

Утверждаю  
Ректор (Председатель Правления)  
Протокол УС № 11 от " 4 " 2023 г.



Рабочий учебный план  
Образовательной программы «6В07105 Судовождение»  
набора 2023-2024 учебного года

Степень: Бакалавр техники и технологий  
Срок обучения: 4 года

Год обучения	Код	Название дисциплины	Компонент	ECTS		Лек/лаб/пр	Предварительные требования	Код	Название дисциплины	Компонент	ECTS			Лек/лаб/пр	Предварительные требования
				Период 1	Период 2						Период 3	Период 4	Период 5		
1	1 семестр							2 семестр							
	LAN1112	Иностранный язык (Английский язык)	ООД	4	2/0/2			LAN1113	Профессионально-ориентированный английский язык (Морская лексика и терминология)	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			FUN1208	Физика II	БД	3		1/1/1		
	CHE1210	Химия (Кислоты и щелочи, коррозия, горюче-смазочные материалы)	БД	3	1/1/1			CSE1110	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		KMA1226	Несение вахты и Правила предупреждения столкновений судов (former 1&2)	БД	4		2/0/2		
	KMA1202	Корабельное дело и основы кораблестроения	БД	x	3	3/0/0		KMA1224	Наземная навигация 1 (former 1&2)	БД	4		2/0/2		
	KMA1203	Введение в инженерное дело	БД	3	2/0/1			KMA1210	Прокладка маршрутов и их исполнение 1	БД	2	x	1/0/1		
	KMA1204	Введение в основы судовождения	БД	3	2/0/1			KMA1225	Обработка, размещение и крепление груза 1	БД	x	2	2/0/0		
							KMA1301	Начальная подготовка по вопросам безопасности и инструктажа / Базовая	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			
	LAN1114	Профессионально-ориентированный английский язык (Техническое написание текстов)	ООД	3	2/0/1										
	KMA1235	Обработка, размещение и крепление груза 2	БД	3	x	3/0/0									
	KMA1314	Электронная навигация 1	БД	x	3	2/0/1									
	KMA1316	Астрономическая навигация	БД	3	x	3/0/0									
	KMA1230	Экология (Метеорология и Океанография 1)	БД	x	2	2/0/0									
	KMA1330	Радар, Радиосвязь с помощью систем ГМССБ (диплом радиоператора) (OI+MI)	ПД	2	x	1/0/1									
	KMA1228	Управление судном и маневрирование 1	БД	3	x	1/0/2									
		Элективная дисциплина	ООД	x	5	0/0/2									
RHE202	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА 2	ООД	4												
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							
	KMA1315	Обработка, размещение и крепление груза 3	ПД	x	2	1/0/1		KMA1325	Планирование и выполнение погрузочно-разгрузочных работ 4	ПД	x	3	2/0/1		
	HUM1118	История Казахстана	ООД	5	2/0/1			KMA1331	Остойчивость и дифферент, продольная остойчивость и аварийная остойчивость судна	ПД	3	x	2/0/1		
	LAN1120/1121	Казахский/Русский язык	ООД	5	0/0/3			KMA1340	Прокладка маршрутов и их исполнение 2	ПД	3	x	2/0/1		
	KMA1348	Управление ресурсами мостика для судоводителей и Управление судовой энергией	БД	2	x	1/0/2		KMA1320	Экология (Метеорология и Океанография 2)	ПД	3	x	3/0/0		
	KMA1341	Морская инженерия для вахтенных офицеров	ПД	x	2	1/0/1		KMA1329	Управление судном и маневрирование 2	ПД	x	3	1/0/2		
	KMA1321	Статическая остойчивость судна 2	ПД	x	3	2/0/1		KMA1335	Морское право 2 (Фрахты и основы морских перевозок)	ПД	3	x	3/0/0		
	HUM1138	Психология и Культурология	ООД	5	2/0/1			KMA1324	Электронная навигация 2 (Управление ЭКНИС)	ПД	x	2	1/0/1		
	HUM1124	Социология и Политология	ООД	3	2/0/1			LAN1118	Профессиональный казахский язык (РУХАНИ ЖАНҒЫРУ)	ООД	5		0/0/3		
	KMA1344	Наземная навигация 2	ПД	3	x	2/0/1		KMA1303	Медицинский уход, Специалист по дежурным шлюпкам, Специалист по спасательным шлюпкам и плотам, Борьба с пожаром по расширенной	ПД			5		
	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

