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

Утверждаю

Протокол УС № 4 от 65

Рабочий учебный план Образовательной программы «6807101 Химическая технология органических веществ» набор 2021-2022 учебного года

Академическая степень: Бакалавр техники и технологий

Срок обучения: 4 года

Zen	4			Объем	в кредитах	мас)	77.2			WEERN #	HAME	N. C.	в кредитах	2	1416
Год обучения	Код	Наименование дисциплины	Цико	ECTS	ğ	лек/лаб/сем	Пререквизиты	Код	Наименование дис	циплины	Цика	S. S.	ğ	лек/лаб/сем	Пререквизиты
	LAN1138	Tarilat 1 2 1 100								2 семестр	1	<u></u>	L] =
	LAN1139	English 1_Beginners (AO)				200	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	LAN1144	English 2_Beginners (AO)		T	T		T	LAN1
	LAN1140	English 1_Elementary (A1) English 1_Pre-Intermediate (A2)	1					LAN1145	English 2 Elementary (A1)		1	1 8		1	LAN1
	LAN1141	English 1_Intermediate (B1)	0	5	3	0/0/3	Диагност.		English 2_Pre-Intermediate (A2)	1	DARK		1007057191	LAN1
	LAN1142	English 1 Upper- Intermediate (B2)			PO COL		Тест	LAN1147	English 2_Intermediate (B1)	100	0	5	3	0/0/3	LAN1
	LAN1143	English 1_Advanced (C1)						LAN1148	English 2_Upper- Intermediate	(B2)	1				LANI
	LAN 1115/							LAN1149	English 2_Advanced (C1)						LAN:
1	LAN1119 LAN 1116	Общий казахский язык (А2) / Русский язык	0	5	3	0/0/3	Диагност.	LAN 1116	Академический казахский из	ык (В1)					
		Академический казахский язык (В1)			3	0/0/3	Тест	LAN 1117	Деловой казахский язык (В2)		0	5	3	0/0/3	LAN
	LAN 1117	Деловой казахский язык (В2)						LAN 1118	Профессиональный казахски					1	
	HUM1101	Современная история Казахстана	0	5	3	2/0/1	-	FUN1202	Физика II	H HOOK	-				
	FUN1201	Физика I	Б	3	2	1/1/0		CHE 1204			5	3	2	1/0/1	-
	CHE 1201	Неорганическая химия	Б	5	3	2/1/0		CHE 1225	Введение в химическую инж	енерию	Б	3	2	1/0/1	
	MAT1201	Исчисление I	Б	5	3	2/0/1		MAT1202	Аналитическая химия		Б	3	2	1/1/0	CH
	PHE 101	Физическая культура I	0	4	2	0/0/2		PHE 102	Исчисление II Физичесая культура II		Б	5	3	2/0/1	
		Bcero		32	19		F-100	1110.202	Всего		0	4	2	0/0/2	-
-		3 семестр		No. 11 Company					JUCEIO			28	17		1
	CSE1110	Информационно-коммуникационные технологии	0	5	3	2/1/0		HUM1102	Философия	4 семестр	0	5	3	2/0/1	T
	HUM1127	Культурология и политология	0	5	3	2/0/1		HUM1131	Социология и психология		0	3	2	1/0/1	-
	CHE 1205	Физическая химия I	Б	5	3	1/1/1	CHE1201	CHE 1206	Физическая химия II	-	-		W 0 0	ALEXANDER NO.	
ODD T	CHE1202	Органическая химия I	Б	5	3	2/1/0		CHE1203	Органическая химия II		6 6	5	3	2/0/1	
- 1	PET 1201	Теоретическая и прикладная механика	Б	5	3	2/0/1		MAT 1223	Классически краевые задачи	в численные	Б	5	3	2/0/1	020/960
1	MAT1203	Дифференциальные уравнения. MathLab	Б	5	3	2/0/1	MAT1202	CHE 1214	методы. Matlab Общая химическая технолого		Б	22 8	5670	17.05 07570	-
1						- Wer		PRA201	Учебно-ознакомительная по		Б	5 2	3	2/0/1	
		Bcero		30	18				Bcero	- Inning	В	30	18	0/0/1	-
Î		5 семестр								6 семестр	2000	30	10		
	CHE1301	Технология переработки углеводородного сырья I	п	5	3	2/1/0	CHE1214	CHE1302	Технология переработки угла сырья II		п	5	3	2/0/1	CHE
	CHE1216	Основные процессы и аппараты химических производств I (Механика жидкостей и теплообмен)	Б	5	3	2/0/1	CHE1203	CHE1217	Основные процессы и аппара производств II (Массообмен	ты химических ные процессы)	Б	5	3	2/0/1	CHE
Silve	EGR 1205	Электротехника	Б	5	3	2/1/0		FIN1101	Финансовый анализ и оценка	проектов	Б	5	3	2/0/1	F
-	CHE1303	Химическая технология органических веществ	п	5	3	2/0/1	CHE1214		Дисциплина по выбору (Мате компьютерное моделирован		Б	5	3	2/0/1	
		Дисциплина по выбору Дисциплина по выбору (Python, AutoCad)	0	5	3	2/0/1			Дисциплина по выбору	N = 0=====	п	5	3	2/0/1	
-		Bcero Bcero	Б	5 30	3	2/0/1			Дисциплина по выбору		п	5	3	2/0/1	
		7 семестр		30	10				Всего		==20	30	18		
		Основы проектирования и оборудование						r		семестр					Myvites
-		предприятий Дисциплина по выбору (Экология)	Б	5	3	2/0/1	CHE1214		Дисциплина по выбору	107	п	5	3	2/0/1	CHE
		Дисциплина по выбору	п	5	3	2/0/1	CHE1214		Дисциплина по выбору		Б	5	3		
1		(Противокорризионная защита		5	3	-, -, -	CHE1214		Дисциплина по выбору		Б	3	2		
		Дисциплина по выбору (Unisim)	П	5	3	2/1/0	CHE1214	PRA204	Преддипломная практика		. 88	-	21.0		
		Дисциплина по выбору	n	5	3	2/0/1	CHE1214				п	5	3		
ı		Производственная практика	П	5	3	0/0/3	CHLIZ14	DP401	Подготовка и защита диплом	ого проекта	ИА	12	6		
			- 57	- 50	3	01012		L							
Ī		Bcero		30	18				Bcero						

