

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

Утверждаю
Ректор (Председатель Правления)  Габдуллин М.Т.
Протокол Ученого Совета от "30" 05 2024 г.

Рабочий учебный план
Образовательной программы «6B07105 Судовождение»
для набора 2024-2025 учебного года

Степень: Бакалавр техники и технологий по образовательной программе "6B07105 Судовождение"
Срок обучения: 4 года

Год обучения	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цель	Объем кредитов	Контактные часы в неделю	Академ. форм-ат: лекция	Формы контроля	Презименты	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цель	Объем кредитов	Контактные часы в неделю	Академ. форм-ат: лекция	Формы контроля	Презименты
1	1 семестр									2 семестр								
	ОК	HUM1101	История Казахстана	ООД	5	3	2/0/1	ГЭ		ОК	LAN1194- LAN1199	Иностранный язык (уровень английского A0-C1)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	
	ОК	LAN1194- LAN1199	Иностранный язык (уровень английского A0-C1)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	Диагност. Тест	ОК	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176	Казахский (Русский) язык (A0-C2)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	
	ОК	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176	Казахский (Русский) язык (A0-C2)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	Диагност. Тест	ОК	RHE108	Физическая культура	ООД	4	2	0/0/2	Зачет	
	ОК	RHE108	Физическая культура	ООД	4	2	0/0/2	Зачет		ВК	FUN1201	Физика 1	БД	3	3	1/1/1	Экзамен	
	ВК	KMA1201	Морское право 1*	БД	2	4	4/0/0	Экзамен		ВК	MAT1103	Математика 1	БД	5	6	4/0/2	Экзамен	
	ВК	KMA1202	Корабельное дело и основы кораблестроения*	БД	3	6	6/0/0	Экзамен		ВК	KMA1221	Статическая остойчивость судна 1*	БД	2	4	2/0/2	Экзамен	KMA1202
	ВК	KMA1203	Введение в инженерное дело	БД	3	4	2/0/2	Экзамен		ВК	KMA1210	Прокладка маршрутов и их исполнение 1*	БД	2	4	2/0/2	Экзамен	KMA1204
	ВК	KMA1204	Введение в основы судовождения	БД	3	4	2/0/2	Экзамен		ВК	KMA1225	Обработка, размещение и крепление груза 1*	БД	2	4	2/0/2	Экзамен	KMA1202, KMA1221
										ВК	KMA1301	Начальная подготовка по вопросам безопасности и инструктажа / Базовая подготовка*	БД	2	6	3/0/3	Зачет	
			Всего		30							Всего		30				
2	3 семестр									4 семестр								
	ВК	MAT1219	Математика 2	БД	3	3	2/0/1	Экзамен	MAT1103		KMA1304	Морская практика - 150 дней	БД	25			Экзамен	KMA1301
	ВК	CHE1210	Химия (Кислоты и щелочи, коррозия, горюче-смазочные материалы)	БД	3	3	1/1/1	Экзамен										
	ВК	FUN1202	Физика 2	БД	3	3	1/1/1	Экзамен	FUN1201									
	ОК	INF1101	Информационно-коммуникационные технологии	ООД	5	3	2/0/1	Экзамен	MAT1103									
	ВК	KMA1226	Несение вахты и Правила предупреждения столкновений судов	БД	4	4	2/0/2	Экзамен	KMA1204									
	ВК	KMA1224	Наземная навигация 1	БД	4	4	2/0/2	Экзамен	KMA1204									
	ВК	KMA1235	Обработка, размещение и крепление груза 2*	БД	3	6	4/0/2	Экзамен	KMA1202, KMA1225									
	ВК	KMA1314	Электронная навигация 1*	БД	3	6	4/0/2	Экзамен	KMA1204									
	ВК	KMA1311	Динамическая остойчивость судна и Продольная остойчивость*	БД	2	4	2/0/2	Экзамен	KMA1221									
3	5 семестр									6 семестр								
	ОК	HUM1141	Модуль социально-политических знаний (политология, социология, культурология, психология)	ООД	8	5	3/0/2	Экзамен		ОК	HUM1102	Философия	ООД	5	3	2/0/1	Экзамен	
	ВК	KMA1316	Астрономическая навигация*	БД	3	6	6/0/0	Экзамен	MAT1103, MAT1219, KMA1224	ВК	KMA1325	Планирование и выполнение погрузочно-разгрузочных работ 4*	БД	3	6	4/0/2	Экзамен	KMA1225, KMA1235, KMA1315
	ВК	KMA1230	Экология (Метеорология и Океанография 1)* 1230	БД	2	4	4/0/0	Экзамен	KMA1204	ВК	KMA1331	Остойчивость и дифферент, продольная остойчивость и аварийная остойчивость судна*	БД	3	6	3/0/3	Экзамен	KMA1221, KMA1311, KMA1321
	ВК	KMA1330	Радар, Радиосвязь с помощью систем ГМССБ (диплом радиооператора)*	БД	2	4	2/0/2	Экзамен	KMA1204, KMA1226, KMA1224, KMA1210	ВК	KMA1340	Прокладка маршрутов и их исполнение 2*	БД	3	6	3/0/3	Экзамен	KMA1210, KMA1224, KMA1344
	ВК	KMA1229	Управление судном и маневрирование 1*	БД	3	6	2/0/4	Экзамен	KMA1204	ВК	KMA1320	Экология (Метеорология и Океанография 2)*	БД	3	6	6/0/0	Экзамен	KMA1230
	ВК	KMA1348	Управление ресурсами мостика для судоводителей и Управление судоходными ресурсами*	БД	2	6	2/0/4	Экзамен	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1351, KMA1254	ВК	KMA1329	Управление судном и маневрирование 2*	БД	3	6	2/0/4	Экзамен	KMA1229
	ВК	KMA1315	Обработка, размещение и крепление груза 3*	БД	2	4	2/0/2	Экзамен	KMA1202, KMA1225, KMA1235	ВК	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*	БД	5	6	3/0/3	Зачет	
	ВК	KMA1341	Морская инженерия для вахтенных офицеров*	БД	2	6	4/0/2	Экзамен	KMA1203	ВК	KMA1335	Морское право 2 (Фрахты и основы морских перевозок)*	БД	3	6	6/0/0	Экзамен	KMA1201
			Всего		35							Всего		25				