Тип	Наименование курса	Объем в кредитах		
		ECTS	По плану	По факту
ОД	Образовательная дисциплина	56	52	5
ПД	Профессиональная дисциплина	112	112	
ПД	Профессиональная дисциплина	64	64	
ИА	Итоговая аттестация	8		
Всего		240		

И.о. Проректора по академическим вопросам  
Руководитель УМЦ  
Декан КМА

Исачов А.А.  
Манханова А.Е.  
Бикташев Р.Г.

БЕКІТЕМІН

Ректор (Басқарма төрағасы)

№ 11 ҚХ Хаттамасы

Жұмыс оқу жоспары  
«6B07105 Кеме жүргізу» білім беру бағдарламасы бойынша  
2023-2024 оқу жылы



Дәрежесі: Техника және технология бакалавры  
Оқу мерзімі: 4 жыл

Оқу жылы	Код	Пәннің атауы	Құрамдас	ECTS		Лек/лаб/пр	Алғы шарттар	Код	Пәннің атауы	Құрамдас	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			LAN 1113	Кәсіби бағытталған ағылшын тілі (Теніз лексикасы мен терминологиясы)	ЖБП	3			2/0/1				
	MAT1103	Математика I	БП	5	2/0/3			MAT1219	Математика II	БП	3			2/0/1				
	FUN1108	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			CSE1110	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	ЖБП	5			2/0/1				
	RHE201	Дене шынықтыру 1	ЖБП	4	0/0/2			KMA1221	Кемелің статикалық тұрақтылығы 1	БП	2	x		1/0/1				
	KMA1201	Теніз құқығы 1	БП	2	x	2/0/0		KMA1226	Вахта жұмысын атқару және Кеме қақтығыстарының алдын алу ережелері	БП	4			2/0/2				
	KMA1202	Кеме ісі мен кеме жасау негіздері	БП	x	3	3/0/0		KMA1224	Жер үстіндегі навигация 1 (former 182)	БП	4			2/0/2				
	KMA1203	Инженерлік іске кіріспе	БП	3	2/0/1			KMA1210	Бағыттарды салу және оларды орындау 1	БП	2	x		1/0/1				
	KMA1204	Кеме жүргізу негіздеріне кіріспе	БП	3	2/0/1			KMA1225	Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 1	БП	x	2		2/0/0				
								KMA1301	Қауіпсіздік пен құсқау мәселелері жөнінде бастауыш даярлау / Базалық	БП	x	x	2					
ЖАЛПЫ				30			ЖАЛПЫ				30							
2	3 семестр							4 семестр										
	HUM1110	Философия	ЖБП	5	2/0/1			KMA1304	Теніз практикасы - 150 күн	БП	25							
	LAN 1114	Кәсіби бағытталған ағылшын тілі (Мәтіндердің техникалық жазуы)	ЖБП	3	2/0/1													
	KMA1235	Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 2	БП	3	x	3/0/0												
	KMA1314	Электрондық навигация 1	БП	x	3	2/0/1												
	KMA1316	Астрономиялық навигация	БП	3	x	3/0/0												
	KMA1230	Экология (Метеорология мен Мұхиттану 1)	БП	x	2	2/0/0												