L[kiko]	Наименование цикла		Объем в кредитах					
		ECTS	Обязательный	Вузовский	По выбору			
0	Общеобразовательный	56	51		5			
6	Базовый	112		94	18			
п	Профилирующий	60		20	40			
И	Итоговая аттестация	12	12		1			
	Всего	240			-			

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШХИ

Усахов А.А.

Ерен Н.Е.

устан-Британ Казахстанско МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН АО "КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕР"

Утверждаю

Ректор, Председатель Пра

Учебный план Образовательной программы «6807101 Химическая технология органических вы набор 2021-2022 учебного года

Академическая степень: Бакалавр техники и технологий Срок обучения: 4 года

Nº	Код	Наименование дисциплины	5	Объем	в кредит	ax	сем	tye- crp	
			Цикл		Hotory	73	лек/лаб/сем	Рекомендуе- мый семестр	Форма
	Linner	Цикл общеобра	ізовательных <i>І</i> пьные дисципл	дисциплин			5	ďΣ	
1	LAN1138 -	English Languages	поные оисципл	ины				_	
	LAN1149 LAN 1115/	B. T. Estiguages	0	10		6 0	/0/6	200	
2	LAN1119 - LA	AN Казахский (Русский) язык				0,	70/6	1,2	экзал
	1118	пазахский (Русский) язык	0	10	- 1 11.	-	VACOUNES .		
3	HUM1101	Connection		10		5 0,	/0/6	1,2	экзам
ree:		Современная история Казахстана	0	5					
4	HUM1127	Модуль социально-политических знаний	700000000000000000000000000000000000000			2/	0/1	1	экзам
r.		(Культурология и Политология)	0	5	3	2/	0/1	1	24224
5	HUM1131	Модуль социально-политических знаний (Социология и психология)					(September 1997)		экзам
6	PHE 101, 102,	or the later than the state of	0	3	2	1/	0/1	2	24224
О	201, 202	Физическая культура I,II							экзам
7	355		0	8	4	0/	0/4	1,2	экзам
,	CSE1110	Информационно-коммуникационные технологии	0	100 120 120	\neg		-	-/-	SNSalvi
8	HUM1102	Философия	0	5	3	2/	1/0	3	экзам
			0	5	В				JASBIN
		Bcero		51	30	2/0	0/1	4	экзам
2000		Дисциплины по вы	бору 5 Е	CTS/3 KZ	-				
		Всего по общеобразовате	льному циклу	56 FCTS / 33 I	(Z				
	•	цикл оазо	овых дисципли	н					
1	FUN1201	Физика I	ий компонент			37-1-1-2			
2	MAT 1201	Исчисление I	Б	3	2	1/0	/1	1	Desirence
3	CHE 1201	Неорганическая химия	Б	5	3	2/0		1	экзам
1	CHE 1204	Введение в химическую инженерию	Б	5	3	2/1		1	экзам
,	FUN1201	Физика II	Б	3	2	1/0		2	экзаме
	CHE 1225	Аналитическая химия	Б	3	2	1/0,		0112	экзам
	MAT1202	Исчисление II	Б	3	2	1/1/		2	экзаме
	CHE 1205	Физическая химия I	Б	5	3	2/0/			экзаме
-	CHE1202	Органическая химия !	Б	5	3	1/1/		3	экзаме
	PET 1201	Теоретическая и прикладная механика	Б	5	3	2/1/			экзаме
-	MAT1203	Дифференциальные уравнения. MathLab	Б	5	3	2/0/	No.	3	экзаме
	CHE 1206	Физическая химия II	Б	5	3	2/0/		3	экзаме
	CHE1203	Органическая химия II	Б	5	3	2/0/		1	экзаме
- 1	MAT 1223	Классически краевые задачи и численные методы.	Б	5	В	2/1/	010	+	экзаме
	The state of the s	Matlab	Б	5		2/1/	0 2		экзаме
	CHE 1214	Общая химическая технология		3		2/0/	1 4	1	экзаме
F	PRA201	Учебно-ознакомительная практика	Б	5	3	2/0/:	1 4	_	
			Б	2	i	0/0/			экзамен
(CHE1216	Основные процессы и аппараты химических	100			-, -,		-	зачет
-		производств I (Механика жидкостей и теплообмен)	Б	5	3	2/0/1	5		
E	GR1205	Электротехника				_, _,			экзамен
C	HE1217	Основные процессы и аппараты химических	Б	5	3	2/1/0	5	_	2000000
-		троизводств II (Массообменные производ	Б	5	2	1			экзамен
- F	111101	Ринансовый анализ и оценка проситор			3	2/0/1	6		экзамен
	10	основы проектирования и оборудования	5	5	3	2/0/1	6		экзамен
		редприятий	Б	5	2				экзамен
_		Bcero	323		3	2/0/1	7		экзамен
		Дисциплины по выбор		94	57			-	
		Всего по базовому цикл		TS / 11 KZ			_		
		Пика профи	y 112 EC	TS / 68 KZ		10000 - 11 / MC	State of the second		
		Цикл профилиру Визоский	ющих дисципл	INH					
CF	E1301 T	РУНОЛОГИЯ ПОРОСС	компонент						
1		ехнология переработки углеводородного сырья I	п	5	2				-
CH		19-3		3	3	2/1/0	5	3	жзамен
1		ехнология переработки углеводородного сырья II	П	5	2	1			
PR	А204 П	реддипломная практика	WalVA	3	3	2/0/1	6	3	кзамен
110000			П				2100		

		Bcero	15	9			P
		Дисциплины по выбору	45 ECTS / 27 KZ				
		Всего по профилирующему цик	лу 60 ECTS/36 KZ		P (SWE)		
		Всего теоретического обучения	228	13	7		
		Итоговая атте	стация				
1	DP401	Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта	12	6	0/0/6	8	защита
		Всего	12	6			
		Всего по Образовательной програм	AME 240 ECTS / 143	κŻ			

The golf Bluely

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШХИ

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

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

БЕКІТЕМІН

Ректор (Басқарма тер

«6B07101 Органикалық заттардың химиялық технологиясы» білім беру ба 2021-2022 оқу жылына ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Ғылыми дәреже: техника және технология бақалавры Оқу мерзімі: 4 жыл

