

Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
АО "КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Утверждаю

Ректор (Председатель Правления)

Протокол УС № 11 от "2" декабря 2023 г.

Рабочий учебный план
Образовательной программы «БВ07104 Эксплуатация судовых энергетических установок»
набора 2023-2024 учебного года



Степень: Бакалавр техники и технологий

Срок обучения: 4 года

Год обучения	Код	Название дисциплины	Компонент	ECTS				Код	Название дисциплины	Компонент	ECTS				Код	Название дисциплины	Компонент	ECTS														
				Период 1	Период 2	Лек/лаб/пр	Предварительные требования				Период 3	Период 4	Период 5	Лек/лаб/пр				Предварительные требования														
1	1 семестр								2 семестр																							
	LAN1112	Иностранный язык (Английский язык)	ООД	4	2/0/2				LAN 1113	Профессионально-ориентированный английский язык	ООД	3			2/0/1																	
	MAT1103	Математика I	БД	5	2/0/3				MAT1219	Математика II	БД	3			2/0/1																	
	FUN1106	Физика I	БД	3	1/1/1				FUN1206	Физика II	БД	3			1/1/1																	
	CHE1210	Химия (Кислоты и щелочи, коррозия, горюче-смазочные материалы)	БД	3	1/1/1				CSE1101	Информационно-коммуникационные технологии (на англ языке)	ООД	5			2/0/1																	
	RHE201	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА 1	ООД	4	0/0/2				KMA1221	Статическая остойчивость судна 1	БД	2	x		1/0/1																	
	KMA1201	Морское право 1	БД	2	x	2/0/0			KMA1252	Вспомогательные судовые агрегаты 1	БД	2	x		1/0/1																	
	KMA1202	Корабельное дело и основы кораблестроения	БД	x	3	3/0/0			KMA1101	Конструкционные материалы и их свойства и Механические мастерские	БД	3	x		2/0/1																	
	KMA1203	Введение в инженерное дело	БД	3	2/0/1				KMA1222	Электротехника и основы электроники 1	БД	2	x		1/0/2																	
	KMA1204	Введение в основы судовождения	БД	3	2/0/1				KMA1250	Судовые энергетические установки - Дизель 1	БД	x	3		2/0/1																	
								KMA1251	Судомеханика и Корабельное Дело	БД	x	2		1/0/1																		
								KMA1301	Начальная подготовка по вопросам безопасности и инструктажа / Базовая подготовка	БД	x	x	2																			
	ОБЩИЙ			30				ОБЩИЙ			30																					
2	3 семестр								4 семестр																							
	HUM1110	Философия	ООД	5	2/0/1				KMA1304	Морская практика - 150 дней	БД	25																				
	LAN 1114	Профессионально-ориентированный английский язык (Техническое написание текстов)	ООД	3	2/0/1																											
	KMA1253	Термодинамика 1	БД	3	x	2/0/1																										
	KMA1355	Электротехника и основы электроники 2	ПД	x	2	1/0/1																										
	KMA1353	Техническое обслуживание корабельных установок 1	БД	x	3	1/0/2																										
	KMA1351	Судовые энергетические установки – Паровые установки/турбины 1	ПД	3	x	2/0/2																										
	KMA1254	Несение вахты для судомехаников	БД	2	x	1/0/2																										
	KMA1354	Вспомогательные судовые агрегаты 2	ПД	3	x	2/0/1																										
	RHE202	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА 2	ООД	4	0/0/2																											
	Элективная дисциплина	ООД	x	5																												
KMA1311	Динамическая остойчивость судна и Продольная остойчивость	БД	x	2	1/0/1																											
KMA1302	Первая морская практика- 30 дней	ДВО	x	0																												
	ОБЩИЙ			35				ОБЩИЙ			25																					
3	5 семестр								6 семестр																							
	HUM1118	История Казахстана	ООД	5	2/0/1				KMA1361	Судовые энергетические установки – Паровые установки/турбины 2	ПД	3	x		2/0/2																	
	LAN 1120/1121	Казахский/русский язык	ООД	5	0/0/3				KMA1364	Морской инжиниринг - практикум	БД	x	3		0/0/4																	
	KMA1358	Управление ресурсами для судомехаников и Управление судовыми ресурсами	БД	2	x	1/0/2			KMA1365	Электротехника и основы электроники 3	ПД	x	4		2/0/2																	
	KMA1352	Автоматизация и управление процессами (вкл. применение тренажера для судомехаников)	ПД	x	4	2/0/2			KMA1368	Техническое обслуживание корабельных установок 2	ПД	3			2/0/2																	
	KMA1363	Термодинамика 2	ПД	x	3	2/0/1			KMA1362	Вспомогательные судовые агрегаты 3	ПД	3	x		2/0/2																	
			БД						KMA1303	Медицинский уход, Специалист по дежурным шлюпкам, Специалист по спасательным шлюпкам и плотам, Борьба с пожаром по расширенной программе, Ознакомительный курс для работы на танкерах-химовозах	ПД				5																	
	KMA1357	Технология сопротивления материалов		3	x	2/0/1																										
	HUM1138	Психология и Культурология	ООД	5	2/0/1				KMA1360	Судовые энергетические установки - Дизель 2	ПД	x	4		2/0/2																	
	HUM1124	Социология и Политология	ООД	3	2/0/1				LAN 1118	Профессиональный казахский язык (РУХАНИ ЖАНҒЫРУ)	ООД	5			0/0/3																	
	ОБЩИЙ			30				ОБЩИЙ			30																					
4	7 семестр								8 семестр																							
	KMA1305	Морская практика - 150 дней	БД	25					DP470	Итоговая аттестация	ИА	8																				
	KMA1306	Морские учебные задания КМА	ПД	24					KMA1107	Экзамен на компетентность	ПД	x	3																			
	ОБЩИЙ			49				ОБЩИЙ			11																					
ИТОГО											240																					