	KMA1330	Радар, ГТАЖ көмегімен жүзеге асырылатын радиобайланыс (радиооператор дипломы) (OL+ML)	БП	2	x	1/0/1												
	KMA1229	Кемелің басқару және оңтайландыру 1	БП	3	x	1/0/2												
	RHE202	Дене шынықтыру 2	ЖБП	4	0/0/2													
		Элективті пәні	ЖБП	x	5													
	KMA1311	Кемелің динамикалық орнықтыру және бойлық орнықтыру	БП	x	2	1/0/1												
	KMA1302	Алғашқы теніз практикасы- 30 күн	ОҚТ	x	0													
	ЖАЛПЫ				35			ЖАЛПЫ				25						
3	5 семестр							6 семестр										
	KMA1315	Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 3	БП	x	2	1/0/1		KMA1325	Жүкті тиеу-жүгі түсіру жұмыстарын жоспарлау мен орындау 4	БП	x	3		2/0/1				
	HUM1118	Қазақстан тарихы	ЖБП	5	2/0/1			KMA1331	Орнықтылық пен дифферент, бойлық орнықтылық және кемелің апаттан құтқару орнықтылығы	БП	3	x		2/0/1				
	LAN 1120/1121	Қазақ (Орыс) тілі	ЖБП	5	0/0/3			KMA1340	Бағыттарды салу және оларды орындау 2	БП	3	x		2/0/1				
	KMA1348	Кеме жүргізушілеріне арналған мінбе ресурстарын басқару және кеме жүзу ресурстарын басқару	БП	2	x	1/0/2		KMA1320	Метеорология және Мұхиттану 2	БП	3	x		3/0/0				
	KMA1341	Кеме жүргізуге арналған теніз техникалары	БП	x	2	1/0/1		KMA1329	Кемелің басқару және оңтайландыру 2	БП	x	3		1/0/2				
	KMA1321	Кемелің статикалық тұрақтылығы 2	БП	x	3	2/0/1		KMA 1335	Теніз құқығы 2 (Фрактар мен теніз жүк тасымалдау негіздері)	БП	3	x		3/0/0				
	HUM1138	Психология және Мәдениеттану	ЖБП	5	2/0/1			KMA1324	Электрондық навигация 2 (ЭДДАЖ басқару)	БП	x	2		1/0/1				
	HUM1124	Әлеуметтану және Саясаттану	ЖБП	3	2/0/1			LAN 1118	Кәсіби қазақ тілі (РУХАНИ ЖАҢҒЫРУ)	ЖБП	5			0/0/3				
	KMA1344	Жер үстіндегі навигация 2	БП	3	x	2/0/1		KMA1303	Медициналық күтім, Көзекші шлюпалар жөніндегі маман, Құтқару шлюпалары мен плоттары жөніндегі, Кеңейтілген бағдарлама бойынша өртпен күресу, Химия тасығыш кемеде жұмыс істеуге арналған танысу курсы	БП			5					
	ЖАЛПЫ				30			ЖАЛПЫ				30						
4	7 семестр							8 семестр										
	KMA1305	Теніз практикасы - 150 күн	БП	25				DP470	Қорытынды аттестаттау	ҚА	8							
	KMA1306	Теніз оқу-жаттығу талсымалары 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	Жалпы оқу орны бойынша Тану бойынша
ЖБП	Жалпы Білім Беретін пән	46	41
БП	Базалық пән	112	112
БП	Бейландыру пән	64	64
БП	Бейландыру пән	8	8
БП	Бейландыру пән	240	240