оқу жылы Коды		Пән атауы	LIMHG1	Креди	т көлемі	/тәж/се	д д	4			5	Кредит көлен 5		эж/се		
	8		크	ECTS	Ŋ	дәріс/тәж/се м	Пререквизит	Коды	Пән атауы		Цика	ECTS	КД К		Пререквизит	
		1 семестр	,							2 семестр		Maria Vanisasia				
-	LAN1138 LAN1139	English 1_Beginners (A0)		ASHITA OBACESA			, consequence (LAN1144	English 2_Beginners (A0)						LAN1138	
ı	LAN1140	English 1_ Elementary (A1) English 1_ Pre-Intermediate (A2)					l a	LAN1145	English 2_ Elementary (A1)	1977-198					LAN1139	
ı	LAN1141	English 1_Intermediate (A2)	ж	5	3	0/0/3	Диагност,	LAN1146	English 2_ Pre-Intermediate (A2	2)		140			LAN1140	
	LAN1142	English 1- Upper- Intermediate (B2)	-			0,0,5	Тест	LAN1147	English 2_Intermediate (B1)		ж	5	3	0/0/3	LAN1141	
	LAN1143		1					LAN1148	English 2_Upper- Intermediate (B2)					LAN1142	
	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	English 1_Advanced (C1)						LAN1149	English 2_Advanced (C1)						LAN1143	
200	LAN 1115/ LAN1119	Жалпы қазақ тілі (А2) / Орыс тілі						LAN 1116	Академиялық қазақ тілі (В1)							
	LAN 1116	Академиялық қазақ тілі (В1)	ж	5	3	0/0/3	Диагност. Тест	LAN 1117	Іскерлік қазақ тілі (Мемлекетті қағаздарын жүргізу, В2)	и тілде іс-	ж	5	3	0/0/3	LAN111	
5	LAN 1117	Іскерлік қазақ тілі (Мемлекеттік тілде іс- қағаздарын жүргізу, B2)						LAN 1118	Кәсіби қазақ тілі							
J	HUM1101	Қазақстанның қазіргі тарихы	Ж	5	3	2/0/1		FUN1202	Физика II	W. W	БП	3	2	= 14.10	F1111400	
I	FUN1201	Физика I	БП	3	2	1/1/0		CHE 1204			-	1	-	1/1/0	FUN120	
ı	CHE 1201	Бейорганикалық химия	БП	5	4000	-		The state of the s	Химиялық инженерияға кірісп	e	БП	3	2	1/0/1		
ı	MAT 1201	Ecentey I			3	2/1/0		CHE 1225	Аналитикалық химия		БП	3	2	1/1/0	CHE120	
ı	PHE 101		БП	5	3	2/0/1		MAT1202	Ecentey II		БП	5	3	2/0/1	MAT120	
2	PHE 101	Дене шынықтыру I	ж	4	2	0/0/2		PHE 102	Дене шынықтыру II		ж	4	2	0/0/2		
		Барлығы														
+				32	19	1			Барлығы			28	17	Constitution of the Consti		
ı		3 семестр	,	***		Marin Constant				4 семестр			***************************************			
	CSE1110	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ж	5	3	2/1/0		HUM1102	Философия		ж	5	3	2/0/1		
	HUM1127	Жанандану және саясат	ж	5	3	2/0/1		HUM1131	Әлеуметтану және әлеуметтік	психология	ж	3	2	1/0/1		
	CHE 1205	Физикалық химия I	БП	5	3	1/1/1	CHE1201	CHE 1206	Физикалық химия II		БП	5	3	2/0/1	CHE 1205	
00000	CHE1202	Органикалық химия І	БП	5	3	2/1/0		CHE1203	Органикалық химия II		БП	5	3		CHE1202	
	PET 1201	Теориялық және қолданбалы механика	БП	5	3	2/0/1		MAT 1223	Классикалық шекаралық есепт сандық әдістер. Matlab	ер және	БП	5	3	2/0/1	MAT1203	
	MAT1203	Дифференциалдық теңдеулер. Матлаб	ж	5	3	2/0/1	MAT1202	CHE 1214	Жалпы химиялық технология	-	БП	i e	-	50/050/15		
