

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 10 от 27.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Нечаев В.Д.
" 28 " сентября 2021 г.

по программе аспирантуры

26.06.0126.06.01 Техника и технологии кораблестроения и водного транспортаПрофиль "Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)"Кафедра: Энергоустановки морских судов и сооруженийИнститут: Морской институт

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
 Учебный год 2021-2022
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1016 от 18.08.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в сфере кораблестроения и водного транспорта</u>
+	<u>преподавательская деятельность в сфере кораблестроения и водного транспорта</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности Минькова Н.О./Директор Дирекции развития
образовательных программ Дремова У.В./Директор Морского института Бурков Д.В./Зав. кафедрой "Энергоустановки морских
судов и сооружений" Федоровский К.Ю./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			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	
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	20	18	38	20	18	38	20	20	40	20	20	40	20	16	36	192
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	2	4	2	2	4	2	1	3	21
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													2	2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)													4	4	4	4
К	Каникулы		9	9		9	9		8	8		8	8		7	7	41
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
Аспирантов																	
Сдающих канд экз																	
Соискателей с руков																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого академ. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Код		
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.			
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2					1	4	4	144	144	8	8	100	36	2	2										13	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2						5	5	180	180	8	8	136	36	3	2										24	
									9	9	324	324	16	16	236	72	5	4											
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	4				3	4	4	4	144	144	8	8	100	36			2	2								54	
+	Б1.В.02	Современная система научной информации и наукометрия			1				3	3	108	108	4	4	104		3											36	
+	Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании	4						3	3	108	108	4	4	68	36				3								12	
+	Б1.В.04	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов	2			2			3	3	108	108	4	4	68	36		3										32	
+	Б1.В.05	Математическое моделирование		2					2	2	72	72	4	4	68			2										4	
+	Б1.В.06	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	49						4	4	144	144	8	8	64	72				2						2		45	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2				2	2	72	72	4	4	68			2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование энергетических процессов			2				2	2	72	72	4	4	68			2										45	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование теплотехнического эксперимента			2				2	2	72	72	4	4	68			2										45	
									21	21	756	756	36	36	540	180	3	7	2	7						2			
									30	30	1080	1080	52	52	776	252	8	11	2	7						2			
Блок 2.Блок 2 «Практики»																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4				4	4	144	144			144					4								45	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3				4	4	144	144			144			4										45	
									8	8	288	288			288				4	4									
									8	8	288	288			288					4	4								
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																													
Вариативная часть																													
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123456789А				96	96	3456	3456	12	12	3444		10	7	6	7	11	13	12	12	11	7	45		
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			123456789А				97	97	3492	3492			3492		6	6	12	6	13	11	12	12	10	9	45		
									193	193	6948	6948	12	12	6936		16	13	18	13	24	24	24	24	21	16			
									193	193	6948	6948	12	12	6936		16	13	18	13	24	24	24	24	21	16			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																													
Базовая часть																													
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный итоговый экзамен	А						3	3	108	108			108											3	45		
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	А						6	6	216	216			216											6	45		
									9	9	324	324			324											9			

										9	9	324	324			324												9	
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Научно-методический семинар		1					2	2	72	72	4	4	68		2												45
+	ФТД.В.02	Процессы теплообмена в судовых газотурбинных двигателях		4					2	2	72	72	4	4	68					2									45
									4	4	144	144	8	8	136		2			2									
									4	4	144	144	8	8	136		2			2									

Закрепленная кафедра
Наименование
Политические науки и философия
Иностранные языки
Педагогическое образование
Физика
Информационные технологии и компьютерные системы
Технологии машиностроения
Высшая математика
Энергоустановки морских судов и сооружений
Энергоустановки морских судов и сооружений
Энергоустановки морских судов и сооружений
Энергоустановки морских судов и сооружений
Энергоустановки морских судов и сооружений
Энергоустановки морских судов и сооружений
Энергоустановки морских судов и сооружений
Энергоустановки морских судов и сооружений
Энергоустановки морских судов и сооружений

Энергоустановки морских судов и сооружений
Энергоустановки морских судов и сооружений