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор М.а.

ОӨО басшысы

ҚТА деканы

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

Бикташев Р.Г.



Approved by

Rector (Chairman of the Board)

Minutes SC № 11 dated "12 August 2023"



Working Curriculum  
Educational program «6B07105 NAUTICAL SCIENCES»  
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 (module)							
	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		CSE1110	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		KMA1226	Deck Watch Keeping & Collision Regulation	CS	4			2/0/2	
	KMA1202	Ship construction - OL	CS	x	3	3/0/0		KMA1224	Terrestrial Navigation 1	CS	4			2/0/2	
	KMA1203	Introduction to Engineering subjects	CS	3		2/0/1		KMA1210	Voyage planning & Conducting 1	CS	2	x		1/0/1	
	KMA1204	Introduction to Navigation subjects	CS	3		2/0/1		KMA1225	Cargo Handling, Stowage & Carnage 1	CS	x	2		2/0/0	
							KMA1301	Basic Safety Training & Security Awareness	CS	x	x	2			
	TOTAL			30			TOTAL				30				
2	3 semester (module)							4 semester (module)							
	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									
	KMA1235	Cargo Handling, Stowage & Carnage 2	CS	3	x	3/0/0									
	KMA1314	Electronic navigation 1	CS	x	3	2/0/1									
	KMA1316	Celestial Navigation	CS	3	x	3/0/0									
	KMA1230	Ecology (Meteorology & Oceanology 1)	CS	x	2	2/0/0									
	KMA1330	Radar (OL+ML)/GMDSS	MS	2	x	1/0/1									
	KMA1229	Shiphandling and maneuvering 1	CS	3	x	1/0/2									
	PHE202	PHYSICAL EDUCATION 2	GES	4		0/0/2									
	Elective discipline	GES	x	5											
	KMA1311	Dynamic Transverse Stability & Longitudinal stability (COMBINED WITH MEO)	CS	x	2	1/0/1									
	KMA1302	First seetime training - 30 days	ATE	x	0										
	TOTAL			35			TOTAL				25				
3	5 semester							6 semester							
	KMA1315	Cargo Handling, Stowage & Carnage 3	MS	x	2	1/0/1		KMA1325	Cargo planning, handling and securing 4	MS	x	3		2/0/1	
	HUM1118	History of Kazakhstan	GES	5		2/0/1		KMA1331	Stability & Trim, Transversal, Longitudal & Damage Stability & Docking	MS	3	x		2/0/1	
	LAN 1120/1121	Kazakh/Russian Language	GES	5		0/0/3		KMA1340	Voyage planning & Conducting 2	MS	3	x		2/0/1	
	KMA1348	BRM & Shipping Management	CS	2	x	1/0/2		KMA1320	Ecology (Meteorology & Oceanology 2)	MS	3	x		3/0/0	
	KMA1341	Marine Engineering for Deck Officers	MS	x	2	1/0/1		KMA1329	Shiphandling and maneuvering 2	MS	x	3		1/0/2	
	KMA1321	Stability Control 2 - ML	MS	x	3	2/0/1		KMA 1335	Maritime Law 2 + Sociology	MS	3	x		3/0/0	
	HUM1138	Psychology and Cultural Studies	GES	5		2/0/1		KMA1324	Electronic navigation 2(ECDIS)	MS	x	2		1/0/1	
	HUM1124	Sociology and Political Science	GES	3		2/0/1		LAN 1118	Professional Kazakh Language (РУХАНИ ЖАНҒЫРУ)	GES	5			0/0/3	
	KMA1344	Terrestrial Navigation 2	MS	3	x	2/0/1		KMA1303	Medical training, designated security duties, PSCR, Adv Fire fighting, Basic Tanker	MS			5		
	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	Optionally
GES	General education subject	50	51	5
CS	Core subject	112	112	
MS	Major subject	64	64	
FA	Final assessment	8		
Total		246		

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of KMA

Issakhov A.A.

Manhanova A.E.

Biktashev R.G.





1	КМА1330	Радар, Радиосвязь с помощью систем ГМССБ (диплом радиооператора) (OL+ML)	М	2	1/0/1	3	ЭКЗ
2	КМА1315	Обработка, размещение и крепление груза 3	М	2	1/0/1	5	ЭКЗ
3	КМА1341	Морская инженерия для вахтенных офицеров	М	2	1/0/1	5	ЭКЗ
4	КМА1321	Статическая остойчивость судна 2	М	3	2/0/1	5	ЭКЗ
5	КМА1344	Наземная навигация 2	М	3	2/0/1	5	ЭКЗ
6	КМА1325	Планирование и выполнение погрузочно-разгрузочных работ 4	М	3	2/0/1	6	ЭКЗ
7	КМА1331	Остойчивость и дифферент, продольная остойчивость	М	3	2/0/1	6	ЭКЗ
8	КМА1340	Прокладка маршрутов и их исполнение 2	М	3	2/0/1	6	ЭКЗ
9	КМА1320	Экология (Метеорология и Океанография 2)	М	3	3/0/0	6	ЭКЗ
10	КМА1329	Управление судном и маневрирование 2	М	3	1/0/2	6	ЭКЗ
11	КМА 1335	Морское право 2 (Фрахты и основы морских перевозок)	М	3	3/0/0	6	ЭКЗ
12	КМА1324	Электронная навигация 2 (Управление ЭКНИС)	М	2	1/0/1	6	ЭКЗ
13	КМА1303	Медицинский уход, Специалист по дежурным шлюпкам	М	5		6	зачет
14	КМА1306	Морские учебные задания КМА	М	24		7	ЭКЗ
15	КМА1107	Экзамен на компетентность	М	3		8	ЭКЗ
Всего				64			
Итоговая аттестация							
1	DP470	Итоговая аттестация	FA	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.