						1.5		PRA201	Оку-таныстыру практикасы		БП	5	3	0/0/1	CHE1202	
	Della - America Com	Барлығы		30	18				Барлығы	-	BII	30	18	0/0/1		
		5 семестр								6 семестр	-	30	10			
	CHE1301	Көмірсутек шикізаттарын өңдеу технологиясы І	Б	5	3	2/1/0	CHE1214	CHE1302	Көмірсутек шикізаттарын өңде технологиясы ІІ	Commence of the commence of th	Б	5	3	2/0/1	CHE1301	
	CHE1216	Химия өндірісіндегі негізгі удерістер және аппараттар і (Сұйықтар механикасы және жылу алмасуы)	БП	5	3	2/0/1	CHE1203	CHE1217	Химия ондірісіндегі негізгі үдеріст аппараттар II (Бұқаралық айырбас		БП	5	3	2/0/1	CHE1216	
	EGR 1205	Электротехника	БП	5	3	2/1/0	The second	FIN1101	қолдану)		-	NYAF	-	Control of the last of the las		
	CHE1303	Органикалық заттардың химиялық технологиясы	Б	5	3	2/1/0	CHE1214	, 1141101	Қаржылық талдау және жобал Таңдау пәні (Математикалық ж		БП	5	3	2/0/1		
		Таңдау пәні	ж	5	3	2/0/1	AND THE PARTY OF T	-	компьютерлік модельдеу) Таңдау пәні	-	Б	5	3	100000000		
2		Таңдау пәні (Python, AutoCad)	БП	5	3	2/0/1			Таңдау пәні		Б	5	3	2/0/1		
700		A DOOR AND A COMPANY AS A SECOND OF A SECOND ASSAULT.										5-44				
20 20 20 20				20	10											
The second secon		Барлығы		30	18				Барлығы			30	18			
70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7		Барлығы 7 семестр		······	18			1		местр	<u> </u>	30	18			
		Барлығы	БП	30 5	3	2/0/1	CHE1214			местр	Б	5	3	2/1/0	CHE1214	
		Барлығы 7 семестр Жобалау негіздері және өндіріс қондырғылары Тандау пәні (Экология)	Б	······		2/0/1	CHE1214 CHE1214		S cen	местр	Б				CHE1214 CHE1214	
		Барлығы 7 семестр Жобалау негіздері және өндіріс қондырғылары Тандау пәні (Экология) Тандау пәні (Мунай және газ жабдықтарын коррозиядан корғау)	5 5	5 5	3 3	2/0/1			8 сфа Таңдау пәні	аестр	-	5	3			
		Барлығы 7 семестр Жобалау негіздері және өндіріс қондырғылары Тандау пәні (Экология) Тандау пәні (Мұнай және газ жабдықтарын коррозиядан қорғау) Тандау пәні (Unisim)	Б Б	5 5 5	3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1214 CHE1214 CHE1214	PRA204	8 сел Таңдау пәні Таңдау пәні	<u>аестр</u>	Б БП	5	3	2/1/0		
		Барлығы 7 семестр Жобалау негіздері және өндіріс кондырғылары Тандау пәні (Экология) Тандау пәні (Мұнай және газ жабдықтарын коррозиядан қорғау) Тандау пәні (Unisim)	5 5 5	5 5 5 5 5	3 3 3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1214 CHE1214	PRA204 DP401	8 сел Таңдау пәні Таңдау пәні Таңдау пәні Дипломалды практика		Б БП Қ	5 5	3 3 3 2	2/1/0		
		Барлығы 7 семестр Жобалау негіздері және өндіріс қондырғылары Тандау пәні (Экология) Тандау пәні (Мұнай және газ жабдықтарын коррозиядан қорғау) Тандау пәні (Unisim)	Б Б	5 5 5	3 3 3	2/0/1 2/0/1 2/0/1	CHE1214 CHE1214 CHE1214		8 сел Таңдау пәні Таңдау пәні Таңдау пәні		Б БП	5 5 5 3	3 3	2/1/0		

