

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

Утверждаю

Ректор (Председатель Правления) Габдуллин М.Т.

Протокол УС № от "30" "05" 2024 г.

Рабочий учебный план
Образовательной программы «БВ07104 Эксплуатация судовых энергетических установок»
для набора 2024-2025 учебного года

Степень: Бакалавр техники и технологий по образовательной программе "БВ07104 Эксплуатация судовых энергетических установок"

Срок обучения: 4 года

Год обучения	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Плоск	Объем кредитов	Контактные часы в неделю	Анализ, формулы: лек/лаб/се	Формы контроля	Прерывания	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Плоск	Объем кредитов	Контактные часы в неделю	Анализ, формулы: лек/лаб/се	Формы контроля	Прерывания
1	1 семестр									2 семестр								
	OK	HUM1101	История Казахстана	ООД	5	3	2/0/1	Госэкзамен		OK	LAN1194-LAN1199	Иностранный язык (уровень английского А0-С1)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	
	OK	LAN1194-LAN1199	Иностранный язык (уровень английского А0-С1)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	Диагност. Тест	OK	LAN1115-LAN1120, LAN1174-LAN1176	Казахский (Русский) язык (А0-С2)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	
	OK	LAN1115-LAN1120, LAN1174-LAN1176	Казахский (Русский) язык (А0-С2)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	Диагност. Тест	OK	RHE108	Физическая культура	ООД	4	2	0/0/2	Зачет	
	OK	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	KMA1222	Электротехника и основы электроники 1*	БД	2	6	3/0/3	Экзамен	KMA1203
	ВК	KMA1204	Введение в основы судовождения	БД	3	4	2/0/2	Экзамен		ВК	KMA1251	Судомеханика и Корабельное Дело*	БД	2	6	2/0/4	Экзамен	KMA1203
										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	SNE1210	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									
	OK	INF1101	Информационно-коммуникационные технологии	ООД	5	3	2/0/1	Экзамен	MAT1103									
	ВК	KMA1252	Вспомогательные судовые агрегаты 1*	БД	2	6	2/0/4	Экзамен	KMA1203									
	ВК	KMA1101	Конструкционные материалы и их свойства и Механические мастерские	БД	3	4	2/0/2	Экзамен	MAT1103, FUN1201									
	ВК	KMA1250	Судовые энергетические установки - Дизель 1*	БД	3	8	4/0/4	Экзамен	KMA1203, KMA1252									
	ВК	KMA1253	Термодинамика 1*	БД	3	6	3/0/3	Экзамен	MAT1103, FUN1201, KMA1203									
	ВК	KMA1311	Динамическая остойчивость судна и Продольная остойчивость*	БД	2	4	2/0/2	Экзамен	KMA1221									
3	ВК	KMA1351	Судовые энергетические установки – Паровые установки/турбины 1*	ПД	3	8	4/0/4	Экзамен	KMA1203, KMA1252									
	ВК	KMA1302	Компонент по выбору 1	ООД	5	3		Экзамен										
			Первая морская практика- 30 дней	ДВО	0			Зачет	KMA1301									
			Всего			35						Всего			25			
	5 семестр									6 семестр								
	OK	HUM1141	Модуль социально-политических знаний (политология, социология, культурология, психология)	ООД	8	5	3/0/2	Экзамен		OK	HUM1102	Философия	ООД	5	3	2/0/1	Экзамен	
	ВК	KMA1353	Техническое обслуживание корабельных установок 1*	БД	3	8	4/0/4	Экзамен	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1101	ВК	KMA1368	Техническое обслуживание корабельных установок 2*	ПД	3	8	4/0/4	Экзамен	KMA1353
	ВК	KMA1355	Электротехника и основы электроники 2*	ПД	2	4	2/0/2	Экзамен	KMA1222	ВК	KMA1365	Электротехника и основы электроники 3	ПД	4	8	4/0/4	Экзамен	KMA1355
	ВК	KMA1254	Несение вахты для судомехаников*	БД	2	7	1/0/6	Экзамен	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1351	ВК	KMA1364	Морской инжиниринг - практикум*	БД	3	8	0/0/8	Экзамен	KMA1254, KMA1358
	ВК	KMA1354	Вспомогательные судовые агрегаты 2*	ПД	3	8	4/0/4	Экзамен	KMA1203, KMA1252	ВК	KMA1362	Вспомогательные судовые агрегаты 3*	ПД	3	8	4/0/4	Экзамен	KMA1354
ВК	KMA1358	Управление ресурсами для судомехаников и Управление судоходными ресурсами*	БД	2	6	2/0/4	Экзамен	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1351, KMA1254	ВК	KMA1361	Судовые энергетические установки – Паровые установки/турбины 2*	ПД	3	8	4/0/4	Экзамен	KMA1351	
ВК	KMA1352	Автоматизация и управление процессами (вкл. применение тренажера для судомехаников)*	ПД	4	8	4/0/4	Экзамен	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1351, KMA1254	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*	ПД	5	6	3/0/3	Зачет		
ВК	KMA1363	Термодинамика 2*	ПД	3	6	4/0/2	Экзамен	KMA1253	ВК	KMA1360	Судовые энергетические установки - Дизель 2*	ПД	4	8	4/0/4	Экзамен	KMA1250	
ВК	KMA1357	Технология сопротивления материалов*	БД	3	6	4/0/2	Экзамен	KMA1101, MAT1219, FUN1202										
		Всего			30						Всего			30				