4	ВК	КМА1344	Наземная навигация 2*	ПД	3	6	4/0/2	Экзамен	КМА1224	ВК	КМА1324	Электронная навигация 2 (Управление ЭКНИС)*	ПД	2	4	2/0/2	Экзамен	КМА1314
	ВК	КМА1321	Статическая остойчивость судна 2*	ПД	3	6	4/0/2	Экзамен	КМА1221, КМА1311									
	Всего				30					Всего				30				
	7 семестр																	
4		КМА1305	Морская практика - 150 дней	БД	25			Экзамен	КМА1301, КМА1303	ВК	КМА1107	Экзамен на компетентность*	ПД	3	*		Экзамен	
	ВК	КМА1306	Морские учебные задания КМА	ПД	24			Экзамен	КМА1301, КМА1303	ДР470	Итоговая аттестация	ИА	8				Защита	
	Всего				49					Всего				11				
	Итого														240	0		

* Модульный формат, контактные часы в неделю варьируются в зависимости от предмета, при этом объем контактных часов должен быть не менее 45% от общего объема часов дисциплины.

Цикл	Наименование цикла	Объем в кредитах			
		Всего	Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору
ООД	Общеобразовательные дисциплины	56	51		5
БД	Базовые дисциплины	112			
ПД	Профилирующие дисциплины	64			
ИА	Итоговая аттестация	8			
Всего		240			

Наименование цикла	Обозначения и сокращения			
	Цикл	Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору
Общеобразовательные дисциплины	ООД	ОК	ВК	КВ
Базовые дисциплины	БД		ВК	КВ
Профилирующие дисциплины	ПД		ВК	КВ

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШПМ

Декан ШЕиСН

Декан КМА

Исахов А. А.

Ерен Н. Е.

Синица А.В.

Бейсенов Р.Е.

Бикташев Р.Г.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
"ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ" АҚ

БЕКІТЕМІН

Ректор (Басқарма төрағасы)

Ғабдуллин М.Т.

№ 13 ҒК Хаттамасы

2024 ж.

