Дипломдық жобаны дайындау және қорғау	12	6	0/0/6	8	қорға
		Барлығы	12	6	2,3,0		цорга
		Оқу бағдарламасының жалпы саны	240 ECTS / 142	KZ			

Albumal

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

ОӘО басшысы

хим деканы

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

Джамансариева К.У.

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHST JSC "KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY"

Approved by Rector, Chairman of the Bo Minutes SC № 5

Working Curriculum
Educational program «6B07101 Chemical technology of organic substances
for the 2022-2023 Academic Year

Academic Degree: Bachelor of Engineering and Technology

Stud	Duration: 4 ye	ears

	Study Duration		e e	Total c	redits	reak	risite	<u>u</u>			9	Total c	redits	Sreak	uisite
Study	Code	Discipline	Cycle	ECTS	KZ	Hour Break	Prerequisite s	Code	Discipline		Cycle	ECTS	Z	Hour Break	Prerequisite s
		1 semester								2 semester					E-C-HILDE
	LAN 1115/ LAN1119	General Kazakh Language (A2) / Russian language		_	(123)	- 1- 1-		LAN 1116	Academic Kazakh Language B	1)	С	5	3	0/0/2	LAN1115
1	LAN 1116	Academic Kazakh Language (B1)	С	5	3	0/0/3		LAN 1117	Business Kazakh Language (B2		1	3	3	0/0/3	LANIIIS
- 10	LAN 1117	Business Kazakh Language (B2)						LAN 1118	Professional Kazakh Language						
1	LAN1180- 1185	English language	С	5	3	0/0/3		HUM1137	Merging Personal and Global	evolution	С	8	5	0/0/5	
	HUM1101	Modern history of Kazakhstan	С	5	3	2/0/1		HUM1102	Philosophy	61	С	5	3	2/0/1	
	CHE 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 chemists		G	4	2	0/0/2	
								PHE 102	Physical Education II		С	4	2	0/0/2	
		Total		32	14				Total			31	18		
		3 semester				ļ.,,,,,,,,				4 semester					
	CSE1110	Information and Communication Technologies	С	5	3	2/0/1		MAT1203	Differential equations. Matlat		G	5	3	2/0/1	MAT1202
	CHE 1204	Introduction to Chemical Engineering	G	3	2	1/0/1		FUN1202	Physics II		G	5	3	1/1/1	FUN1201
	CHE1202	Organic Chemistry I	G	5	3	2/1/0	200 - D	CHE1203	Organic Chemistry II		G	5	3	2/1/0	CHE1202
2	CHE 1205	Physical Chemistry I	G	5	3	1/1/1	CHE 1201	CHE 1206	Physical Chemistry II		G	5	3	2/0/1	CHE 120
	MAT1202	Calculus II	G	6	4	2/0/2	MAT1201	CHE 1225	Analytical chemistry		G	3	2	1/1/0	CHE 120
	FUN1201	Physics I	G	5	3	1/1/1		CHE 1214	General Chemical Technology	/	G	5	3	2/0/1	CHE120
								PRA201	Introductory Internship		G	3	2	0/0/2	
		Total		29	18	T			Total			31	19		
		5 semester								6 semester					
	CHE1301	Organics Chemical Engineering I	s	5	3	2/1/0	CHE1214	CHE1302	Organics Chemical Engineering	ne II	5	5	3	2/0/1	CHE1301
	CHE1216	Basic Processes & Units in Chemical Engineering I (Momentum & Heat Transfer)	G	5	3	2/0/1		CHE1217	Basic Processes & Units in Chem (Mass Transfer & Its Application	cal Engineering II	G	5	3	2/0/1	1
	PET 1201	Theoretical and Applied Mechanics	G	5	3	2/0/1			Elective discipline (Financial / Valuation of Projects)		G	5	3	2/0/1	
3	CHE1303	Chemical Engineering of Organics	S	5	3	2/0/1	CHE1214		Elective discipline (Electrical	Engineering)	G	5	3	2/0/1	
	MAT 1223	Classically Boundary Problems and Numerical methods. Matlab	G	5	3	2/0/1	MAT1203		Elective discipline (Industrial	Catalysis)	s	5	3	2/0/1	
		Elective discipline	С	8	3	0/0/2		PRA322	Industrial Internship		5		4	0/0/4	
		Total	V 12 *******	30	18				Total			30	18		
		7 semester								semester	_	-	aparantan.	17.00	
		Plant Design	G	5	3	2/0/1	CHE1217		Elective discipline		S	1 1 1 1 1 1 1	3	2/0/1	
		Elective discipline (Ecology)	s	5	3	2/0/1		PRA423	Graduation Project Internsh		S	8	4	0/0/3	
4		Elective discipline (Anticorrosive protection of oil an gas equipment)	s	. 121	3	2/0/1	1 2 22 2	DP422	Preparation and defense of project	the graduation	F	12	6	0/0/6	;
-		Elective discipline (Project Design Unisim)	S		3	2/0/1									1
		Elective discipline	S		3	2/0/1					-	_	T	-	-
		Elective discipline (Mathematical and computer modeling)	5	3	3	2/0/3						-	-	_	
		Elective discipline	5		3	2/0/:	1						-		-
		Total		35	21				Total			25	13		

