

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Морская академия

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ И.М. Шадрина

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями  
Протокол № 8 от 29.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**26.05.06**

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

Специализация: Эксплуатация главной судовой двигательной установки

Кафедра: Судовых энергетических установок и судоремонта

Квалификация: Инженер-механик

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2021 \_\_\_\_\_

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 192 от 15.03.2018 \_\_\_\_\_

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

**СОГЛАСОВАНО**

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационно-технологический и сервисный
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	производственно-технологический

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / Яценко В.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Кизима Е.И./

Директор МА \_\_\_\_\_ / Саватеев Д.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Сергеев К.О./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									215	215	8068	8068	2734	4254	1080	23	23	19	19	21	17	22	23	16	20	12			
<b>Обязательная часть</b>									146	146	5256	5256	1820	2644	792	21	21	19	19	20	14	12	15	5					
Б1.О.01	История	1						3	3	108	108	18	54	36	3														
Б1.О.02	Философия	2						3	3	108	108	18	54	36		3													
Б1.О.03	Иностранный язык	8	1234567				123456	17	17	612	612	174	402	36	2	2	2	2	2	2	2	3							
Б1.О.04	Экономика		3					2	2	72	72	20	52			2													
Б1.О.05	Правоведение		4					2	2	72	72	18	54				2												
Б1.О.06	Высшая математика	3	12			123		12	12	432	432	120	276	36	4	4	4												
Б1.О.07	Физика	3	12			12	3	8	8	288	288	84	168	36	3	2	3												
Б1.О.08	Химия		1			1		3	3	108	108	24	84		3														
Б1.О.09	Информатика	4				4		3	3	108	108	40	32	36				3											
Б1.О.10	Экология		2					2	2	72	72	20	52			2													
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	6					6	4	4	144	144	40	68	36					4										
Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика		12				12	4	4	144	144	40	104		2	2													
Б1.О.13	Теоретическая механика	4	3					6	6	216	216	90	90	36			3	3											
Б1.О.14	Сопротивление материалов	4	3				34	5	5	180	180	74	70	36			2	3											
Б1.О.15	Теория механизмов машин		5				5	2	2	72	72	36	36						2										
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	5					5	4	4	144	144	62	46	36					4										
Б1.О.17	Гидромеханика		5				5	3	3	108	108	42	66						3										
Б1.О.18	Техническая термодинамика и теплопередача	4					4	4	4	144	144	64	44	36				4											
Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1				12	5	5	180	180	88	56	36	2	3													
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2	3	3	108	108	36	36	36		3													
Б1.О.21	Общая электротехника и электроника	5					5	4	4	144	144	50	58	36					4										
Б1.О.22	Теоретические основы электротехники			3			3	3	3	108	108	42	66				3												
Б1.О.23	Теория и устройство судна	5	4				5	5	5	180	180	56	88	36				2	3										
Б1.О.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания	8	7		8		7	7	7	252	252	108	108	36							2	5							
Б1.О.25	Судовые турбомашин	8	7		8		7	6	6	216	216	110	70	36							2	4							
Б1.О.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки	6	5		6			4	4	144	144	72	36	36					1	3									
Б1.О.27	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		8				8	3	3	108	108	36	72										3						
Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	6	5		6			4	4	144	144	72	36	36					1	3									
Б1.О.29	Электрооборудование судов	7	6				6	5	5	180	180	76	68	36						2	3								
Б1.О.30	Основы автоматики и теории управления техническими системами	7					7	3	3	108	108	30	42	36								3							
Б1.О.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов	9					9	5	5	180	180	50	94	36									5						
Б1.О.32	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	10	62		2														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									69	69	2812	2812	914	1610	288	2	2			1	3	10	8	11	20	12			
Б1.В.01	Деловой английский язык	В		9А			9АВ	9	9	324	324	88	200	36									3	3	3				

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.02	Введение в специальность		2						2	2	72	72	18	54		2														
Б1.В.03	Автоматизированные системы управления СЭУ	А	89					А		5	5	180	180	80	64	36								1	2	2				
Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)		9А	В					7	7	252	252	86	166										2	2	3				
Б1.В.05	Управление технической эксплуатацией судов		А					А		2	2	72	72	20	52										2					
Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов	В						В		3	3	108	108	32	40	36											3			
Б1.В.07	Эксплуатация дизельных энергетических установок	А	9						4	4	144	144	56	52	36									2	2					
Б1.В.08	Эксплуатация судовых турбинных установок		В					В		3	3	108	108	32	76												3			
Б1.В.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок	7						7		3	3	108	108	30	42	36							3							
Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем	7						7		3	3	108	108	36	36	36							3							
Б1.В.11	Судовое оборудование и процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды	А						А		3	3	108	108	28	44	36									3					
Б1.В.12	Курс подготовки экипажей гражданских судов		А					А		2	2	72	72	10	62										2					
Б1.В.13	Основы теории надежности и диагностики		8					8		2	2	72	72	30	42								2							
Б1.В.14	Двухтопливные и традиционные двигательные установки судов	8				8				3	3	108	108	36	36	36							3							
Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456									328	328	144	184															
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>1</b>							<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>		2													
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		1							2	2	72	72	18	54		2													
Б1.В.ДВ.01.02	История транспорта России		1							2	2	72	72	18	54		2													
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>7</b>					<b>7</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>								2							
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация технологических комплексов танкеров и химовозов		7					7		2	2	72	72	32	40								2							
Б1.В.ДВ.02.02	Применение топлив и масел на судах		7					7		2	2	72	72	32	40								2							
Б1.В.ДВ.02.03	Технологии обработки воды на судах		7					7		2	2	72	72	32	40								2							
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>А</b>					<b>А</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>52</b>										2					
Б1.В.ДВ.03.01	Анализ причин повреждений судовых технических средств		А					А		2	2	72	72	20	52										2					
Б1.В.ДВ.03.02	Эксплуатация судовых систем гидравлики		А					А		2	2	72	72	20	52										2					
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>А</b>					<b>А</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>52</b>										2					
Б1.В.ДВ.04.01	Диагностирование систем автоматического управления		А					А		2	2	72	72	20	52										2					
Б1.В.ДВ.04.02	Термодинамические основы перевозки сжиженных газов		А					А		2	2	72	72	20	52										2					
Б1.В.ДВ.04.03	Измерение параметров рабочих процессов в СЭУ и контрольно-измерительные приборы		А					А		2	2	72	72	20	52										2					
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>7</b>							<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>56</b>								2							