Примечание:
1 ECTS = 15 контактных часов

Курс	Наименование курса	Объем в кредитах		
		ECTS	Всего	По выбору
1 курс	Общепрофессиональные дисциплины	90	91	06
БД	Базовые дисциплины	112	112	
ПД	Профессиональные дисциплины	64	64	
ИА	Итоговая аттестация	8		
Всего		240		

И.о. Проректора по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан Казахстанской Морской Академии

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

Бикташев Р.Г.

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі
"ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ" АҚ

БЕКІТЕМІН

Ректор (Басқарма төрағасы)

№ 11 / FK Хаттамасы

Жұмыс оқу жоспары
«6B07104 Кеме энергетикалық қондырғылар пайдалану» білім беру бағдарламасы бойынша
2023-2024 оқу жылы



Дәрежесі: Техника және технология бакалавры

Оқу мерзімі: 4 жыл

Оқу жылы	Код	Пәннің атауы	Компонент	ECTS		Лек/лаб/пр	Алғы шарттар	Код	Пәннің атауы	Компонент	ECTS			Лек/лаб/пр	Алғы шарттар
				Кезең 1	Кезең 2						Кезең 3	Кезең 4	Кезең 5		
1	1 семестр							2 семестр							
	LAN1112	Шетел тілі (Ағылшын тілі)	ЖБП	4		2/0/2		LAN1113	Кәсіби бағытталған ағылшын тілі (Теңіз лексикасы мен	ЖБП	3			2/0/1	
	MAT1103	Математика I	БП	5		2/0/3		MAT1219	Математика II	БП	3			2/0/1	
	FUN1106	Физика I	БП	3		1/1/1		FUN1206	Физика II	БП	3			1/1/1	
	CHE1210	Химия (Қышқылдар мен сілті, коррозия, жанар-жағармай материалдары)	БП	3		1/1/1		CSE1101	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар	ЖБП	5			2/0/1	
	RHE201	Дене шынықтыру 1	ЖБП	4		0/0/2		KMA1221	Кемеңіз статикалық тұрақтылығы 1	БП	2	x		1/0/1	
	KMA1201	Теңіз құқығы 1	БП	2	x	2/0/0		KMA1252	Қосалқы кеме агрегаттары 1	БП	2	x		1/0/1	
	KMA1202	Кеме ісі мен кеме жасау негіздері	БП	x	3	3/0/0		KMA1101	Механикалық шеберханалар 1 (жону-слесарлық жұмыс негіздері)	БП	3	x		2/0/1	
	KMA1203	Инженерлік іске кіріспе	БП	3		2/0/1		KMA1222	Электротехника мен электроника негіздері 1	БП	2	x		1/0/2	
	KMA1204	Кеме жүргізу негіздеріне кіріспе	БП	3		2/0/1		KMA1250	Кеме энергетикалық қондырғылар- Дизель 1	БП	x	3		2/0/1	
							KMA1251	Кеме механикасы мен Кеме ісі	БП	x	2		1/0/1		
							KMA1301	Қауіпсіздік пен нұсқау мәселелері жөніндегі бастауыш даярлау / Базалық даярлау	БП	x	x	2			
	ЖАЛПЫ			30				ЖАЛПЫ			30				
2	3 семестр							4 семестр							
	HUM1110	Философия	ЖБП	5		2/0/1		KMA1304	Теңіз практикасы - 150 күн	БП	25				
	LAN1114	Кәсіби бағытталған ағылшын тілі (Мәтіндердің техникалық жазуы)	ЖБП	3		2/0/1									
	KMA1253	Термодинамика 1	БП	3	x	2/0/1									
	KMA1355	Электротехника мен электроника негіздері 2	БП	x	2	1/0/1									
	KMA1353	Кеме қондырғыларына техникалық қызмет көрсету 1	БП	x	3	1/0/2									