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

БЕКІТЕМІН

Ректор (Басқарма төрағасы)

№ 11 ҒК Хаттамасы



Оқу жоспары  
«6В07105 Кеме жүргізу» білім беру бағдарламасы бойынша  
2023-2024 оқу жылы

Дәрежесі: Техника және технология бакалавры  
Оқу мерзімі: 4 жыл

№	Код	Пәннің атауы	Компонент	Кредит көлемі ECTS	Леклаб/гр	Семестр	Емтихан түрі
<b>Жалпы білім беретін пәндер циклі</b>							
<b>Міндетті компонент</b>							
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 - 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	Әлеуметтану 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
<b>Барлығы</b>				<b>51</b>			емтихан
<b>Жоғары оқу орны компоненті</b>							
<b>Таңдау пәндері</b>			Ж	5		3	емтихан
<b>Жалпы білім беретін пәндер циклі бойынша барлығы</b>				<b>56</b>			
<b>Оқытудың қосымша түрлері</b>							
<b>Қосымша оқыту</b>							
1	KMA1302	Алғашқы теңіз практикасы- 30 күн	ОҚТ	0		3	сынақ
<b>Барлығы</b>				<b>0</b>			
<b>Базалық пәндер циклі</b>							
<b>Жоғары оқу орны компоненті</b>							
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	2/0/3	2	емтихан
9	FUN1206	Физика II	БП	3	1/1/1	2	емтихан
10	KMA1221	Кемелің статикалық тұрақтылығы 1	БП	2	1/0/1	2	емтихан
11	KMA1226	Вахта жұмысын атқару және Кеме қақтығыстарының алдын алу ережелері	БП	4	2/0/2	2	емтихан
12	KMA1224	Жер үстіндегі навигация 1 (former 1&2)	БП	4	2/0/2	2	емтихан
13	KMA1210	Бағыттарды салу және оларды орындау 1	БП	2	1/0/1	2	емтихан
14	KMA1225	Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 1	БП	2	2/0/0	2	емтихан
15	KMA1235	Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 2	БП	3	3/0/0	3	емтихан
16	KMA1314	Электрондық навигация 1	БП	3	2/0/1	3	емтихан
17	KMA1316	Астрономиялық навигация	БП	3	3/0/0	3	емтихан
18	KMA1230	Экология (Метеорология мен Мұхиттану 1)	БП	2	2/0/0	3	емтихан
19	KMA1229	Кемелің басқару және оңтайландыру 1	БП	3	1/0/2	3	емтихан
20	KMA1311	Кемелің динамикалық орнықтыру және бойлық орнықтыру	БП	2	1/0/1	3	емтихан
21	KMA1304	Теңіз практикасы - 150 күн	БП	25		4	емтихан
22	KMA1348	Кеме жүргізушілеріне арналған мінбе ресурстарын басқару және Кеме жүзу ресурстарын басқару	БП	2	1/0/2	5	емтихан

23	KMA1301	Қауіпсіздік пен нұсқау мәселелері жөніндегі бастауыш даярлау / Базалық даярлау	БП	2		2	сынақ
24	KMA1305	Теңіз практикасы - 150 күн	БП	25		7	емтихан
Барлығы				112			
Бейіндеуші пәндер циклі							
Жоғары оқу орны компоненті							
1	KMA1330	Радар, ФТАЖ көмегімен жүзеге асырылатын радиобайланыс (радиооператор дипломы) (OL+ML)	Б	2	1/0/1	3	емтихан
2	KMA1315	Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 3	Б	2	1/0/1	5	емтихан
3	KMA1341	Кеме жүргізуге арналған теңіз техникалары	Б	2	1/0/1	5	емтихан
4	KMA1321	Кемелің статикалық тұрақтылығы 2	Б	3	2/0/1	5	емтихан
5	KMA1344	Жер үстіндегі навигация 2	Б	3	2/0/1	5	емтихан
6	KMA1325	Жүк тиеу-жүк түсіру жұмыстарын жоспарлау мен орындау 4	Б	3	2/0/1	6	емтихан
7	KMA1331	Орнықтылық пен дифферент, бойлық орнықтылық және кемелі апаттан құтқару орнықтылығы	Б	3	2/0/1	6	емтихан
8	KMA1340	Бағыттарды салу және оларды орындау 2	Б	3	2/0/1	6	емтихан
9	KMA1320	Метеорология және Мұхиттану 2	Б	3	3/0/0	6	емтихан
10	KMA1329	Кемелі басқару және оңтайландыру 2	Б	3	1/0/2	6	емтихан
11	KMA 1335	Теңіз құқығы 2 (Фрахттар мен теңіз жүк тасымалдау негіздері)	Б	3	3/0/0	6	емтихан
12	KMA1324	Электрондық навигация 2 (ЭДДАЖ басқару)	Б	2	1/0/1	6	емтихан
13	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
14	KMA1306	Теңіз оқу-жаттығу тапсырмалары ҚТА	Б	24		7	емтихан
15	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.