4	7 семестр										8 семестр								
		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				

* 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.

Дисц	Наименование курса	Объем в кредитах				
		Всего	Образовательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору	Профессионалы на практике
ООД	Общобразовательные дисциплины	56	51		5	
БД	Базовые дисциплины	112		62		50
ПД	Профилирующие дисциплины	64		64		
ИА	Итоговая аттестация	8				
	Всего	240				

Наименование курса	Обозначения и сокращения			
	ЦКЛ	Образовательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору
Общобразовательные 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)

Габдуллин М.Т.

№ 13 ҒК Хаттамасы

2024 ж.

Жұмыс оқу жоспары
«6B07104 Кеме энергетикалық қондырғылар пайдалану» білім беру бағдарламасы бойынша
2024-2025 оқу жылы қабылданғандар үшін

Дәрежесі: "6B07104 Кеме энергетикалық қондырғылар пайдалану" білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

Оқу мерзімі: 4 жыл

Оқу жылы	Компонент	Пәннің коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі	Аптасына контакті сағат саны	Сабақ түрлері: дәріс/жұмыс	Бақылау формасы	Пререквизиттер	Компонент	Пәннің коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі	Аптасына контакті сағат саны	Сабақ түрлері: дәріс/жұмыс	Бақылау формасы	Пререквизиттер
1	1 семестр									2 семестр								
	МК	HUM1101	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	Дивност. 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	Дивност. Тест	МК	RHE108	Дене шынықтыру	ЖБП	4	2	0/0/2	Сынық	
	МК	RHE108	Дене шынықтыру	ЖБП	4	2	0/0/2	Сынық		ЖК	FUN1201	Физика 1	БП	3	3	1/1/1	Емтихан	
	ЖК	KMA1201	Теңіз құқығы 1*	БП	2	4	4/0/0	Емтихан		ЖК	MAT1103	Математика 1	БП	5	6	4/0/2	Емтихан	
	ЖК	KMA1202	Кеме ісі мен кеме жасау негіздері*	БП	3	6	6/0/0	Емтихан		ЖК	KMA1221	Кемелің статикалық тұрақтылығы 1*	БП	2	4	2/0/2	Емтихан	KMA1202
	ЖК	KMA1203	Инженерлік іске кіріспе	БП	3	4	2/0/2	Емтихан		ЖК	KMA1222	Электротехника мен электроника негіздері 1*	БП	2	6	3/0/3	Емтихан	KMA1203
	ЖК	KMA1204	Кеме жүргізу негіздеріне кіріспе	БП	3	4	2/0/2	Емтихан		ЖК	KMA1251	Кеме механикасы мен Кеме Ісі*	БП	2	6	2/0/4	Емтихан	KMA1203
										ЖК	KMA1301	Қауіпсіздік пен ұқсау мәселелері жөніндегі бастауыш даярлау / Базалық даярлау*	БП	2	6	3/0/3	Сынық	
			Барлығы		30							Барлығы		30				
2	3 семестр									4 семестр								
	ЖК	MAT1219	Математика 2	БП	3	3	2/0/1	Емтихан	MAT1103		KMA1304	Теңіз практикасы - 150 күн	БП	25			Емтихан	KMA1301
	ЖК	CHE1210	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	INF1101	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖБП	5	3	2/0/1	Емтихан	MAT1103									