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						з.е.							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2								
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2					1	4	4	36	144	144	8	100	36	2	2		2	68		2	2		2	32	36		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2						5	5	36	180	180	8	136	36	3			4	104		2			4	32	36		
									9	9		324	324	16	236	72	5	2		6	172		4	2		6	64	72		
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	4				3	4	4	4	36	144	144	8	100	36													2	
+	Б1.В.02	Современная система научной информации и наукометрия			1				3	3	36	108	108	4	104		3	4			104									
+	Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании	4						3	3	36	108	108	4	68	36														
+	Б1.В.04	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов	2			2			3	3	36	108	108	4	68	36						3	4				68	36		
+	Б1.В.05	Математическое моделирование		2					2	2	36	72	72	4	68							2	2		2	68				
+	Б1.В.06	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	49						4	4	36	144	144	8	64	72														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2				2	2		72	72	4	68							2	2		2	68				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование энергетических процессов			2				2	2	36	72	72	4	68							2	2		2	68				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование теплотехнического эксперимента			2				2	2	36	72	72	4	68							2	2		2	68				
									21	21		756	756	36	540	180	3	4			104		7	8		4	204	36	2	
									30	30		1080	1080	52	776	252	8	6			6	276		11	10		10	268	108	2
Блок 2.Блок 2 «Практики»																														
Вариативная часть																														
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4				4	4	36	144	144		144															
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3				4	4	36	144	144		144														4	
									8	8		288	288		288														4	
									8	8		288	288		288														4	
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																														
Вариативная часть																														
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123456789А				96	96	36	3456	3456	12	3444		10				360		7				252		6	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			123456789А				97	97	36	3492	3492		3492		6				216		6				216		12	
									193	193		6948	6948	12	6936		16				576		13				468		18	
									193	193		6948	6948	12	6936		16				576		13				468		18	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																														
Базовая часть																														
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный итоговый экзамен	А						3	3	36	108	108		108															
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	А						6	6	36	216	216		216															
									9	9		324	324		324															

[illegible]

Курс 2										Курс 3										Курс 4											
Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8						
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	

Курс 5										Закрепленная кафедра		-	
Сем. 9				Сем. А									
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
										13	Политические науки и философия		
										24	Иностранные языки		
										54	Педагогическое образование		
										36	Физика		
										12	Информационные технологии и компьютерные системы		
										32	Технологии машиностроения		
										4	Высшая математика		
	4	32	36							45	Энергоустановки морских судов и сооружений		
										45	Энергоустановки морских судов и сооружений		
										45	Энергоустановки морских судов и сооружений		
	4	32	36										
	4	32	36										
										45	Энергоустановки морских судов и сооружений		
										45	Энергоустановки морских судов и сооружений		

[illegible]



Индекс	Содержание
--------	------------

Тип

Индекс	Наименование
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Современная система научной информации и наукометрия
Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании
Б1.В.04	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов
Б1.В.05	Математическое моделирование
Б1.В.06	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование энергетических процессов
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование теплотехнического эксперимента
Б2	Блок 2 «Практики»
Б2.В	Вариативная часть
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3	Блок 3 «Научные исследования»
Б3.В	Вариативная часть
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
Б4.Б	Базовая часть
Б4.Б.01(Г)	Государственный итоговый экзамен
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД	Факультативы

ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Научно-методический семинар
ФТД.В.02	Процессы тепломассообмена в судовых газотурбинных двигателях

[illegible]

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

[illegible]

	Курс 4			Курс 5		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
24	48	24	24	48	23	25
24	48	24	24	48	23	25
				2	2	
				2	2	
24	48	24	24	37	21	16
24	48	24	24	37	21	16
24	48	24	24	37	21	16
				9		9
				9		9
39.3	-	39.3	39.3	-	37.7	33.9
	-			-		54
	-			-	4	
	-			-		
‡	-	4		-	4	
	-			-		
	-			-		
‡	-	4		-	8	
				3	1	2
2	4	2	2	4	2	2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				936							26	22		864						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			864						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				39									41							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	12	6		6	852		24	ТО: 20 Э: 2		864	20	10		10	736	
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Реф	72	4	2		2	68		2		Эк	72	4	2		2	32	
2	Б1.Б.02	Иностранный язык		108	4			4	104		3		Эк	72	4			4	32	
3	Б1.В.02	Современная система научной информации и наукометрия	ЗаО	108	4	4			104		3									
4	Б1.В.04	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных											Эк КП	108	4	4			68	
5	Б1.В.05	Математическое моделирование											За	72	4	2		2	68	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование энергетических процессов											ЗаО	72	4	2		2	68	
7	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование теплотехнического эксперимента											ЗаО	72	4	2		2	68	
8	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	360					360		10		ЗаО	252					252	
9	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	216					216		6		ЗаО	216					216	
10	ФТД.В.01	Научно-методический семинар	За	72	4	2		2	68		2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО(3) Реф										Эк(3) За ЗаО(3) КП							
ПРАКТИКИ		(План)																		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ		(План)																		
КАНИКУЛЫ																				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				864							24	22		936						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			864						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				39									41							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	4	2		2	860		24	ТО: 20 Э: 2		864	12	8	2	2	744	
1	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	К	72	4	2		2	68		2		Эк Реф	72	4	2		2	32	
2	Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании											Эк	108	4	2	2		68	
3	Б1.В.06	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)											Эк	72	4	4			32	
4	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)											ЗаО	144					144	
5	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская	ЗаО	144					144		4									
6	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	216					216		6		ЗаО	252					252	
7	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	432					432		12		ЗаО	216					216	
8	ФТД.В.02	Процессы тепломассообмена в судовых газотурбинных двигателях											За	72	4	2		2	68	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(3) К										Эк(3) За ЗаО(3) Реф							
ПРАКТИКИ			(План)																	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ			(План)																	
КАНИКУЛЫ																				