	KMA1351	Кеме энергетикалық қондырғылар – Бу қондырғылары/турбиналар 1	БП	3	x	2/0/2									
	KMA1254	Кеме механиктері үшін вахта жұмысын атқару	БП	2	x	1/0/2									
	KMA1354	Қосалқы кеме агрегаттары 2	БП	3	x	2/0/1									
	RHE202	Дене шынықтыру 2	ЖБП	4		0/0/2									
	Элективті пәні	ЖБП	x	5											
	KMA1311	Кемеңіз динамикалық орнықтыру және бойлық орнықтыру	БП	x	2	1/0/1									
	KMA1302	Алғашқы теңіз практикасы- 30 күн	ОҚТ	x	0										
	ЖАЛПЫ			35				ЖАЛПЫ			25				
3	5 семестр							6 семестр							
	HUM1118	Қазақстан тарихы	ЖБП	5		2/0/1		KMA1361	Кеме энергетикалық қондырғылар – Бу қондырғылары / турбиналар 2	БП	3	x		2/0/2	
	LAN1120/1121	Қазақ (Орыс) тілі	ЖБП	5		0/0/3		KMA1364	Теңіз инжиниринг - практикум	БП	x	3		0/0/4	
	KMA1358	Кеме механиктеріне арналған ресурстарды басқару және Кеме жүзу ресурстарын басқару	БП	2	x	1/0/2		KMA1365	Электротехника мен электроника негіздері 3	БП	x	4		2/0/2	
	KMA1352	Үрдістерді автоматтандыру және басқару (кеме жүргізушілеріне арналған тренажерларды қолдануды қос.)	БП	x	4	2/0/2		KMA1368	Кеме қондырғыларына техникалық қызмет көрсету 2	БП	3			2/0/2	
	KMA1363	Термодинамика 2	БП	x	3	2/0/1		KMA1362	Қосалқы кеме агрегаттары 3	БП	3	x		2/0/2	
	KMA1357	Материалдар технологиясы / кедергісі	БП	3	x	2/0/1		KMA1303	Медициналық күтім, Кезекші шлюпкалар жөніндегі маман, Құтқару шлюпкалары мен плоттары жөніндегі, Кеңейтілген бағдарлама бойынша ертен күресу, Химия тасығыш кемеде жұмыс істеуге арналған танысу курсы	БП			5		
	HUM1136	Әлеуметтану және Саясаттану	ЖБП	5		2/0/1		KMA1360	Кеме энергетикалық қондырғылары - Дизель 2	БП	x	4		2/0/2	
	HUM1124	Жер үстіндегі навигация 2	ЖБП	3		2/0/1		LAN1118	Кәсіби қазақ тілі (РУХАНИ ЖАНҒЫРУ)	ЖБП	5			0/0/3	
		ЖАЛПЫ			30				ЖАЛПЫ			30			
4	7 семестр							8 семестр							
	KMA1305	Теңіз практикасы - 150 күн	БП	25				DP470	Қорытынды аттестаттау	ҚА	8				
	KMA1306	Теңіз оқу-жаттығу тапсырмалары ҚТА	БП	24				KMA1107	Құзыреттілік емтихан	БП	x	3			
		ЖАЛПЫ			49				ЖАЛПЫ			11			
								БАРЛЫҒЫ			240				

Ескерту:
1 ECTS = 15 байланыс сағаты

Цикл	Цикл атауы	Кредит көлемі		
		ECTS	Жоғары оқу орны бойынша	Тағдыр бойынша
ЖБП	Жалпы білім беретін пән	60	60	60
БП	Базалық пән	112	112	
БП	Бейнебау пән	64	64	
ҚА	Құзыреттілік аттестаттау	8		
Барлығы		240		

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор М.А.

ОӨО басшысы

ҚТА деканы

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

Бикташев Р.Г.

Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan
JSC "KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY"

Approved by

Rector (Chairman of the Board)

Minutes SC № 11



Working Curriculum
Educational program «6B07104 MARINE ENGINEERING»
of the 2023-2024 Academic Year