	ЖК	KMA1252	Қосалқы кеме агрегаттары 1 *	БП	2	6	2/0/4	Емтихан	KMA1203									
	ЖК	KMA1101	Механикалық шеберханалар 1 (жону-слесарлық жұмыс негіздері)	БП	3	4	2/0/2	Емтихан	MAT1103, FUN1201									
	ЖК	KMA1250	Кеме энергетикалық қондырғылар-Дизель 1*	БП	3	8	4/0/4	Емтихан	KMA1203, KMA1252									
	ЖК	KMA1253	Термодинамика 1*	БП	3	6	3/0/3	Емтихан	MAT1103, FUN1201, KMA1203									
	ЖК	KMA1311	Кемелің динамикалық орнықтыру және бойлық орнықтыру*	БП	2	4	2/0/2	Емтихан	KMA1221									
3	ЖК	KMA1351	Кеме энергетикалық қондырғылар – Бу қондырғылары/турбиналар 1*	КП	3	8	4/0/4	Емтихан	KMA1203, KMA1252									
	ТК		Таңдау пәні 1	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтихан										
		KMA1302	Алғашқы теңіз практикасы- 30 күн	ОҚТ	0			Сынық	KMA1301									
			Барлығы		35							Барлығы		25	0			
	5 семестр									6 семестр								
	МК	HUM1141	Әлеуметтік-саяси білім модулі (политология, социология, культурология, психология)	ЖБП	8	5	3/0/2	Емтихан		МК	HUM1102	Философия	ЖБП	5	3	2/0/1	Емтихан	
	ЖК	KMA1353	Кеме қондырғыларына техникалық қызмет көрсету 1*	БП	3	8	4/0/4	Емтихан	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1101	ЖК	KMA1368	Кеме қондырғыларына техникалық қызмет көрсету 2*	КП	3	8	4/0/4	Емтихан	KMA1353
	ЖК	KMA1355	Электротехника мен электроника негіздері 2*	КП	2	4	2/0/2	Емтихан	KMA1222	ЖК	KMA1365	Электротехника мен электроника негіздері 3*	КП	4	8	4/0/4	Емтихан	KMA1355
	ЖК	KMA1254	Кеме механикасы үшін вахта жұмысын атқару*	БП	2	7	1/0/6	Емтихан	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1351	ЖК	KMA1364	Теңіз инженерингі - практикум*	БП	3	8	0/0/8	Емтихан	KMA1254, KMA1358
	ЖК	KMA1354	Қосалқы кеме агрегаттары 2*	КП	3	8	4/0/4	Емтихан	KMA1203, KMA1252	ЖК	KMA1362	Қосалқы кеме агрегаттары 3*	КП	3	8	4/0/4	Емтихан	KMA1354
	ЖК	KMA1358	Кеме механикасына арналған ресурстарды басқару және Кеме жүзу ресурстарын басқару*	БП	2	6	2/0/4	Емтихан	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1351, KMA1254	ЖК	KMA1361	Кеме энергетикалық қондырғылар – Бу қондырғылары / турбиналар 2*	КП	3	8	4/0/4	Емтихан	KMA1351
	ЖК	KMA1352	Үрдістерді автоматтандыру және басқару (кеме жүргізушілеріне арналған тренажерларды қолдануды қос.)*	КП	4	8	4/0/4	Емтихан	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1351, KMA1254	ЖК	KMA1303	Медициналық күтім, Көзекші шлюпкалар жөніндегі маман, Құтқару шлюпкалары мен плоттары жөніндегі, Кеңейтілген бағдарлама бойынша ортпес күресу, Химия тасымалы кемеде жұмыс істеуге арналған танысу курсы*	КП	5	6	3/0/3	Емтихан	
	ЖК	KMA1363	Термодинамика 2*	КП	3	6	4/0/2	Емтихан	KMA1253	ЖК	KMA1360	Кеме энергетикалық қондырғылары - Дизель 2*	КП	4	8	4/0/4	Емтихан	KMA1250