Дик	Циклдің атауы		Кред	цит көлемі	
		ECTS	Міндеті	Жоғары оқу орны бойынша	Тандау бойынша
ж	Жалпы	56	51		5
БП	Базалық пәндер	112	_	94	18
Б	Бейіндеуші	60		20	40
Қ	Қорытынды аттестаттау	12	12		10
	Барлығы	240			

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор
ОӘО басшысы
ХИМ деканы

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГЬ РИТАН "ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТ!" АҚ

БЕКІТЕМІН

Ректор (Басқарма төрағасы)

табдуллин М.Т.

№ 4 - ГК Хаттамасы

5 " <u>леситох сам 2023</u> ж.

«6B07101 Органикалық заттардың химиялық технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша 2021-2022 оқу жылына ОҚУ ЖОСПАРЫ

ғылыми дәрежесi: техника және технология бакалавры Оқу мерзімі: 4 жыл Кредит көлемі **дәріс/тәж/сем** Емтихан түрі No LMK5 Пәннің атауы Жалпы білім беретін пәндер циклі Міндетті компонент LAN1138 -English Languages LAN1149 10 0/0/6 1,2 Емтихан LAN 1115/ 2 LAN1119 - LAN Қазақ (Орыс) тілі Ж 10 1118 0/0/6 1, 2 Емтихан 3 HUM1101 Қазақстанның қазіргі тарихы Ж 5 2/0/1 1 Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Жаһандану және Емтихан 4 HUM1127 Ж 5 2/0/1 1 Емтихан Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Әлеуметтану 5 HUM1131 және әлеуметтік психология) Ж 3 1/0/1 2 Емтихан PHE 101, 102, 6 Дене шынықтыру І,ІІ 201, 202 ж 8 0/0/4 1,2 Емтихан 7 CSE1110 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Ж 5 2/1/0 8 HUM1102 3 Емтихан Философия Ж 2/0/1 4 Емтихан Барлығы 51 30 Таңдау пәндері 5 ECTS / 3 KZ Жалпы білім беретін пәндер циклі бойынша барлығы 56 ECTS / 33 KZ Базалық пәндер циклы Жоғары оқу орны компоненті FUN1201 Физика I 2 MAT 1201 1/0/1 Есептеу І Емтихан БП 5 В CHE 1201 2/0/1 Бейорганикалық химия 1 Емтихан БΠ 5 3 4 CHE 1204 Химиялық инженерияға кіріспе 2/1/0 1 Емтихан БΠ 3 5 FUN1202 1/0/1 2 Физика II Емтихан БП 3 6 CHE 1225 Аналитикалық химия 1/0/1 2 Емтихан БП 2 3 7 MAT1202 1/1/0 Есептеу II Емтихан БП 8 5 CHE 1205 2/0/1 2 Емтихан Физикалық химия І БΠ 9 CHE1202 1/1/1 3 Органикалық химия І Емтихан БП 5 3 10 PET 1201 2/1/0 3 Теориялық және қолданбалы механика Емтихан БП 5 3 11 MAT1203 2/0/1 Дифференциалдық теңдеулер. Матлаб Емтихан БП 12 5 CHE 1206 2/0/1 3 Физикалық химия II Емтихан БП 5 13 3 CHE1203 Органикалық химия II 2/0/1 4 Емтихан БП 5 2/1/0 Классикалық шекаралық есептер және сандық 4 Емтихан 14 MAT 1223 әдістер. Matlab БΠ 5 2/0/1 4 Емтихан CHE 1214 15 Жалпы химиялық технология БП 5 2/0/1 16 PRA201 4 Оқу-таныстыру практикасы Емтихан БΠ 2 0/0/1 4 Сынақ Химия өндірісіндегі негізгі үдерістер және аппараттар 17 CHE1216 I (Сұйықтар механикасы және жылу алмасуы) БП 5 2/0/1 5 Емтихан 18 EGR 1205 Электротехника БП 5 3 2/1/0 5 Емтихан Химия өндірісіндегі негізгі үдерістер және аппараттар 19 CHE1217 II (Бұқаралық айырбастау және оны қолдану) БП 5 2/0/1 6 Емтихан 20 FIN1101 Қаржылық талдау және жобаларды бағалау БП 21 5 3 2/0/1 Жобалау негіздері және өндіріс қондырғылары 6 Емтихан БΠ 3 2/0/1 Емтихан Барлығы 94 57 Таңдау пәндері 18 ECTS / 11 KZ Базалық пәндер циклы бойынша барлығы 112 ECTS / 68 KZ Бейіндеуші пәндер цикл Жоғары оқу орны компоненті