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

Year of study	Code	Name of discipline	Component	Academic credits		Lec/lab/pr	Prerequisites	Code	Name of discipline	Component	Academic credits			Lec/lab/pr	Prerequisites		
				Period 1	Period 2						Period 3	Period 4	Period 5				
1	1 semester							2 semester									
	LAN1112	English (Intermediate level)	GES	4		2/0/2		LAN 1113	Professional English (Maritime Vocabulary & Terms)	GES	3			2/0/1			
	MAT1103	Mathematics 1	CS	5		2/0/3		MAT1219	Mathematics 2	CS	3			2/0/1			
	FUN1106	Physics I	CS	3		1/1/1		FUN1206	Physics 2	CS	3			1/1/1			
	CHE1210	General Chemistry	CS	3		1/1/1		CSE1101	Information & Communication Technologies	GES	5			2/0/1			
	PHE201	PHYSICAL EDUCATION 1	GES	4		0/0/2		KMA1221	Stability Control 1 - OL	CS	2	x		1/0/1			
	KMA1201	Maritime Law 1	CS	2	x	2/0/0		KMA1252	Auxiliary Machinery 1	CS	2	x		1/0/1			
	KMA1202	Ship construction - OL	CS	x	3	3/0/0		KMA1101	Engineering material & Machine Shop	CS	3	x		2/0/1			
	KMA1203	Introduction to Engineering subjects	CS	3		2/0/1		KMA1222	Electrotechnology 1	CS	2	x		1/0/2			
	KMA1204	Introduction to Navigation subjects	CS	3	x	2/0/1		KMA1250	Marine Power Plant Diesel 1	CS	x	3		2/0/1			
							KMA1251	Marine Engineering and ship knowledge	CS	x	2		1/0/1				
							KMA1301	Basic Safety Training & Security Awareness	CS	x	x	2					
	TOTAL			30			TOTAL				30						
2	3 semester							4 semester									
	HUM1110	Philosophy	GES	5		2/0/1		KMA1304	Sea training - 150 days	CS		25					
	LAN 1114	Professional English (Technical Writing)	GES	3		2/0/1											
	KMA1253	Thermodynamics 1	CS	3	x	2/0/1											
	KMA1355	Electrotechnology 2	MS	x	2	1/0/1											
	KMA1353	Maintenance & Repair 1	CS	x	3	1/0/2											
	KMA1351	Marine Power Plant Steam 1	MS	3	x	2/0/2											
	KMA1254	Watch Keeping Engineering Officers	CS	2	x	1/0/2											
	KMA1354	Auxiliary Machinery 2	MS	3	x	2/0/1											
	PHE202	PHYSICAL EDUCATION 2	GES	4		0/0/2											
	Elective discipline	GES	x	5													
KMA1311	Dynamic Transverse Stability and Longitudinal Stability (COMBINED WITH DO)	CS	x	2	1/0/1												
KMA1302	First seate time training - 30 days	ATE	x	0													
	TOTAL			35			TOTAL				25						
3	5 semester							6 semester									
	HUM1118	History of Kazakhstan	GES	5		2/0/1		KMA1361	Marine Power Plant Steam 2	MS	3	x		2/0/2			
	LAN 1120/1121	Kazakh/Russian Language	GES	5		0/0/3		KMA1364	Marine Engineering Lab	CS		3		0/0/4			
	KMA1358	ERM & Shipping Management	CS	2	x	1/0/2		KMA1365	Electrotechnology 3	MS	x	4		2/0/2			
	KMA1352	Marine Automation (incl ER simulator)	MS	x	4	2/0/2		KMA1368	Maintenance & Repair 2	MS	3	x		2/0/2			
	KMA1363	Thermodynamics 2	MS	x	3	2/0/1		KMA1362	Auxiliary Machinery 3	MS	3	x		2/0/2			
	KMA1357	Technology of Materials	CS	3	x	2/0/1		KMA1303	Medical training, designated security duties, PSCR, Adv Fire fighting, Basic Tanker	MS			5				
	HUM1138	Psychology and Cultural Studies	GES	5		2/0/1		KMA1360	Marine Power Plant Diesel 2	MS	x	4		2/0/2			
	HUM1124	Sociology and Political Science	GES	3		2/0/1		LAN 1118	Professional Kazakh Language (РУХАНИ ЖАҢҒЫРУ)	GES	5			0/0/3			
		TOTAL			30			TOTAL				30					
4	7 semester							8 semester									
	KMA1305	Sea training - 150 days	CS	25				DP470	Final attestation	FA	8						
	KMA1306	KMA sea training assignments	MS	24				KMA1107	Competence Exam	MS	x	3					
		TOTAL			49			TOTAL				11					
							TOTAL								240		

Cycle	Name of Cycle	Credits (ECTS)		
		ECTS	University	Optionality
GES	General education subject	56	51	5
CS	Core subject	112	112	
MS	Major subject	64	64	
FA	Final assessment	8		
Total		240		

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of KMA

Issakhov A.A.

Manhanova A.E.

Biktashev R.G.

Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
АО "КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Утверждаю
Ректор (Председатель Правления) Абдуллин М.Т.

Протокол УС № 1 от 2 августа 2023г.