	ЖК	КМА1357	Материалдар технологиясы / кедергісі*	БП	3	6	4/0/2	Емтихан	КМА1101, МАТ1219, FUN1202													
			Барлығы		30							Барлығы		30								
4			7 семестр									8 семестр										
		КМА1305	Теңіз практикасы - 150 күн	БП	25			Емтихан	КМА1301, КМА1303	ЖК	КМА1107	Құзыреттілік емтихан*	КП	3			Емтихан					
	ЖК	КМА1306	Теңіз оқу-жаттығу тапсырмалары КТА	КП	24			Емтихан	КМА1301, КМА1303		DP470	Қорытынды аттестаттау	ҚА	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	Кәсіптік практика
ЖБП	Жалпы білім беру пәндер	56	51		5	
БП	Базалық пәндер	112		62		50
КП	Бейіндеуші (Кәсіптік) пәндер	64		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

ЖжӘҒМ 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) **Gabdullin M.T.**

Minutes SC № **10** dated **16.05.2024**



Working Curriculum
Educational program "6B07104 Marine engineering"
of the 2024-2025 Academic Year

Degree: Bachelor Engineering and Technology in the educational program "6B07104 Marine engineering"

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	LAN1194- LAN1199
	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	LAN1115- LAN1120- LAN1174- LAN1176
	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	KMA1222	Electrotechnology 1*	C	2	6	3/0/3	Exam	KMA1203
	UC	KMA1204	Introduction to Navigation subjects	C	3	4	2/0/2	Exam		UC	KMA1251	Marine Engineering and Ship knowledge*	C	2	6	2/0/4	Exam	KMA1203
										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	KMA1252	Auxiliary Machinery 1*	C	2	6	2/0/4	Exam	KMA1203									
	UC	KMA1101	Engineering material & Machine Shop	C	3	4	2/0/2	Exam	MAT1103, FUN1201									
	UC	KMA1250	Marine Power Plant Diesel 1*	C	3	8	4/0/4	Exam	KMA1203, KMA1252									
	UC	KMA1253	Thermodynamics 1*	C	3	6	3/0/3	Exam	MAT1103, FUN1201, KMA1203									
	UC	KMA1311	Dynamic Transverse Stability and Longitudinal Stability*	C	2	4	2/0/2	Exam	KMA1221									
3	UC	KMA1351	Marine Power Plant Steam 1*	S	3	8	4/0/4	Exam	KMA1203, KMA1252									
	EC		Elective discipline 1	G	5	3	0/0/3	Exam										
		KMA1302	First seatrium 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	KMA1353	Maintenance & Repair 1*	C	3	8	4/0/4	Exam	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1101	UC	KMA1358	Maintenance & Repair 2*	S	3	8	4/0/4	Exam	KMA1353
	UC	KMA1355	Electrotechnology 2*	S	2	4	2/0/2	Exam	KMA1222	UC	KMA1365	Electrotechnology 3*	S	4	8	4/0/4	Exam	KMA1355
	UC	KMA1254	Watch Keeping Engineering Officers*	C	2	7	1/0/6	Exam	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1351	UC	KMA1364	Marine Engineering Lab*	C	3	8	0/0/8	Exam	KMA1254, KMA1358
	UC	KMA1354	Auxiliary Machinery 2*	S	3	8	4/0/4	Exam	KMA1203, KMA1252	UC	KMA1362	Auxiliary Machinery 3*	S	3	8	4/0/4	Exam	KMA1354
	UC	KMA1358	ERM & Shipping Management*	C	2	6	2/0/4	Exam	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1351, KMA1254	UC	KMA1361	Marine Power Plant Steam 2*	S	3	8	4/0/4	Exam	KMA1351
	UC	KMA1352	Marine Automation (Incl ER simulator)*	S	4	8	4/0/4	Exam	KMA1250, KMA1252, KMA1203, KMA1351, KMA1254	UC	KMA1303	Medical training, designated security duties, PSCR, Adv Fire fighting, Basic Tanker*	S	5	6	3/0/3	Pass	
	UC	KMA1363	Thermodynamics 2*	S	3	6	4/0/2	Exam	KMA1253	UC	KMA1360	Marine Power Plant Diesel 2*	S	4	8	4/0/4	Exam	KMA1250
	UC	KMA1357	Technology of Materials*	C	3	6	4/0/2	Exam	KMA1101, MAT1219, FUN1202									
			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	Professional internship
G	General Education Discipline	56	51		5	
C	Core Discipline	112		62		50
S	Specialty Discipline	64		64		
FA	Final attestation	8				
	Total	240				

Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SAM

Dean of SNaSS

Dean of KMA

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	

Issakhov A.A.

Yeren N.Y.

Sinita A.V.

Beissenov R.E.

Biktashev R.G.