Исахов А.А.

ОӘО басшысы

Манханова А.Е.

ҚТА деканы

Бикташев Р.Г.



Approved by  
Rector (Chairman of the Board) **Gabdullin M.I.**  
Minutes SC № 11 dated August 2023



Curriculum  
Educational program «6B07105 NAUTICAL SCIENCES»  
of the 2023-2024 Academic Year

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

№	Code	Name of discipline	Component	Total credits	Lec/lab/pr	Semester	Type of control
				ECTS			
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 ЖАНҒЫРУ)	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	2/0/3	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	KMA1226	Deck Watch Keeping & Collision Regulation	C	4	2/0/2	2	exam
12	KMA1224	Terrestrial Navigation 1	C	4	2/0/2	2	exam
13	KMA1210	Voyage planning & Conducting 1	C	2	1/0/1	2	exam
14	KMA1225	Cargo Handling, Stowage & Carriage 1	C	2	2/0/0	2	exam
15	KMA1235	Cargo Handling, Stowage & Carriage 2	C	3	3/0/0	3	exam
16	KMA1314	Electronic navigation 1	C	3	2/0/1	3	exam
17	KMA1316	Celestial Navigation	C	3	3/0/0	3	exam
18	KMA1230	Ecology (Meteorology & Oceanology 1)	C	2	2/0/0	3	exam
19	KMA1229	Shiphandling and maneuvering 1	C	3	1/0/2	3	exam
20	KMA1311	Dynamic Transverse Stability and Longitudinal Stability (COMBINED WITH DO)	C	2	1/0/1	3	exam
21	KMA1304	Sea training - 150 days	C	25		4	exam
22	KMA1348	BRM & Shipping Management	C	2	1/0/2	5	exam
23	KMA1301	Basic Safety Training & Security Awareness	C	2		2	pass/fail
24	KMA1305	Sea training - 150 days	C	25		7	exam
		Total		112			
Major Disciplines							
Required Major							
1	KMA1330	Radar (OL+ML)/GMDSS	M	2	1/0/1	3	exam
2	KMA1315	Cargo Handling, Stowage & Carriage 3	M	2	1/0/1	5	exam
3	KMA1341	Marine Engineering for Deck Officers	M	2	1/0/1	5	exam
4	KMA1321	Stability Control 2 - ML	M	3	2/0/1	5	exam



5	KMA1344	Terrestrial Navigation 2	M	3	2/0/1	5	exam
6	KMA1325	Cargo planning, handling and securing 4	M	3	2/0/1	6	exam
7	KMA1331	Stability & Trim, Transversal, Longitudal & Damage Stability & Docking	M	3	2/0/1	6	exam
8	KMA1340	Voyage planning & Conducting 2	M	3	2/0/1	6	exam
9	KMA1320	Ecology (Meteorology & Oceanology 2)	M	3	3/0/0	6	exam
10	KMA1329	Shiphandling and maneuvering 2	M	3	1/0/2	6	exam
11	KMA 1335	Maritime Law 2 + Sociology	M	3	3/0/0	6	exam
12	KMA1324	Electronic navigation 2(ECDIS)	M	2	1/0/1	6	exam
13	KMA1303	Medical training, designated security duties, PSCR, Adv Fire fighting, Basic Tanker	M	5		6	pass/fail
14	KMA1306	KMA sea training assignments	M	24		7	exam
15	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.