Жұмыс оқу жоспары
«6В07105 Кеме жүргізу» білім беру бағдарламасы бойынша
2024-2025 оқу жылы қабылданғандар үшін

Дәрежесі: "6В07105 Кеме жүргізу" білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

Оқу мерзімі: 4 жыл

Оқу жылы	Компонент	Пәннің коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі	Аптасына контакт сағат саны	Сабак түрлері: даярдау/семинар	Бағылау формасы	Пререквизиттер	Компонент	Пәннің коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі	Аптасына контакт сағат саны	Сабак түрлері: даярдау/семинар	Бағылау формасы	Пререквизиттер
1	1 семестр									2 семестр								
	МК	НУМ1101	Қазақстан тарихы	ЖБП	5	3	2/0/1	Мем. емтихан		МК	LAN1194-LAN1199	Шет тілі (ағылшын А0-C1 деңгейі)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтихан	
	МК	LAN1194-LAN1199	Шет тілі (ағылшын А0-C1 деңгейі)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтихан	Диагност. Тест	МК	LAN1115-LAN1120, LAN1174-LAN1176	Қазақ (Орыс) тілі (А0-C2)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтихан	
	МК	LAN1115-LAN1120, LAN1174-LAN1176	Қазақ (Орыс) тілі (А0-C2)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтихан	Диагност. Тест	МК	РНЕ108	Дене шынықтыру	ЖБП	4	2	0/0/2	Сынақ	
	МК	РНЕ108	Дене шынықтыру	ЖБП	4	2	0/0/2	Сынақ		ЖК	FUN1201	Физика 1	БП	3	3	1/1/1	Емтихан	
	ЖК	КМА1201	Теңіз құқығы 1*	БП	2	4	4/0/0	Емтихан		ЖК	MAT1103	Математика 1	БП	5	6	4/0/2	Емтихан	
	ЖК	КМА1202	Кеме ісі мен кеме жасау негіздері*	БП	3	6	6/0/0	Емтихан		ЖК	КМА1221	Кемелің статикалық тұрақтылығы 1*	БП	2	4	2/0/2	Емтихан	КМА1202
	ЖК	КМА1203	Инженерлік іске кіріспе	БП	3	4	2/0/2	Емтихан		ЖК	КМА1210	Бағыттарды салу және оларды орындау 1*	БП	2	4	2/0/2	Емтихан	КМА1204
	ЖК	КМА1204	Кеме жүргізу негіздеріне кіріспе	БП	3	4	2/0/2	Емтихан		ЖК	КМА1225	Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 1*	БП	2	4	2/0/2	Емтихан	КМА1202, КМА1221
			Барлығы		30							Барлығы		30				
2	3 семестр									4 семестр								
	ЖК	MAT1219	Математика 2	БП	3	3	2/0/1	Емтихан	MAT1103		КМА1304	Теңіз практикасы - 150 күн	БП	25			Емтихан	КМА1301
	ЖК	СНЕ1210	Химия (Қышқылдар мен сілті, коррозия, жанар-жағармай материалдары)	БП	3	3	1/1/1	Емтихан										
	ЖК	FUN1202	Физика 2	БП	3	3	1/1/1	Емтихан	FUN1201									
	МК	INF11101	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖБП	5	3	2/0/1	Емтихан	MAT1103									
	ЖК	КМА1226	Вахта жұмысын атқару және Кеме қақтығыстарының алдын алу ережелері	БП	4	4	2/0/2	Емтихан	КМА1204									
	ЖК	КМА1224	Жер үстіндегі навигация 1	БП	4	4	2/0/2	Емтихан	КМА1204									
	ЖК	КМА1235	Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 2*	БП	3	6	4/0/2	Емтихан	КМА1202, КМА1225									
	ЖК	КМА1314	Электрондық навигация 1*	БП	3	6	4/0/2	Емтихан	КМА1204									
	ЖК	КМА1311	Кемелің динамикалық орнықтыру және бойлық орнықтыру*	БП	2	4	2/0/2	Емтихан	КМА1221									
3	5 семестр									6 семестр								
	МК	НУМ1141	Әлеуметтік-саяси білім модулі (политология, социология, культурология, психология)	ЖБП	8	5	3/0/2	Емтихан		МК	НУМ1102	Философия	ЖБП	5	3	2/0/1	Емтихан	
	ЖК	КМА1316	Астрономиялық навигация *	БП	3	6	6/0/0	Емтихан	MAT1103, MAT1219, КМА1224	ЖК	КМА1325	Жүк тиеу-жүк түсіру жұмыстарын жоспарлау мен орындау 4*	КП	3	6	4/0/2	Емтихан	КМА1225, КМА1235, КМА1315
	ЖК	КМА1236	Экология (Метеорология мен Мұхиттану 1)*	БП	2	4	4/0/0	Емтихан	КМА1204	ЖК	КМА1331	Орнықтылық пен дифферент, бойлық орнықтылық және кемелің апаттан құтқару орнықтылығы*	КП	3	6	3/0/3	Емтихан	КМА1221, КМА1311, КМА1321
	ЖК	КМА1330	Радар, ҒТАЖ көмегімен жүзеге асырылатын радиобайланыс (радиооператор дипломы)*	КП	2	4	2/0/2	Емтихан	КМА1204, КМА1226, КМА1224, КМА1210	ЖК	КМА1340	Бағыттарды салу және оларды орындау 2*	КП	3	6	3/0/3	Емтихан	КМА1210, КМА1224, КМА1344
	ЖК	КМА1229	Кемелің басқару және оңтайландыру 1*	БП	3	6	2/0/4	Емтихан	КМА1204	ЖК	КМА1320	Метеорология және Мұхиттану 2*	КП	3	6	6/0/0	Емтихан	КМА1230
	ЖК	КМА1348	Кеме жүргізушілеріне арналған мінбе ресурстарын басқару және Кеме жүзу ресурстарын басқару*	БП	2	6	2/0/4	Емтихан	КМА1250, КМА1252, КМА1203, КМА1351, КМА1234	ЖК	КМА1329	Кемелің басқару және оңтайландыру 2*	КП	3	6	2/0/4	Емтихан	КМА1229
	ЖК	КМА1315	Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 3*	КП	2	4	2/0/2	Емтихан	КМА1202, КМА1225, КМА1235	ЖК	КМА1303	Медициналық күтім, Кезекші шлюпкалар жөніндегі маман, Құтқару шлюпкалары мен плоттары жөніндегі, Кеңейтілген бағдарлама бойынша өртпен күресті, Химия тасымалы кемелде жұмыс істеуге арналған танысу курсы*	КП	5	6	3/0/3	Сынақ	
	ЖК	КМА1341	Кеме жүргізуге арналған теңіз техникалары*	КП	2	6	4/0/2	Емтихан	КМА1203	ЖК	КМА1335	Теңіз құқығы 2 (Фрахттар мен теңіз жүк тасымалдау негіздері) *	КП	3	6	6/0/0	Емтихан	КМА1201
			Барлығы		35							Барлығы		26	0			