4	CUEAGOA	Lo a		(A)	21			
1	CHE1301	Көмірсутек шикізаттарын өңдеу технологиясы І	Б	5	3	2/1/0	5	Емтихан
2	CHE1302	Көмірсутек шикізаттарын өңдеу технологиясы ІІ	Б	5	3	2/0/1	6	Емтихан
204		Барлығы		10	6	3/5/-	-	Limiteladii
		Таңдау пәндері	50 ECTS / 3	30 KZ				
		Бейіндеуші пәндер циклі бойынша (арлығы	60 ECTS / 36	KZ			
		Теориялық оқу бойынша барлығы		228	137			
		Қорытынды ат	тестаттау	-				
1	PRA204	Дипломалды практика		3 1	2	0/0/2	8	Емтихан
2	DP401	Дипломдық жобаны дайындау және қорғау		9	5	0/0/5	8	қорғау
		Барлығы	— h, — —	12	7	0/0/3	9	ДОРГАУ
		Оқу бағдарламасының жалпы са	ны 240	ECTS / 144 KZ				

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

ОӘО басшысы

ХИМ деканы

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

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

Approved by

Rector, Chairman of the

Minutes SC No dated

стан-Британ

Working Curriculum
Educational program «6B07101 Chemical technology of organic substances» for the 2021-2022 Academic Year

