

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-210м 04.03.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.06

Эксплуатация судовых энергетических установок

Специализация: Эксплуатация корабельных дизельных и дизель-электрических энергетических установок

Квалификация: инженер-механик

Год начала подготовки

2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 192 от 15.03.2018

Срок получения образования: 5л 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
17	ТРАНСПОРТ
30	СУДОСТРОЕНИЕ

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

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
 организации образовательной деятельности / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института  
 (Школы) / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы / М.В. Грибиниченко/



А.И. Шушин

04.03.2021 г.

## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																*		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
IV																*		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	Сем. 11	Сем. 12	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	18	35	17	16	33	17	18	35	17	18	35				173
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5				25
У	Учебная практика		4	4		4	4		6	6										14
П	Производственная практика										4	4		4	4	10			10	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																8		8	8
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	5		5	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	6 (36 дн)									
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			не менее 12 нед и не более 39 нед												
	Итого	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	26		<b>26</b>	286									











Индекс	Наименование	Курс 2														Курс 3																																			
		Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7																					
		з.е.	Итого	Лек	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	Пр	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	Пр	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	Пр	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	Пр	Конт										
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																																			
<b>Обязательная часть</b>																																																			
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																																		
Б3.0.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																																		
<b>ФТД. Факультативы</b>																																																			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>																																																			
ФТД.В.01	Основы диагностики элементов судовод энергетике																																						1	36					9	27					
ФТД.В.02	Проектная деятельность в морской энергетике																																											1	36					9	27



Индекс	Наименование	Курс 4										Курс 5										Курс 6										Закрепленная кафедра		Компетенции										
		Семестр 8										Семестр 9										Семестр А										Семестр Б										Семестр С		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек		КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Код	Наименование			
51.В.10	Судовые турбинаши																																	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3								
51.В.11	Судовые котельные и паропроизводящие установки										5	180	36	Д	36	36	Д				36	36													244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2							
51.В.12	Технология изготовления и ремонта судовых энергетических установок										4	144	36								27	45													244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-10							
51.В.13	Предотвращение загрязнения окружающей среды с судов										5	180	36	Д							63	45													244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-11							
51.В.14	Технология технического обслуживания и ремонта судов	2	72	36						18																									244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-12							
51.В.15	Техническая диагностика судовых энергетической установки																						3	108	18						18				244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3							
51.В.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3							
51.В.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-5							
51.В.18	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	5	180	36						18											99	27													244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-5; ПК-11							
51.В.19	Метрология, стандартизация и сертификация										4	144	36	Д	18	18	Д				72														228	Департамент инноваций	ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-8							
51.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 1</b>	2	72	18						18	4	144	18								36	36															<b>ПК-2; ПК-5</b>							
51.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	2	72	18						18	4	144	18									36	36													244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-5						
51.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	2	72	18						18	4	144	18									36	36													244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5						
51.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 2</b>										3	108	18									36	36	4	144	36						36	45	27			<b>ПК-1; ПК-4; ПК-10</b>							
51.В.ДВ.02.01	Эксплуатация судовых дизельных энергетических установок										3	108	18									36	36	4	144	36						36	45	27		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4; ПК-10						
51.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок										3	108	18									36	36	4	144	36						36	45	27		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4; ПК-10						
51.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору 3</b>																																				<b>ПК-2; ПК-11</b>							
51.В.ДВ.03.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-11							
51.В.ДВ.03.02	Основы экологической безопасности судовых энергетик																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-11							
51.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору 4</b>																																				<b>ПК-4; ПК-5</b>							
51.В.ДВ.04.01	Выборы в морской технике																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-5							
51.В.ДВ.04.02	Системный инжиниринг в морской технике																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-5							
51.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору 5</b>																																				<b>ПК-2; ПК-7</b>							
51.В.ДВ.05.01	Система автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-7							
51.В.ДВ.05.02	Научные основы проектирования судовых энергетических установок																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-7							
51.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ-6)</b>																																				<b>ПК-2; ПК-3</b>							
51.В.ДВ.06.01	Электрооборудование кораблей и судов																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3							
51.В.ДВ.06.02	Основы системной техники в судовой энергетике																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3							
<b>Блок 2. Практика</b>		6	216							18	198										18	18	7	252					36	216	15	540	36	504										
<b>Обязательная часть</b>		6	216							18	198										18	18	7	252					36	216	15	540	36	504										
52.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-6; ОПК-4; ПК-5; ПК-12							
52.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-8; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-12							
52.0.03(У)	Учебная практика. Практика по судоремонту																																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; УК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-10							
52.0.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа										1	36									18	18	1	36							18	18		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-6; УК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12								
52.0.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																														6	216		18	198		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-6; УК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12					
52.0.06(П)	Производственная практика. Плавательная практика	6	216							18	198																							244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-6; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-12								
52.0.07(П)	Производственная практика. Технологическая практика																														6	216		18	198		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-10					
52.0.08(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																														9	324		18	306		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-3; УК-6; ОПК-3; ПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-9					