ЖК	КМА1344	Жер үстіндегі навигация 2*	КП	3	6	4/0/2	Емтихан	КМА1224	ЖК	КМА1324	Электрондық навигация 2 (ЭДДАЖ басқару)*	КП	2	4	2/0/2	Емтихан	КМА1314
ЖК	КМА1321	Кемеңің статикалық тұрақтылығы 2*	КП	3	6	4/0/2	Емтихан	КМА1221, КМА1311									
		Барлығы		30							Барлығы		30				
7 семестр									8 семестр								
4	КМА1305	Теңіз практикасы - 150 күн	БП	25			Емтихан	КМА1301, КМА1303	ЖК	КМА1107	Құзыреттілік емтихан*	КП	3			Емтихан	
ЖК	КМА1306	Теңіз оқу-жаттығу тапсырмалары ҚТА	КП	24			Емтихан	КМА1301, КМА1303	ДР470		Қорытынды аттестаттау	КА	8			Қорғау	
		Барлығы		49	0						Барлығы		11				
											Барлығы		240	0			

* Модульдік формат, бір аптадағы контакт сағаттары пәнге байланысты өзгереді, ал контакт сағаттарының көлемі пәннің жалпы сағатының кемінде 45%-ын құрауы тиіс.

Цикл	Цикл атауы	Кредит көлемі			
		Барлығы	Міндетті компонент	Жоғары оқу орны компоненті	Таңдау компоненті
ЖБП	Жалпы білім беру пәндер	56	51		5
БП	Базалық пәндер	112			
КП	Бейіндеуші (Кәсіптік) пәндер	64			
КА	Қорытынды аттестаттау	8			
	Барлығы	240			

Цикл атауы	Белгілер мен қысқартулар			
	Цикл	Міндетті компонент	Жоғары оқу орны компоненті	Таңдау компоненті
Жалпы білім беру пәндері	ЖБП	МК	ЖК	ТК
Базалық пәндер	БП		ЖК	ТК
Бейіндеуші (Кәсіптік) пәндер	КП		ЖК	ТК

Академиялық сұрақтар жөніндегі проректор

ОӨО басшысы

ҚММ деканы

ЖжӨҒМ деканы

КМА деканы

Исахов А.А.

Ерен Н.Е.

Синица А.В.

Бейсенов Р.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)

G. Abdullin M.T.

Minutes No. 13 dated 11.08.24

Working Curriculum
Educational program "6B07105 Nautical Sciences"
of the 2024-2025 Academic Year

Degree: Bachelor Engineering and Technology in the educational program "6B07105 Nautical Sciences"