Academic Degree: Bachelor of Engineering and Technology Study Duration: 4 years

dγ	e	NAME OF TAXABLE PARTY.	e	Total	credits	reak	uisite	<u>u</u>		ABCDL:	9	Total c	redits	Break	isite
Study	Code	Discipline	Cycle	EGS	Ŋ	Hour Break	Prerequisite s	Code	Discipline	No. 12 A. A. C.	Cycle	ECTS	Ø	Hour B	Prerequisite s
		1 semester								2 semester					
	LAN1138	English 1_ Beginners (A0)						LAN1144	English 2_ Beginners (A0)	S				With Company	LAN1138
	LAN1139	English 1_ Elementary (A1)						LAN1145	English 2_ Elementary (A1)			.			LAN1139
	LAN1140	English 1_ Pre-Intermediate (A2)	С	5	3	0/0/3	Диагност.	LAN1146	English 2_ Pre-Intermediate A	2)	c	5	3	0/0/3	LAN1140
	LAN1141	English 1_Intermediate (B1)	- 1	-	1 8	0,0,5	Тест	LAN1147	English 2_Intermediate (B1)		٠		3	0/0/3	LAN114:
	LAN1142	English 1 Upper- Intermediate (B2)						LAN1148	English 2_Upper- Intermediate	B2)		. 1			LAN1142
	LAN1143	English 1_Advanced (C1)						LAN1149	English 2_Advanced (C1)						LAN114
	LAN 1115/ LAN 1119	General Kazakh Language (A2) / Russian language	С	5	3	0/0/3	Диагност.	LAN 1116	Academic Kazakh Language (B1		С	5	3	0/0/2	LAN111
1	LAN 1116	Academic Kazakh Language (B1)	~			0,0,5	Тест	LAN 1117	Business Kazakh Language (B2)				3	0,0,5	LANIII
	LAN 1117	Business Kazakh Language (B2)						LAN 1118	Professional Kazakh Language	1					
	HUM1101	Modern history of Kazakhstan	C	5	3	2/0/1		FUN1202	Physics II		G	3	2	1/1/0	FUN120
	FUN1201	Physics 1	G	3	2	1/1/0		CHE 1204	Introduction to Chemical Engine	eering	G	3	2	1/0/1	5 101
	CHE 1201	Inorganic Chemistry	G	5	3	2/1/0		CHE 1225	Analytical chemistry		G	3	2		CHE120:
	MAT 1201	Calculus I	G	5	3	2/0/1	Granding .	MAT1202	Calculus II		G	5	3		MAT120
	PHE 101	Physical Education I	С	4	2	0/0/2		PHE 102	Physical Education II		С	4	2	0/0/2	IVIATIZE
_		Total		32	19	<u> </u>			Total			28	17		ACCOMULA
		3 semester		I Total		T				4 semester					
	CSE1110	Information and Communication Technologies	С	5	3	2/1/0		HUM1102	Philosophy		С	5	3	2/0/1	
	HUM1127	Globalisation and Politics	С	5	3	2/0/1		HUM1131	Sociology and Social Psychology	e e	С	3	2	1/0/1	
	CHE 1205	Physical Chemistry I	G	5	3	1/1/1	CHE1201	CHE 1206	Physical Chemistry II		G	5	3	2/0/1	CHE 120
2	CHE1202	Organic Chemistry I	G	5	3	2/1/0		CHE1203	Organic Chemistry II		G	5	3	2/1/0	CHE120
	PET 1201	Theoretical and Applied Mechanics	G	5	3	2/0/1		MAT 1223	Classically Boundary Problems methods. Matlab	and Numerical	G	5	3	2/0/1	MAT12
	MAT1203	Differential equations. Matlab	G	5	3	2/0/1	MAT1202	CHE 1214	General Chemical Technology		G	5	3	2/0/1	CHE120
								PRA201	Introductory Internship		G	2	1	0/0/1	
		Total	- 60	30	18		ener.		Total			30	18	-	
		5 semester				-				6 semester	L		10		L
	CHE1301	Organics Chemical Engineering I	s	5	3	2/1/0	CHE1214	CUEARON	I						1
	CHE1216	Basic Processes & Units in Chemical Engineering I (Momentum & Heat Transfer)	G	5	3	2/1/0	CHE1214	CHE1302 CHE1217	Organics Chemical Engineering Basic Processes & Units In Chemic		S	5	3	2/0/1	CHE130 CHE121
	EGR 1205	Electrical Engineering	G	5	3	2/1/0	-	FIN1101	(Mass Transfer & Its Application)	of Death and		-	1. 101		1.000000
3	CHE1303	Chemical Engineering of Organics	S	5	3	2/0/1	CHE1214	TINITOI	Financial Analysis & Valuation (Elective discipline (Mathematic	State of the state	G	5	3	2/0/1	
9		Elective discipline	С	5	3	2/0/1	SHEET		modeling)		5			_	
		Elective discipline (Python, AutoCad)	-						Elective discipline		S	5	3	2/0/1	
		ciecuve discipline (Fython, Addocad)	G	5	3	2/0/1			Elective discipline		S	5	3	2/0/1	
		Total		30	18				Total		_	30	18	-	-
		7 semester	100000	-		-				emester	-	1 30	10		J
		Plant Design	G	5	3	2/0/1	CHE1214	T	Elective discipline		S	5	3	1 2/0/1	CHE121
		Elective discipline (Ecology)	S	5	3	-	CHE1214		Elective discipline	*****	S	5	3		CHE121
		Elective discipline (Anticorrosive protection of oil an gas equipment)	5	5	3	2/0/1	CHE1214		Elective discipline		G	5	3	2/0/1	CHE121
		Elective discipline (Unisim)		5	3	2/0/-	CHEADAA	DDACCO				OVIN	00/10		
4		Liective discipline (Onisim)	S	5	3		CHE1214	PRA204	Graduation Project Internship		F	3	2		
4		Elective discipline	S	5	3	2/0/1	CHE1214	DP401	Preparation and defense of the project	graduation	F	9	5		
4			500												
4		Industrial Internship	S	5	3	0/0/3			Elective discipline		G	3	2		
4			S	5	3 18	0/0/3			Elective discipline Total	3	G	3	2		