Учебный план
Образовательной программы «6В07104 Эксплуатация судовых энергетических установок»
набора 2023-2024 учебного года

Степень: Бакалавр техники и технологий
Срок обучения: 4 года

№	Код	Название дисциплины	Компонент	Объем в кредитах ECTS	Лек/лаб/пр	Семестр	Форма контроля
Цикл общеобразовательных дисциплин							
Вузовский компонент							
1	LAN1112	Иностранный язык (Английский язык)	О	4	2/0/2	1	ЭКЗ
2	PHE201	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА 1	О	4	0/0/2	1	зачет
3	LAN1113	Профессионально-ориентированный английский язык (Морская лексика и терминология)	О	3	2/0/1	2	ЭКЗ
4	CSE1101	Информационно-коммуникационные технологии (на англ языке)	О	5	2/0/1	2	ЭКЗ
5	HUM1110	Философия	О	5	2/0/1	3	ЭКЗ
6	LAN1114	Профессионально-ориентированный английский язык (Техническое написание текстов)	О	3	2/0/1	3	ЭКЗ
7	PHE202	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА 2	О	4	0/0/2	3	ЭКЗ
8	HUM1118	История Казахстана	О	5	2/0/1	5	ЭКЗ
9	LAN 1120/1121	Казахский/русский язык	О	5	0/0/3	5	ЭКЗ
10	HUM1138	Психология и Культурология	О	5	2/0/1	5	ЭКЗ
11	HUM1124	Социология и Политология	О	3	2/0/1	5	ЭКЗ
12	LAN 1118	Профессиональный казахский язык (РУХАНИ ЖАҢҒЫРУ)	О	5	0/0/3	6	ЭКЗ
Всего				51			
Вузовский компонент							
Дисциплины по выбору			О	5		3	ЭКЗ
Всего по общеобразовательному циклу				56			
Дополнительные виды обучения							
Дополнительное обучение							
1	KMA1302	Первая морская практика- 30 дней	ДВО	0		3	зачет
Всего				0			
Цикл базовых дисциплин							
Вузовский компонент							
1	MAT1103	Математика I	Б	5	2/0/3	1	ЭКЗ
2	FUN1106	Физика I	Б	3	1/1/1	1	ЭКЗ
3	CHE1210	Химия (Кислоты и щелочи, коррозия, горюче-смазочные материалы)	Б	3	1/1/1	1	ЭКЗ
4	KMA1201	Морское право 1	Б	2	2/0/0	1	ЭКЗ
5	KMA1202	Корабельное дело и основы кораблестроения	Б	3	3/0/0	1	ЭКЗ
6	KMA1203	Введение в инженерное дело	Б	3	2/0/1	1	ЭКЗ
7	KMA1204	Введение в основы судовождения	Б	3	2/0/1	1	ЭКЗ
8	MAT1219	Математика II	Б	3	2/0/1	2	ЭКЗ
9	FUN1206	Физика II	Б	3	1/1/1	2	ЭКЗ
10	KMA1221	Статическая остойчивость судна 1	Б	2	1/0/1	2	ЭКЗ
11	KMA1252	Вспомогательные судовые агрегаты 1	Б	2	1/0/1	2	ЭКЗ
12	KMA1101	Конструкционные материалы и их свойства и Механические мастерские	Б	3	2/0/1	2	ЭКЗ
13	KMA1222	Электротехника и основы электроники 1	Б	2	1/0/2	2	ЭКЗ
14	KMA1250	Судовые энергетические установки - Дизель 1	Б	3	2/0/1	2	ЭКЗ
15	KMA1251	Судомеханика и Корабельное Дело	Б	2	1/0/1	2	ЭКЗ
16	KMA1253	Термодинамика 1	Б	3	2/0/1	3	ЭКЗ
17	KMA1353	Техническое обслуживание корабельных установок 1	Б	3	1/0/2	3	ЭКЗ
18	KMA1254	Несение вахты для судомехаников	Б	2	1/0/2	3	ЭКЗ
19	KMA1311	Динамическая остойчивость судна и Продольная остойчивость	Б	2	1/0/1	3	ЭКЗ
20	KMA1304	Морская практика - 150 дней	Б	25		4	ЭКЗ
21	KMA1358	Управление ресурсами для судомехаников и Управление судоходными ресурсами	Б	2	1/0/2	5	ЭКЗ
22	KMA1357	Технология сопротивления материалов	Б	3	2/0/1	5	ЭКЗ