Study Duration: 4 years

Year of Study	Component	Code	Discipline	Cycle	Volume of credits	Contact hours per week	Academic formula: lec/lab/sem	Form of control	Prerequisites	Component	Code	Discipline	Cycle	Volume of credits	Contact hours per week	Academic formula: lec/lab/sem	Form of control	Prerequisites
1	1st semester									2nd semester								
	RC	HUM1101	History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	State exam		RC	LAN1194- LAN1199	Foreign language (English level A0-C1)	G	5	3	0/0/3	Exam	
	RC	LAN1194- LAN1199	Foreign language (English level A0-C1)	G	5	3	0/0/3	Exam	Diagnostic test	RC	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176	Kazakh (Russian) language (A0-C2)	G	5	3	0/0/3	Exam	
	RC	LAN1115- LAN1120, LAN1174- LAN1176	Kazakh (Russian) language (A0-C2)	G	5	3	0/0/3	Exam	Diagnostic test	RC	PHE108	Physical education	G	4	2	0/0/2	Pass	
	RC	PHE108	Physical education	G	4	2	0/0/2	Pass		UC	FUN1201	Physics I	C	3	3	1/1/1	Exam	MAT1201
	UC	KMA1201	Maritime Law 1*	C	2	4	4/0/0	Exam		UC	MAT1103	Mathematics I	C	5	6	4/0/2	Exam	
	UC	KMA1202	Ship construction - OL*	C	3	6	6/0/0	Exam		UC	KMA1221	Stability Control 1 - OL*	C	2	4	2/0/2	Exam	KMA1202
	UC	KMA1203	Introduction to Engineering subjects	C	3	4	2/0/2	Exam		UC	KMA1210	Voyage planning & Conducting 1*	C	2	4	2/0/2	Exam	KMA1204
	UC	KMA1204	Introduction to Navigation subjects	C	3	4	2/0/2	Exam		UC	KMA1225	Cargo Handling, Stowage & Carriage 1*	C	2	4	2/0/2	Exam	KMA1202, KMA1221
										UC	KMA1301	Basic Safety Training & Security Awareness*	C	2	6	3/0/3	Pass	
			Total		30							Total		30				
2	3rd semester									4th semester								
	UC	MAT1219	Mathematics 2	C	3	3	2/0/1	Exam	MAT1103		KMA1304	Sea training - 150 days	C	25			Exam	KMA1301
	UC	CHE1210	General Chemistry	C	3	3	1/1/1	Exam										
	UC	FUN1202	Physics 2	C	3	3	1/1/1	Exam	FUN1201									
	RC	INF1101	Information and Communication Technologies	G	5	3	2/0/1	Exam	MAT1103									
	UC	KMA1226	Deck Watch Keeping & Collision Regulation	C	4	4	2/0/2	Exam	KMA1204									
	UC	KMA1224	Terrestrial Navigation 1	C	4	4	2/0/2	Exam	KMA1204									
	UC	KMA1235	Cargo Handling, Stowage & Carriage 2*	C	3	6	4/0/2	Exam	KMA1202, KMA1225									
	UC	KMA1314	Electronic navigation 1*	C	3	6	4/0/2	Exam	KMA1204									
	UC	KMA1311	Dynamic Transverse Stability and Longitudinal Stability*	C	2	4	2/0/2	Exam	KMA1221									
3	OC		Elective discipline 1	G	5	3	0/0/3	Exam										
		KMA1302	First seetime training - 30 days	ATE	0			Pass	KMA1301									
			Total		35							Total		25				
	5th semester									6th semester								
	RC	HUM1141	Module of socio-political knowledges (political science, sociology, cultural studies, psychology)	G	8	5	3/0/2	Exam		RC	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	Exam	