Cycle	Name of Cycle		Credi	ts (ECTS)	
		ECTS	Required	University	Optior
С	Соге (Общий)	56	51		5
G	General (Базовый)	112	1-0-200-	94	18
S	Speciality (Проф.)	60		20	40
F	Final Examination	12	12		
	Total	240			

Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SCE

Issakhov A.A.
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

dated 105

Curriculum Educational program «6B07101 Chemical technology of organic substances» for the 2021-2022 Academic Year

	01			Total	credits	- ×	P	·
Nº	Code	Discipline	Discipline Cyc		KZ	Hour Breakdow n	Semester	Type of Control
		Cycle Core D						
	LAN1138 -	Required Dis	ciplines					
1	LAN1149	English Languages	С	10	6	0/0/6	1,2	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	HUM1127	Social and Political Knowledge Module (Globalisation and Politics)	С	5	3	2/0/1	1	exam
5	HUM1131	Social and Political Knowledge Module (Sociology and Social Psychology)	С	3	2	1/0/1	2	exam
6	PHE 101, 102, 201, 202	Physical Education I,II	С	8	4	0/0/4	1,2	exam
7	CSE1110	Information and Communication Technologies (eng)	С	5	3	2/1/0	3	exam
8	HUM1102	Philosophy	С	5	3	2/0/1	4	exam
			Total	51	30			
		Elective Disciplines		CTS/3 KZ				
		Total by Core Cycle		/33 KZ				
		Cycle General						
1	Telling and	University co	mponent		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3.500 500 500 500 500 500 500 500 500 500		
1	FUN1201	Physics I	G	3	2	1/0/1	1	exam
2	MAT 1201	Calculus I	G	5	3	2/0/1	1	exam
3	CHE 1201	Inorganic Chemistry	G	5	3	2/1/0	1	exam
4	CHE 1204	Introduction to Chemical Engineering	G	3	2	1/0/1	2	exam
5	FUN1202	Physics II	G	3	2	1/0/1	2	exam
6	CHE 1225	Analytical chemistry	G	3	2	1/1/0	2	exam
7	MAT1202	Calculus II	G	5	3	2/0/1	2	exam
8	CHE 1205	Physical Chemistry I	G	5	3	1/1/1	3	exam
9	CHE1202	Organic Chemistry I	G	5	3	2/1/0	3	exam
10	PET 1201	Theoretical and Applied Mechanics	G	5	3	2/0/1	3	exam
11	MAT1203	Differential equations. Matlab	G	5	3	2/0/1	3	exam
12	CHE 1206	Physical Chemistry II	G	5	3	2/0/1	4	exam
13	CHE1203	Organic Chemistry II	G	5	3	2/1/0	4	exam
14	MAT 1223	Classically Boundary Problems and Numerical methods. Matlab	G	5	3	2/0/1	4	exam
15	CHE 1214	General Chemical Technology	G	5	3	2/0/1	4	exam
16	PRA201	Introductory Internship	G	2	1	0/0/1	4	pass/no pas
17	CHE1216	Basic Processes & Units in Chemical Engineering I (Momentum & Heat Transfer)	G	5	3	2/0/1	5	exam
18	EGR 1205	Electrical Engineering	G	5	3	2/1/0	5	exam
19	CHE1217	Basic Processes & Units in Chemical Engineering II (Mass Transfer & Its Application)	G	5	3	2/0/1	6	exam
20	FIN1101	Financial Analysis & Valuation of Projects	G	5	3	2/0/1	-	
21		Plant Design	G	5	3	2/0/1	7	exam
		Total		94	57		-	-
		Elective Disciplines	10	ECTS / 11	0.000			
		Total by General Cycle		CTS / 68 H				
				THE PERSON NAMED IN				West
		Cycle Specialty		25				
1	CHE1201	University co						
	CHE1301 CHE1302	Organics Chemical Engineering I	S	5	3	2/1/0	5	exam
			0.40	59	100	1 1 1 10000000 7000	1000	
2	CHETOOS	Organics Chemical Engineering II Total	S	5 10	3 6	2/0/1	6	exam

Elective Disciplines

50 ECTS / 30 KZ

		Total Specialty Cycle	60 ECTS / 36	KZ			
		Total Theoretical Training	228	137			
1	PRA204	Final Examina	tion	<u>' </u>			
_	FNAZU4	Graduation Project Internship	3	2	0/0/2	0	
2	DP401	Preparation and defense of the graduation		+	0/0/2	- 8	exam
_		project	9	5	0/0/5	2	
		Total	12	7		8	
		Total Educational program	240 ECTS / 14	1 KZ			

Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SCE

Issakhov A.A.

Yeren N.Y.

Jamansariyeva K.U.