			Итого за курс										Каф.	Семестры
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
	26	21		1800							50	43		
	24			1728							48			
				40.3										
				16										
108	24	ТО: 18 Э: 3		1728	16	10	2	4	1604	108	48	ТО: 38 Э: 5		
36	2		Эк К Реф	144	8	4		4	100	36	4		54	34
36	3		Эк	108	4	2	2		68	36	3		12	4
36	2		Эк	72	4	4			32	36	2		45	49
	4		ЗаО	144					144		4		45	4
			ЗаО	144					144		4		45	3
	7		ЗаО(2)	468					468		13		45	123456789A
	6		ЗаО(2)	648					648		18		45	123456789A
	2		За	72	4	2		2	68		2		45	4
			Эк(3) За ЗаО(6) К Реф											
		9										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				864							24	22		864						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			864						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				39									39							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	2			2	862		24	ТО: 20 Э: 2		864	2			2	862	
1	БЗ.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	396	2			2	394		11		ЗаО	468	2			2	466	
2	БЗ.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	468					468		13		ЗаО	396					396	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)										ЗаО(2)							
ПРАКТИКИ			(План)																	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ			(План)																	
КАНИКУЛЫ																				

			Итого за курс										Каф.	Семестры
	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
	24	22		1728							48	44		
	24			1728							48			
				39.3										
				4										
	24	ТО: 20 Э: 2		1728	4			4	1724		48	ТО: 40 Э: 4		
	13		3аО(2)	864	4			4	860		24	45		123456789А
	11		3аО(2)	864					864		24	45	123456789А	
			3аО(4)											
		8									8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				864							24	22		864						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			864						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				39										39						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	2			2	862		24	ТО: 20 Э: 2		864	2			2	862	
1	БЗ.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	432	2			2	430		12		ЗаО	432	2			2	430	
2	БЗ.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	432					432		12		ЗаО	432					432	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)										ЗаО(2)							
ПРАКТИКИ			(План)																	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ			(План)																	
КАНИКУЛЫ																				

			Итого за курс										Каф.	Семестры
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
	24	22		1728							48	44		
	24			1728							48			
				39.3										
				4										
	24	ТО: 20 Э: 2		1728	4			4	1724		48	ТО: 40 Э: 4		
	12		3аО(2)	864	4			4	860		24		45	123456789А
	12		3аО(2)	864					864		24		45	123456789А
			3аО(4)											
		8									8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				828							23	22		900						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23			900						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				38									34							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				828	6			6	786	36	23	ТО: 20 Э: 2		576	2			2	574	
1	Б1.В.06	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	Эк	72	4			4	32	36	2									
2	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	396	2			2	394		11		ЗаО	252	2			2	250	
3	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	360					360		10		ЗаО	324					324	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(2)										ЗаО(2)							
ПРАКТИКИ			(План)																	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ			(План)											324					324	
	Б4.Б.01(Г)	Государственный итоговый экзамен											Эк	108					108	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											Эк	216					216	
КАНИКУЛЫ																				

