

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Морской институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.06

26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

Специализация: Эксплуатация главной судовой двигательной установки

Кафедра: Энергоустановки морских судов и сооружений

Квалификация: инженер-механик

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 6л

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



Нечаев В.Д.

20__ г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 192 от 15.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Ярыгин Д.В./

Директор ДРОП

/ Минькова Н.О./

Директор Морского института

/ Бурков Д.В./

Зав. кафедрой

/ Федоровский К.Ю./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра		
						КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	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.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																																		
Обязательная часть																																		
+	Б1.0.01	История	1							3	3	108	108	8	8	91	9	3														51	История	
+	Б1.0.02	Философия	7							3	3	108	108	8	8	91	9							3									13	Политология и международные отношения
+	Б1.0.03	Иностранный язык	8	1234567				178		18	18	648	648	54	54	557	37	2	2	3	3	1	1	2	4								24	Иностранные языки
+	Б1.0.04	Экономика		3				3		2	2	72	72	6	6	62	4			2													42	Экономика предприятия
+	Б1.0.05	Правоведение		4				4		2	2	72	72	8	8	60	4				2												28	Теория и история государства и права
+	Б1.0.06	Математика	4	13				1234		15	15	540	540	44	44	479	17	3	3	3	6												4	Высшая математика
+	Б1.0.07	Физика	4	23				234		9	9	324	324	34	34	273	17		2	3	4												36	Физика
+	Б1.0.08	Химия	2							3	3	108	108	12	12	87	9	1	2														72	Химия и химические технологии
+	Б1.0.09	Информатика	2							4	4	144	144	10	10	125	9		4														12	Информационные технологии и компьютерные системы
+	Б1.0.10	Экология		7						2	2	72	72	8	8	60	4							2									22	Радиэкология и экологическая безопасность
+	Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	5							3	3	108	108	12	12	87	9					3											33	Техносферная безопасность
+	Б1.0.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	3	2					23	5	5	180	180	16	16	151	13	1	1	3													16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика
+	Б1.0.13	Теоретическая механика	3	4				34		6	6	216	216	22	22	181	13		1	3	2												30	Техническая механика и машиноведение
+	Б1.0.14	Сопротивление материалов	5	6				56		5	5	180	180	18	18	149	13				1	2	2										30	Техническая механика и машиноведение
+	Б1.0.15	Теория механизмов машин		5						2	2	72	72	8	8	60	4					2											30	Техническая механика и машиноведение
+	Б1.0.16	Детали машин и основы конструирования	7				7			4	4	144	144	16	16	119	9							4									30	Техническая механика и машиноведение
+	Б1.0.17	Гидромеханика		5						4	4	144	144	18	18	122	4				1	3											45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.0.18	Техническая термодинамика и теплопередача	6				6			4	4	144	144	18	18	117	9					1	3										45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.0.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				23	5	5	5	180	180	20	20	147	13	1	1	3													32	Технологии машиностроения
+	Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	6				6			3	3	108	108	10	10	89	9						3										45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.0.21	Общая электротехника и электроника	5					5		3	3	108	108	14	14	85	9				1	2											26	Судовое электрооборудование
+	Б1.0.22	Теоретические основы электротехники		6				6		3	3	108	108	10	10	94	4					1	2										26	Судовое электрооборудование
+	Б1.0.23	Теория и устройство судна	6	5				6		5	5	180	180	18	18	149	13					2	3										18	Океанотехника и кораблестроение
+	Б1.0.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания	9	8		9			8	6	6	216	216	30	30	173	13							1	2	3							45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.0.25	Судовые турбомашины	A	9			9		A	5	5	180	180	24	24	143	13								1	2	2						45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.0.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки	8			8				4	4	144	144	14	14	121	9							1	3								45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.0.27	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	7						7	4	4	144	144	12	12	123	9						1	3									45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.0.28	Электрооборудование судов	9	8				89		5	5	180	180	20	20	147	13							1	1	3							26	Судовое электрооборудование
+	Б1.0.29	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		A				A		3	3	108	108	12	12	92	4								1	2							45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.0.30	Основы автоматики и теории управления техническими системами	9					9		3	3	108	108	12	12	87	9							1	2								45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.0.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов	A					A		5	5	180	180	18	18	153	9									1	4						45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.0.32	Физическая культура и спорт		4						2	2	72	72	6	6	62	4					2											35	Физвоспитание и спорт
										150	150	5400	5400	540	540	4536	324	11	16	20	22	17	15	17	12	12	8							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
+	Б1.8.01	Деловой английский язык	A	9				9A		8	8	288	288	12	12	263	13									4	4						24	Иностранные языки
+	Б1.8.02	Введение в специальность		2				2		2	2	72	72	10	10	58	4	1	1														45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.8.03	Автоматизированные системы управления СЗУ	B	A				B		5	5	180	180	20	20	147	13								1	1	3						45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.8.04	Вахтенное обслуживание СЗУ	C	B						5	5	180	180	18	18	149	13										2	3					45	Энергоустановки морских судов и сооружений
+	Б1.8.05	Управление технической эксплуатацией морских судов		A						2	2	72	72	12	12	56	4									1	1						45	Энергоустановки морских судов и сооружений

Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									12	12	432	432			432															12		45	Энергоустановки морских судов и сооружений		
											12	12	432	432			432														12						
											12	12	432	432			432														12						
ФТД.Факультативы																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
+	ФТД.В.01	Основы судовой энергетики			8						2	2	72	72	8	8	60	4															45	Энергоустановки морских судов и сооружений			
+	ФТД.В.02	Эффективность эксплуатации судовых энергетических установок			9						2	2	72	72	8	8	60	4															45	Энергоустановки морских судов и сооружений			
+	ФТД.В.03	Противодействие коррупции			9						2	2	72	72	8	8	60	4															37	Финансовое и налоговое право			
											6	6	216	216	24	24	180	12																			
											6	6	216	216	24	24	180	12																			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-54; ПК-53; ПК-45; ПК-55; ПК-46; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-54; ПК-53; ПК-45; ПК-55; ПК-46; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-38
Б1.О.01	История	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; ПК-16
Б1.О.04	Экономика	ОПК-1; ПК-38
Б1.О.05	Правоведение	ОПК-1
Б1.О.06	Математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.07	Физика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.08	Химия	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.09	Информатика	УК-4; ОПК-5
Б1.О.10	Экология	ОПК-1
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1
Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.13	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.О.14	Сопротивление материалов	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.15	Теория механизмов машин	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.17	Гидромеханика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.18	Техническая термодинамика и теплопередача	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.21	Общая электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
Б1.О.23	Теория и устройство судна	УК-2; ОПК-6; ПК-19; ПК-20
Б1.О.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-45; ПК-46; ПК-5; ПК-6
Б1.О.25	Судовые турбомашины	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-45; ПК-46; ПК-5; ПК-6
Б1.О.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-45; ПК-46; ПК-5; ПК-6
Б1.О.27	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-45; ПК-46; ПК-57; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.28	Электрооборудование судов	ОПК-2; ОПК-3; ПК-58; ПК-59; ПК-8
Б1.О.29	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	ОПК-2; ОПК-3; ПК-6
Б1.О.30	Основы автоматики и теории управления техническими системами	ОПК-2; ПК-6; ПК-8
Б1.О.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов	ОПК-2; ОПК-3; ПК-54; ПК-53; ПК-55; ПК-56
Б1.О.32	Физическая культура и спорт	УК-7

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
Б1.В.01	Деловой английский язык	УК-4; ПК-16
Б1.В.02	Введение в специальность	ПК-5; ПК-6
Б1.В.03	Автоматизированные системы управления СЭУ	ПК-6; ПК-8
Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.В.05	Управление технической эксплуатацией морских судов	ПК-14; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов	ПК-14; ПК-25
Б1.В.07	Эксплуатация дизельных энергетических установок	ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Эксплуатация судовых турбинных установок	ПК-5; ПК-6
Б1.В.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок	ПК-5; ПК-6
Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств	ПК-5; ПК-6
Б1.В.11	Судовое оборудование и процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды	ПК-17; ПК-18
Б1.В.12	Курс подготовки экипажей гражданских судов	ПК-21; ПК-23
Б1.В.13	Конвенционная подготовка	ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32
Б1.В.14	Основы теории надежности и диагностики	ПК-62; ПК-63
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Конвенционные требования к труду моряков на судах	УК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Применение топлив и масел на судах	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии обработки воды на судах	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-63
Б1.В.ДВ.03.01	Отказы и дефекты судовых дизельных установок	ПК-63
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ причин повреждений судовых технических средств	ПК-63
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Диагностирование систем автоматического управления	ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Измерение параметров рабочих процессов в СЭУ и контрольно-измерительные приборы	ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-6; ПК-14; ПК-26; ПК-28; ПК-29
Б1.В.ДВ.05.01	Лидерство и основы управления судовым экипажем	УК-6; ПК-14; ПК-26; ПК-28; ПК-29
Б1.В.ДВ.05.02	Психология и педагогика	УК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62
Б1.В.ДВ.06.01	Диагностирование судового электрооборудования	ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62
Б1.В.ДВ.06.02	Диагностирование САЭЭС	ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-8; ПК-27; ПК-33; ПК-34; ПК-37
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы в эксплуатации судов	ПК-8; ПК-27; ПК-33; ПК-34; ПК-37

	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии	ПК-8; ПК-27; ПК-33; ПК-34; ПК-37
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-14; ПК-25; ПК-27
	Б1.В.ДВ.08.01	Конвенционные требования к безопасности на море	ПК-14; ПК-25; ПК-27
	Б1.В.ДВ.08.02	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	ПК-14; ПК-25; ПК-27
Б2		Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-54; ПК-53; ПК-45; ПК-55; ПК-46; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
	Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.О.01(П)	Плавательная	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-54; ПК-53; ПК-45; ПК-55; ПК-46; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
	Б2.В.01(У)	Технологическая	ПК-53; ПК-54; ПК-55
	Б2.В.02(П)	Плавательная	ПК-54; ПК-53; ПК-45; ПК-55; ПК-46; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-54; ПК-53; ПК-45; ПК-46; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-54; ПК-53; ПК-45; ПК-46; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
ФТД		Факультативы	УК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
	ФТД.В.01	Основы судовой энергетики	ПК-2; ПК-6; ПК-7
	ФТД.В.02	Эффективность эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-2; ПК-6; ПК-7
	ФТД.В.03	Противодействие коррупции	УК-1