23	КМА1364	Морской инжиниринг - практикум	Б	3	0/0/4	6	ЭКЗ
24	КМА1301	Начальная подготовка по вопросам безопасности и инструктажа / Базовая подготовка	Б	2		2	зачет
25	КМА1305	Морская практика - 150 дней	Б	25		7	ЭКЗ
Всего				112			
Цикл профилирующих дисциплин							
Вузовский компонент							
1	КМА1355	Электротехника и основы электроники 2	П	2	1/0/1	3	ЭКЗ
2	КМА1351	Судовые энергетические установки – Паровые установки/турбины 1	П	3	2/0/2	3	ЭКЗ
3	КМА1354	Вспомогательные судовые агрегаты 2	П	3	2/0/1	3	ЭКЗ
4	КМА1352	Автоматизация и управление процессами (вкл. применение тренажера для судомехаников)	П	4	2/0/2	5	ЭКЗ
5	КМА1363	Термодинамика 2	П	3	2/0/1	5	ЭКЗ
6	КМА1368	Техническое обслуживание корабельных установок 2	П	3	2/0/2	6	ЭКЗ
7	КМА1362	Вспомогательные судовые агрегаты 3	П	3	2/0/2	6	ЭКЗ
8	КМА1361	Судовые энергетические установки – Паровые установки/турбины 2	П	3	2/0/2	6	ЭКЗ
9	КМА1365	Электротехника и основы электроники 3	П	4	2/0/2	6	ЭКЗ
10	КМА1303	Медицинский уход, Специалист по дежурным шлюпкам, Специалист по спасательным шлюпкам и плотам, Борьба с пожаром по расширенной программе, Ознакомительный курс для работы на танкерах-химовозах	П	5		6	зачет
11	КМА1360	Судовые энергетические установки - Дизель 2	П	4	2/0/2	6	ЭКЗ
12	КМА1306	Морские учебные задания КМА	П	24		7	ЭКЗ
13	КМА1107	Экзамен на компетентность	П	3		8	ЭКЗ
Всего				64			
Итоговая аттестация							
1	DP470	Итоговая аттестация	ИА	8		8	ЭКЗ
Всего				8			
Всего по образовательной программе				240			

Примечание:

1 ECTS = 15 контактных часов

И.о. Проректора по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан КМА



Исахов А.А.

Манханова А.Е.

Бикташев Р.Г.

№	Код	Пәннің атауы	Компонент	Кредит көлемі	Лек/лаб/пр	Семестр	Емтихан түрі
				ECTS			
Жалпы білім беретін пәндер циклі							
Міндетті компонент							
1	LAN1112	Шетел тілі (Ағылшын тілі)	Ж	4	2/0/2	1	емтихан
2	PHE201	Дене шынықтыру 1	Ж	4	0/0/2	1	сынақ
3	LAN1113	Кәсіби бағытталған ағылшын тілі (Теңіз лексикасы мен терминологиясы)	Ж	3	2/0/1	2	емтихан
4	CSE1101	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар	Ж	5	2/0/1	2	емтихан
5	HUM1110	Философия	Ж	5	2/0/1	3	емтихан
6	LAN1114	Кәсіби бағытталған ағылшын тілі (Мәтіндердің техникалық жазуы)	Ж	3	2/0/1	3	емтихан
7	PHE202	Дене шынықтыру 2	Ж	4	0/0/2	3	емтихан
8	HUM1118	Қазақстан тарихы	Ж	5	2/0/1	5	емтихан
9	LAN 1120/1121	Қазақ (Орыс) тілі	Ж	5	0/0/3	5	емтихан
10	HUM1138	Өлеуметтану және Саясаттану	Ж	5	2/0/1	5	емтихан
11	HUM1124	Жер үстіндегі навигация 2	Ж	3	2/0/1	5	емтихан
12	LAN 1118	Кәсіби қазақ тілі (РУХАНИ ЖАҢҒЫРУ)	Ж	5	0/0/3	6	емтихан
Барлығы				51			
Жоғары оқу орны компоненті							
		Таңдау пәндері	Ж	5		3	емтихан
Жалпы білім беретін пәндер циклі бойынша барлығы				56			
Оқытудың қосымша түрлері							
Қосымша оқыту							
1	KMA1302	Алғашқы теңіз практикасы- 30 күн	ОҚТ	0		3	сынақ
Барлығы				0			
Базалық пәндер циклі							
Жоғары оқу орны компоненті							
1	MAT1103	Математика I	БП	5	2/0/3	1	емтихан
2	FUN1106	Физика I	БП	3	1/1/1	1	емтихан
3	CHE1210	Химия (Қышқылдар мен сілті, коррозия, жанар-жағармай материалдары)	БП	3	1/1/1	1	емтихан
4	KMA1201	Теңіз құқығы 1	БП	2	2/0/0	1	емтихан
5	KMA1202	Кеме ісі мен кеме жасау негіздері	БП	3	3/0/0	1	емтихан
6	KMA1203	Инженерлік іске кіріспе	БП	3	2/0/1	1	емтихан
7	KMA1204	Кеме жүргізу негіздеріне кіріспе	БП	3	2/0/1	1	емтихан
8	MAT1219	Математика II	БП	3	2/0/1	2	емтихан
9	FUN1206	Физика II	БП	3	1/1/1	2	емтихан
10	KMA1221	Кемеңің статикалық тұрақтылығы 1	БП	2	1/0/1	2	емтихан
11	KMA1252	Қосалқы кеме агрегаттары 1	БП	2	1/0/1	2	емтихан
12	KMA1101	Механикалық шеберханалар 1 (жону-слесарлық жұмыс негіздері)	БП	3	2/0/1	2	емтихан
13	KMA1222	Электротехника мен электроника негіздері 1	БП	2	1/0/2	2	емтихан
14	KMA1250	Кеме энергетикалық қондырғылар- Дизель 1	БП	3	2/0/1	2	емтихан
15	KMA1251	Кеме механикасы мен Кеме Ісі	БП	2	1/0/1	2	емтихан
16	KMA1253	Термодинамика 1	БП	3	2/0/1	3	емтихан
17	KMA1353	Кеме қондырғыларына техникалық қызмет көрсету 1	БП	3	1/0/2	3	емтихан
18	KMA1254	Кеме механиктері үшін вахта жұмысын атқару	БП	2	1/0/2	3	емтихан
19	KMA1311	Кемеңің динамикалық орнықтыру және бойлық орнықтыру	БП	2	1/0/1	3	емтихан
20	KMA1304	Теңіз практикасы - 150 күн	БП	25		4	емтихан
21	KMA1358	Кеме механиктеріне арналған ресурстарды басқару және Кеме жүзу ресурстарын басқару	БП	2	1/0/2	5	емтихан
22	KMA1357	Материалдар технологиясы / кедергісі	БП	3	2/0/1	5	емтихан
23	KMA1364	Теңіз инжинирингі - практикум	БП	3	0/0/4	6	емтихан
24	KMA1301	Қауіпсіздік пен нұсқау мәселелері жөніндегі бастауыш даярлау / Базалық даярлау	БП	2		2	сынақ
25	KMA1305	Теңіз практикасы - 150 күн	БП	25		7	емтихан
Барлығы				112			
Бейіндеуші пәндер циклі							