			Итого за курс										Каф.	Семестры
Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
	25	23		1728							48	45		
	25			1728							48			
				35.8										
				8										
	16	ТО: 16 Э: 1		1404	8			8	1360	36	39	ТО: 36 Э: 3		
			Эк	72	4			4	32	36	2		45	49
	7		ЗаО(2)	648	4			4	644		18		45	123456789A
	9		ЗаО(2)	684					684		19		45	123456789A
			Эк ЗаО(4)											
	9	6		324					324		9	6		
	3		Эк	108					108		3			
	6	4	Эк	216					216		6	4		
		7										7		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Итого по факту										
Итого по плану										

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов					
КП	1	2	32	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
------------	------	-------	--------------------	---------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам													
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	50				50				48				4	
Всего	26		24		24		26		24		24		24	
1	Б1.Б.01 История и философия науки [Реф]	2	Б1.Б.01 История и философия науки [Эк]	2	Б1.В.01 Педагогика и психология высшей школы [К]	2	Б1.В.01 Педагогика и психология высшей школы [Эк, Реф]	2	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	11	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	13	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	12
2														
3	Б1.Б.02 Иностранный язык	3	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк]	2	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) [ЗаО]	4	Б1.В.03 Информационные технологии в науке и образовании [Эк]	3						
4			Б1.Б.04 Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов [Эк, КП]	3										
5														
6	Б1.В.02 Современная система научной информации и наукометрия [ЗаО]	3	Б1.Б.05 Математическое моделирование [За]	2	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	6	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) [ЗаО]	4						
7														
8														
9														
10	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	10	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Математическое моделирование энергетических процессов [ЗаО] (/ Планирование	2										
11														
12														

13	научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	БЗ.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	7	БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	12	БЗ.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	7	БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	13	БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	11	БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	12
14													
15													
16													
17													
18	БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	6	БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	6	БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	6	БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	11	БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	11	БЗ.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	12
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25	ФТД.В.01 Научно-методический семинар [За]	2	ФТД.В.02 Процессы теплообмена в судовых газотурбинных двигателях [За]	2									
26													

		Курс 5			
Сем 8		Сем 9		Сем А	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
8		48			
24		23		25	
Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	12	Б3.В.00 Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные) [ЗаО]	2	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	7
		Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	11	Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	9

Б3.В.02(Н) Подготовка научно- квалификационн ой работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	12		10		[ЗаО]
Б3.В.02(Н) Подготовка научно- квалификационн ой работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	10				Б4.Б.01(Г) Государственный итоговый экзамен [Эк] 3
					Б4.Б.02(Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационн ой работы (диссертации) [Эк] 6

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автомобильный транспорт
2		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
3		Возобновляемые источники энергии и электрические системы и сети
4		Высшая математика
5		Гражданское право и процесс
6		Дошкольное, начальное и специальное образование
7		Русский язык и русская литература
8		Лингводидактика и зарубежная филология
9		Информатика и управление в технических системах
10		Информационная безопасность
11		Информационные системы
12		Информационные технологии и компьютерные системы
13		Политические науки и философия
14		Конституционное и административное право
15		Менеджмент и бизнес-аналитика
16		Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика
17		Психология
18		Океанотехника и кораблестроение
19		Паротурбинные установки
20		Пищевые технологии и оборудование
21		Приборные системы и автоматизация технологических процессов
22		Радиоэкология и экологическая безопасность
23		Радиоэлектроника и телекоммуникации
24		Иностранные языки
25		Системы контроля и управления атомных станций
26		Судовое электрооборудование
27		Судовождение и безопасность судоходства
28		Теория и история государства и права
29		Теория и практика перевода

30		Техническая механика и машиноведение
31		Техническая экспертиза и управление качеством
32		Технологии машиностроения
33		Техносферная безопасность
34		Уголовное право и процесс
35		Физвоспитание и спорт
36		Физика
37		Финансовое и налоговое право
38		Финансы и кредит
39		Химическая инженерия и дозиметрия
40		Химические технологии атомных станций
41		Химия
42		Экономика предприятия
43		Электронная техника
44		Электроэнергетические системы атомных станций
45		Энергоустановки морских судов и сооружений
46		Ядерные энергетические установки
47		Морское и таможенное право
48		Защита в чрезвычайных ситуациях и управление рисками
49		Инновационное судостроение и технологии освоения шельфа
50		Интеллектуальные сети энергоснабжения
51		История
52		Морские технологии
53		Музейное дело
54		Педагогическое образование
55		Социальные коммуникации
56		Технологии программирования
57		Экологический надзор, экспертиза и нормирование