	UC	KMA1316	Celestial Navigation*	C	3	6	6/0/0	Exam	MAT1103, MAT1219, KMA1224	UC	KMA1325	Cargo planning, handling and securing 4*	S	3	6	4/0/2	Exam	KMA1225, KMA1315
	UC	KMA1230	Ecology (Meteorology & Oceanology 1)*	C	2	4	4/0/0	Exam	KMA1204	UC	KMA1331	Stability & Trim, Transversal, Longitudinal & Damage Stability & Docking*	S	3	6	3/0/3	Exam	KMA1221, KMA1311, KMA1321
	UC	KMA1330	Radar/GMDSS*	S	2	4	2/0/2	Exam	KMA1204, KMA1226, KMA1224, KMA1210	UC	KMA1340	Voyage planning & Conducting 2*	S	3	6	3/0/3	Exam	KMA1210, KMA1224, KMA1344
	UC	KMA1229	Shiphandling and maneuvering 1*	C	3	6	2/0/4	Exam	KMA1204	UC	KMA1320	Ecology (Meteorology & Oceanology 2)*	S	3	6	6/0/0	Exam	KMA1230
	UC	KMA1348	BRM & Shipping Management*	C	2	6	2/0/4	Exam	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1351, KMA1254	UC	KMA1329	Shiphandling and maneuvering 2 *	S	3	6	2/0/4	Exam	KMA1229
	UC	KMA1315	Cargo Handling, Stowage & Carriage 3*	S	2	4	2/0/2	Exam	KMA1202, KMA1225, KMA1235	UC	KMA1303	Medical training, designated security duties, PSCR, Adv Fire fighting, Basic Tanker*	S	5	6	3/0/3	Pass	
	UC	KMA1341	Marine Engineering for Deck Officers*	S	2	6	4/0/2	Exam	KMA1203	UC	KMA1335	Maritime Law 2 + Sociology*	S	3	6	6/0/0	Exam	KMA1201
	UC	KMA1344	Terrestrial Navigation 2*	S	3	6	4/0/2	Exam	KMA1224	UC	KMA1324	Electronic navigation 2 (ECDIS)*	S	2	4	2/0/2	Exam	KMA1314
	UC	KMA1321	Stability Control 2 - ML*	S	3	6	4/0/2	Exam	KMA1221, KMA1311									
			Total		30							Total		30				

7th semester										8th semester									
4	KMA1305	Sea training - 150 days	C	25		Exam	KMA1301, KMA1303	UC	KMA1107	Competence Exam*	S	3			Exam				
	UC KMA1306	KMA sea training assignments	S	24		Exam	KMA1301, KMA1303		DP470	Final attestation	FA	8			Defense				
	Total			49					Total			11							
									Total			240	0						

*Modular format, contact hours per week vary depending on the subject, while the volume of contact hours should be at least 45% of the total hours of the discipline.

Cycle	Name of Cycle	Credits			
		Total	Required component	University component	Elective component
G	General Education Discipline	56	51		5
C	Core Discipline	112			
S	Specialty Discipline	64			
FA	Final attestation	8			
Total		240			

Name of Cycle	Cycle	Designations and abbreviations			
		Required component	University component	Elective component	
General Education Discipline	G	RC	UC	EC	
Core Discipline	C		UC	EC	
Specialty Discipline	S		UC	EC	

Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SAM

Dean of SNaSS

Dean of KMA

Issakhov A.A.

Yeren N.Y.

Sinita A.V.

Beissenov R.E.

Biktashev R.G.