Жоғары оқу орны компоненті						
1	KMA1355	Электротехника мен электроника негіздері 2	Б	2	1/0/1	3 емтихан
2	KMA1351	Кеме энергетикалық қондырғылар – Бу қондырғылары/турбиналар 1	Б	3	2/0/2	3 емтихан
3	KMA1354	Қосалқы кеме агрегаттары 2	Б	3	2/0/1	3 емтихан
4	KMA1352	Үрдістерді автоматтандыру және басқару (кеме жүргізушілеріне арналған тренажерларды қолдануды қос.)	Б	4	2/0/2	5 емтихан
5	KMA1363	Термодинамика 2	Б	3	2/0/1	5 емтихан
6	KMA1368	Кеме қондырғыларына техникалық қызмет көрсету 2	Б	3	2/0/2	6 емтихан
7	KMA1362	Қосалқы кеме агрегаттары 3	Б	3	2/0/2	6 емтихан
8	KMA1361	Кеме энергетикалық қондырғылар – Бу қондырғылары / турбиналар 2	Б	3	2/0/2	6 емтихан
9	KMA1365	Электротехника мен электроника негіздері 3	Б	4	2/0/2	6 емтихан
10	KMA1303	Медициналық күтім, Кезекші шлюпкалар жөніндегі маман, Құтқару шлюпкалары мен плоттары жөніндегі, Кеңейтілген бағдарлама бойынша өртпен күресу, Химия тасығыш кемеде жұмыс істеуге арналған танысу курсы	Б	5		6 сынақ
11	KMA1360	Кеме энергетикалық қондырғылары - Дизель 2	Б	4	2/0/2	6 емтихан
12	KMA1306	Теңіз оқу-жаттығу тапсырмалары ҚТА	Б	24		7 емтихан
13	KMA1107	Құзыреттілік емтихан	Б	3		8 емтихан
Барлығы				64		
Қорытынды аттестаттау						
Жоғары оқу орны компоненті						
1	DP470	Қорытынды аттестаттау	ҚА	8		8 емтихан
Барлығы				8		
Оқу бағдарламасының жалпы саны				240		

Ескерту:

1 ECTS = 15 байланыс сағаты

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор М.а.

ОӨО басшысы

ҚТА деканы

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

Бикташев Р.Г.

Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan
JSC "KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY"

Approved by

Rector (Chairman of the Board) **Gabdukh M.T.**

Minutes SC No. **2** dated **21.09.2023**



Curriculum
Educational program «6B07104 MARINE ENGINEERING»
of the 2023-2024 Academic Year

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

No	Code	Name of discipline	Component	Total credits ECTS	Lec/lab/pr	Semester	Type of control
General Disciplines							
University Requirement							
1	LAN1112	English (Intermediate level)	G	4	2/0/2	1	exam
2	PHE201	PHYSICAL EDUCATION 1	G	4	0/0/2	1	pass/fail
3	LAN1113	Professional English (Maritime Vocabulary & Terms)	G	3	2/0/1	2	exam
4	CSE1101	Information & Communication Technologies	G	5	2/0/1	2	exam
5	HUM1110	Philosophy	G	5	2/0/1	3	exam
6	LAN1114	Professional English (Technical Writing)	G	3	2/0/1	3	exam
7	PHE202	PHYSICAL EDUCATION 2	G	4	0/0/2	3	exam
8	HUM1118	History of Kazakhstan	G	5	2/0/1	5	exam
9	LAN 1120/1121	Kazakh/Russian Language	G	5	0/0/3	5	exam
10	HUM1138	Psychology and Cultural Studies	G	5	2/0/1	5	exam
11	HUM1124	Sociology and Political Science	G	3	2/0/1	5	exam
12	LAN 1118	Professional Kazakh Language (РУХАНИ ЖАҢҒЫРУ)	G	5	0/0/3	6	exam
Total				51			
University component							
		Elective discipline	G	5		3	exam
Total by General				56			
Additional types of education Disciplines							
Required ATE							
1	KMA1302	First seetime training - 30 days	ATE	0		3	pass/fail
Total				0			
Core Disciplines							
Required Core							
1	MAT1103	Mathematics 1	C	5	2/0/3	1	exam
2	FUN1106	Physics I	C	3	1/1/1	1	exam
3	CHE1210	General Chemistry	C	3	1/1/1	1	exam
4	KMA1201	Maritime Law 1	C	2	2/0/0	1	exam
5	KMA1202	Ship construction - OL	C	3	3/0/0	1	exam
6	KMA1203	Introduction to Engineering subjects	C	3	2/0/1	1	exam
7	KMA1204	Introduction to Navigation subjects	C	3	2/0/1	1	exam
8	MAT1219	Mathematics 2	C	3	2/0/1	2	exam
9	FUN1206	Physics 2	C	3	1/1/1	2	exam
10	KMA1221	Stability Control 1 - OL	C	2	1/0/1	2	exam
11	KMA1252	Auxiliary Machinery 1	C	2	1/0/1	2	exam
12	KMA1101	Engineering material & Machine Shop	C	3	2/0/1	2	exam
13	KMA1222	Electrotechnology 1	C	2	1/0/2	2	exam
14	KMA1250	Marine Power Plant Diesel 1	C	3	2/0/1	2	exam
15	KMA1251	Marine Engineering and ship knowledge	C	2	1/0/1	2	exam
16	KMA1253	Thermodynamics 1	C	3	2/0/1	3	exam
17	KMA1353	Maintenance & Repair 1	C	3	1/0/2	3	exam
18	KMA1254	Watch Keeping Engineering Officers	C	2	1/0/2	3	exam
19	KMA1311	Dynamic Transverse Stability and Longitudinal Stability (COMBINED WITH DO)	C	2	1/0/1	3	exam
20	KMA1304	Sea training - 150 days	C	25		4	exam
21	KMA1358	ERM & Shipping Management	C	2	1/0/2	5	exam
22	KMA1357	Technology of Materials	C	3	2/0/1	5	exam
23	KMA1364	Marine Engineering Lab		3	0/0/4	6	exam
24	KMA1301	Basic Safety Training & Security Awareness	C	2		2	pass/fail
25	KMA1305	Sea training - 150 days	C	25		7	exam
Total				112			
Major Disciplines							
Required Major							
1	KMA1355	Electrotechnology 2	M	2	1/0/1	3	exam

2	KMA1351	Marine Power Plant Steam 1	M	3	2/0/2	3	exam
3	KMA1354	Auxiliary Machinery 2	M	3	2/0/1	3	exam
4	KMA1352	Marine Automation (Incl ER simulator)	M	4	2/0/2	5	exam
5	KMA1363	Thermodynamics 2	M	3	2/0/1	5	exam
6	KMA1368	Maintenance & Repair 2	M	3	2/0/2	6	exam
7	KMA1362	Auxiliary Machinery 3	M	3	2/0/2	6	exam
8	KMA1361	Marine Power Plant Steam 2	M	3	2/0/2	6	exam
9	KMA1365	Electrotechnology 3	M	4	2/0/2	6	exam
10	KMA1303	Medical training, designated security duties, PSCR, Adv Fire fighting, Basic Tanker	M	5		6	pass/fail
11	KMA1360	Marine Power Plant Diesel 2	M	4	2/0/2	6	exam
12	KMA1306	KMA sea training assignments	M	24		7	exam
13	KMA1107	Competence Exam	M	3		8	exam
Total				64			
Final assessment							
Required Final							
1	DP470	Final attestation	FA	8		8	exam
Total				8			
Total for 4 years				240			

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of KMA

Issakhov A.A.

Manhanova A.E.

Biktashev R.G.