

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 28.11.2024

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 192 от 15.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.015	СУДОВОДИТЕЛЬ-МЕХАНИК

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / В.Р. Душко/

Директор Дирекции образовательных программ / У.В. Дремова/

Директор института / Д.В. Бурков/

Заведующий кафедрой / К.Ю. Федоровский/



УТВЕРЖДАЮ

В.Д. Нечаев

20 24.

План Учебный план специалитета 'УП_26.05.06_ОФО.plx', код специальности 26.05.06, специализация : Эксплуатация главной судовой двигательной установки, год начала подготовки

[illegible]

План Учебный план специалитета 'УП_26.05.06_..._ОФО.plx', код специальности 26.05.06, специализация : Эксплуатация главной судовой двигательной установки, год начала подготовки

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-45; ПК-46; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-33; ПК-37; ПК-38; ПК-45; ПК-46; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-62; ПК-63
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.01.01	История России: государство и общество	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	История России: региональная история и культура России	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-1; УК-5; УК-10
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; ПК-16
Б1.О.04	Математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.05	Физика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.06	Химия	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.07	Экология	ОПК-1
Б1.О.08	Информатика	УК-4; ОПК-5
Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация судовых энергетических установок	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.12	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.13	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.14	Экономика	УК-9; ОПК-1; ПК-38
Б1.О.15	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.О.16	Соппротивление материалов	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.17	Техническая термодинамика и теплопередача	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1
Б1.О.20	Теория механизмов машин	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.21	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.22	Гидромеханика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.23	Общая электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
Б1.О.24	Теория и устройство судна	УК-2; ОПК-6; ПК-19; ПК-20
Б1.О.25	Судовые котельные и паропроизводящие установки	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-45; ПК-46
Б1.О.26	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-45; ПК-46; ПК-57

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Основы автоматики и теории управления техническими системами	ОПК-2; ПК-6; ПК-8
Б1.О.28	Электрооборудование судов	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-58; ПК-59
Б1.О.29	Судовые двигатели внутреннего сгорания	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-45; ПК-46
Б1.О.30	Судовые турбомашины	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-45; ПК-46
Б1.О.31	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	ОПК-2; ОПК-3; ПК-6
Б1.О.32	Технология технического обслуживания и ремонта судов	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-62; ПК-63
Б1.О.33	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-33; ПК-37
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; 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; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Введение в специальность	ПК-5; ПК-6
Б1.В.03	Техническое обеспечение безопасности судов	ПК-14; ПК-25
Б1.В.04	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок	ПК-5; ПК-6
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	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств	ПК-5; ПК-6
Б1.В.07	Основы теории надежности и диагностики судовых механизмов и оборудования	ПК-62; ПК-63
Б1.В.08	Деловой английский язык	УК-4; ПК-16
Б1.В.09	Эксплуатация дизельных энергетических установок	ПК-5; ПК-6
Б1.В.10	Автоматизированные системы управления СЭУ	ПК-6; ПК-8
Б1.В.11	Вахтенное обслуживание СЭУ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.В.12	Эксплуатация судовых турбинных установок	ПК-5; ПК-6
Б1.В.13	Судовое оборудование и процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды	ПК-17; ПК-18
Б1.В.14	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.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-3; УК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Конвенционные требования к труду моряков на судах	УК-3; УК-10
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-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-62; ПК-63
Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования	ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-62; ПК-63

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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-6; ПК-8; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62
	Б1.В.ДВ.04.01	Диагностирование систем автоматического управления	ПК-6; ПК-8; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62
	Б1.В.ДВ.04.02	Измерение параметров рабочих процессов в СЭУ и контрольно-измерительные приборы	ПК-6; ПК-8; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62
	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	Цифровое проектирование в эксплуатации судов	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-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; ПК-45; ПК-46; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64
	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-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; ПК-45; ПК-46; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64
	Б2.В.01(У)	Технологическая	ПК-53; ПК-54; ПК-55
	Б2.В.02(П)	Плавательная практика	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; ПК-45; ПК-46; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-45; ПК-46; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-45; ПК-46; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64
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	Введение в информационные технологии	УК-1
ФТД.В.04	Базовая математика	УК-1
ФТД.В.05	Основы физики	УК-1

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С		
					Не менее	Факт																				
	Итого (с факультативами)				280	340	66	25	41	60	21	39	62	22	40	62	21	41	60	21	39	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				276	330	60	21	39	60	21	39	60	22	38	60	21	39	60	21	39	30	30			
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	28.7%	210	225	45	21	24	45	21	24	45	22	23	45	21	24	45	21	24					
B1.O	Обязательная часть					152	39	19	20	45	21	24	35	19	16	26	12	14	7	7						
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73	6	2	4				10	3	7	19	9	10	38	14	24					
B2	Практика	32%	68%	0%	57	93	15		15	15		15	15		15	15		15			15	18	18			
B2.O	Обязательная часть					30										15		15	15		15					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					63	15		15	15		15	15		15							18	18			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	12																12	12			
ФТД	Факультативы				4	10	6	4	2				2		2	2		2								
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	6	4	2				2		2	2		2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49.7	-	48.9	51.5	-	46.3	54	-	48.9	51.5	-	46.3	51.5	-	46.3	51.5	-				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.2	-	24	48	-	36	36	-	36	36	-	36	48	-	36	48	-				
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.6	-	25.6	27.2	-	21	21	-	23	21	-	21	21	-	21	23.8	-				
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-		4	-	4	4	-	4	4	-	3.5		-			-				
		Блок Б1				3484	-	358	436	-	350	350	-	378	350	-	342	294	-	294	332	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		56	-	56	56	-	56	56	-	48		-			-				
		Блок Б2					-			-			-			-			-			-				
		Блок Б3					-			-			-			-			-			-				
		Блок ФТД				142	-	72	14	-			-		28	-		28	-			-				
		Итого по всем блокам				3626	-	430	450	-	350	350	-	378	378	-	342	322	-	294	332	-				
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	3	3	6	3	3	7	3	4	7	3	4					
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	8	4	4	8	4	4	8	4	4	9	4	5					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2										1		1	1	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1		1								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1				1	1		1	1						
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	1	1				2	1	1	2	1	1	1	1		1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.94%																				
		в интерактивной форме				3.4%																				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				55.2%																					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				41.34%																					