1	Name of Cycle	Credits (ECTS)			
		ECTS	Required	University	Option
С	Соге (Общий)	56	51	F = 5 - 110 C (5
S	General (Базовый)	112		102	10
S	Speciality (Προφ.)	60		20	40
F	Final Examination	12	12		
_	Total	240			
	Vice Rector for Academic	c Affairs			

Issakhov A.A.

240 142

Yeren N.Y.

Jamansariyeva K.U.

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN JSC "KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY"

Approved by

Rector, Chairman of the Board of SK KBTU

December 2023

M. Gabdullin

linutes SC № 5 dated

Curriculum

Educational program «6B07101 Chemical technology of organic substances»
for the 2022-2023 Academic Year

Academic Degree: Bachelor of Engineering and Technology

,	ation: 4 years			Total credits			36	ē	75 75
Nº	Code	Discipline	Cycle	ECTS	Ž	Hour	Breakdow	Semester	Type of Control
	gala allama	Cycle Core Dis				4			
		Required Disc	iplines			+			
1	LAN1180-1185	English Languages	С	10	6	C	/0/6	1	exam
2	LAN 1115/ LAN1119 - LAN 1118	Kazakh (Russian) Languages	С	10	6	c	0/0/6	1,2	exam
3	HUM1101	Modern history of Kazakhstan	С	5	3	1	2/0/1	1	exam
4	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	С	8	5)/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	Ш	2/0/1	5	exam
7	HUM1102	Philosophy	C	5	3	4	2/0/1	4	exam
			Total	51	30	4			
		Elective Disciplines	56 ECTS	TS / 3 KZ		-			
ter i umpa	-	Total by Core Cycle Cycle General		33 KZ					
		University cor				++			
4	CUE 1201	Inorganic Chemistry	G	5	3	Ш	2/1/0	1	exam
2	CHE 1201	Calculus I	G	5	3		1/0/2	2	exam
	MAT 1201	English for chemists	G	4	2	H	0/0/2	2	exam
3	CHE 1214	General Chemical Technology	G	5	3		2/0/1	3	exam
5	CHE 1214	Introduction to Chemical Engineering	G	3	2	-	1/0/1	3	exam
6	CHE 1204	Organic Chemistry I	G	5	3		2/1/0	3	exam
7	CHE 1205	Physical Chemistry I	G	5	3	$\dagger \dagger$	1/1/1	3	exam
8	MAT1242	Calculus II	G	6	4	##	2/0/2	3	exam
9	FUN1201	Physics I	G	5	3	$\dagger \dagger$	1/1/1	3	exam
10	MAT1203	Differential equations. Matlab	G	5	3	Ħ	2/0/1	4	exam
11	FUN1202	Physics II	G	5	3	11	1/1/1	4	exam
12	CHE1203	Organic Chemistry II	G	5	3	$\parallel \parallel$	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	CHE1217	Basic Processes & Units in Chemical Engineering II (Mass Transfer & Its Application)	G	5	3		2/0/1	6	exam
20	CHE1101	Plant Design	G	5	3	\prod	2/0/1	7	exam
21		Industrial Internship	G	8	4	П	0/0/4	8	pass/no pas
		Total		102	61				
		Elective Disciplines	10	ECTS / 6	KZ	T			
		Total by General Cycle		ECTS / 67				evera di la companya	
		Cycle Specialt							
		University of							
1	CHE1301	Organics Chemical Engineering I	5	5	3	$ label{local}$	2/1/0	5	exam
2	CHE1302	Organics Chemical Engineering II	S	5	3	floor	2/0/1	6	exam
3	CHE1303	Chemical Engineering of Organics	S	5	3		2/0/1	5	exam
4	2555775775	Graduation Project Internship	S	5	3		0/0/3	8	exam
036	1	Total	53/	20	12		100-100-000		
		Elective Disciplines	40	ECTS / 2	4 KZ	П			
		Total Specialty Cycle	60	ECTS / 36	KZ			esta esta esta esta esta esta esta esta	
		Total Theoretical Training		228	136	111		DOM:	

		Total		12 ECTS / 142	6			
1	DP422	project				184 EW	8	
4	DP422	Preparation and defense of the graduation	F	12	6	0/0/6		

Harry

Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SCE

Issakhov A.A.

Yeren N.Y.

Jamansarıyeva K.U.