

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГУП "Крыловский государственный научный центр"
Учебно-образовательный центр

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. генерального
директора _____ Д.т.н., профессор
Филиппов П.В.
" " 20__ г.

подготовки аспирантов

26.06.01

Направление подготовки: 26.06.01 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, направленность (профиль) подготовки: Судовые энергетические установки и их элементы
(главные и вспомогательные)

Кафедра: Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта

Отдел: _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт

18.08.2014

Виды профессиональной деятельности


- научно-исследовательская деятельность в сфере кораблестроения и водного транспорта

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель предприятия, Д.т.н., профессор

 / Полонина В.Н./

Начальник УОЦ

 / Скрынникова О.А./

Зав. кафедрой

 / Андришин Н.В./

Зав. кафедрой, Д.т.н., профессор

 / Андришин Н.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																				
						в том числе					Эксп. факт	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3										
		Экзам. ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль			Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов								
											Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр. аль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр. аль						
4	Итого	7	5	3		8820	8820	596	7766	252	245	245	40		92	192		51	24		52	140	108	54	36		60	120	108	54			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	7	3	3		8640	8640	522	7650	252	240	240	40		92	192		51	24		52	140	108	54	36		60	120	108	54			
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=14.2%							31%	49%	20%																							
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	6	3	1		1090	1090	338	526	216	30	30	40		92	192		9	24		52	140	108	9	36		60	120	108	9			
11	B1.B. Базовая часть	1	1	1		324	324	86	202	36	9	9	20		54	142		6			12	60	36	3									
12	B1.B.1 История и философия науки			1		108	108	58	50		3	3	20		38	50		3															
15	B1.B.2 Иностранный язык	2	1			216	216	28	152	36	6	6			16	92		3			12	60	36	3									
20	B1.B. Вариативная часть	5	2			756	756	252	324	180	21	21	20		38	50		3	24		40	80	72	6	36		60	120	108	9			
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	5	1			648	648	218	250	180	18	18	20		38	50		3	24		40	80	72	6	36		60	120	108	9			
23	B1.B.OD.1 Психология и педагогика высшей школы	2				108	108	32	40	36	3	3							12		20	40	36	3									
26	B1.B.OD.2 Теория планирования и обработки эксперимента		1			108	108	58	50		3	3	20		38	50		3															
29	B1.B.OD.3 Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	3				108	108	32	40	36	3	3								12		20	40	36	3								
32	B1.B.OD.4 Надежность СЭУ в процессе эксплуатации	2				108	108	32	40	36	3	3							12		20	40	36	3									
35	B1.B.OD.5 Газогиродинамика и теплопередача в элементах СЭУ	3				108	108	32	40	36	3	3								12		20	40	36	3								
38	B1.B.OD.6 Защита от вибрации и шума в СЭУ	3				108	108	32	40	36	3	3								12		20	40	36	3								
43	B1.B.DB Дисциплины по выбору		1			108	108	34	74		3	3																					
45	B1.B.DB.1																																
46	1 Экологическая безопасность СЭУ		4			108	108	34	74		3	3																					
49	2 Проектирование и оценка прочности элементов СЭУ		4			108	108	34	74		3	3																					
53	ДВ*																																
55	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236	184	7052		201	201						42						45							45		
57	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
58			По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд												
59	B2	Блок 2 «Практики»			2	216	216	50	166		6	6					2		108	78	30	3	2		108	88	20	3					
60	B2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	V		108	108	30	78		3	3					2		108	78	30	3											
61	B2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)	Вар	V		108	108	20	88		3	3											2		108	88	20	3					

	Курс 4						Курс 5						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
4	36		62	190		53					72	36	33	-	66.2%					
6	12		22	74		48					72	36	33	-	66.9%					
8																				
9	12		22	74		3								-	66.9%					
11														-	76.7%					
12														36	65.5%			1	Техники и технологий кораблестроения	УК-1, 2, 5, 6
15														36	100%			1	Техники и технологий кораблестроения	УК-3, 4
18																				
20	12		22	74		3								-	63.5%					
22														-	63.3%					
23														36	62.5%			1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-6; ПК-5; УК-5, 6
26														36	65.5%			1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-2, 3, 4, 5; ПК-2
29														36	62.5%			1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-1; ПК-3
32														36	62.5%			1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-1; ПК-1, 6
35														36	62.5%			1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-1; ПК-1, 3
38														36	62.5%			1	Техники и технологий кораблестроения	ОПК-1; ПК-1, 4
41																				
43	12		22	74		3								-	64.7%					
45																				
46	12		22	74		3								36	64.7%			1	Техники и технологий кораблестроения	ОПК-1; ПК-1, 6
49	12		22	74		3								36	64.7%			1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-1; ПК-3
50																				
53																				
55						45								24	-					
57																				
58	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции					
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
59																				
60														36	1.50			1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-6; ПК-5; УК-5, 6
61														36	1.50			1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 6; УК-1, 2, 3, 4

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																					
						в том числе					Эксп. одное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3											
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Часов						ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов														
							Экс. заны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
62	*																																	
63	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020	134	6886		195	195	28		1512	1490	22	42	28		1512	1492	20	42	28		1512	1486	26	42				
67	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		1-5					5832	5832	126	5706		162	162	24		1296	1274	22	36	24		1296	1276	20	36	24		1296	1270	26	36
68	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		5					1188	1188	8	1180		33	33	4		216	216		6	4		216	216		6	4		216	216		6
69	*																																	
70	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		72	36	9	9																						
71	*																																	
72	Б4Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1								108	108		72	36	3	3																		
73	Б4Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5								108	108		72	36	3	3																		
74	*																																	
75	Б4Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216								6	6																		
76	Б4Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар								216	216				6	6																		
77	*																																	
78	ФТД Факультативы		2							180	180	64	116		5	5																		
79	ФТД.1 Живучесть судна		4							108	108	32	76		3	3																		
80	ФТД.2 Численное моделирование научной деятельности в среде MATLAB		4							72	72	32	40		2	2																		
81	*																																	
82	*																																	
83	*																																	
84	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1					Курс 2					Курс 3											
85	85																																	
86	86																																	
87	87																																	
88	88																																	
89	89																																	
90	90																																	
91	91																																	
92	92																																	
93	93																																	
94	94																																	
95	95																																	
96	96																																	
97	97																																	
98	98																																	

	Курс 4						Курс 5						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции		
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование			
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль											
62																						
64																						
65	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								Компетенции		
66	30	1620	1572	48		45	16	864	846				18	24								
67	26	1404	1356	48	39	10	540	530	10	15	36	1.50	1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 6; УК-1, 2, 3, 4							
68	4	216	216		6	6	324	316	8	9	36	1.50	1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 6; УК-1, 2, 3, 4							
69																						
71																						
72	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								Компетенции		
73							6							9	-							
75																						
76	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции		
77										72	36	3	-									
78										72	36	3	36		1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6					
81																						
83																						
84	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								Компетенции		
85							4							6								
86						4				216		6	36	1.50	1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6					
87																						
89																						
90	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции		
91	24		40	116		5							-		62.5%							
92	12		20	76		3							36		62.5%	1	Техники и технологий кораблестроения	ОПК-1				
95	12		20	40		2							36		62.5%	1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта	ОПК-3				

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Судовые энергетические установки - итоговый вариант.plax', код направления 26.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением необходимой системой знаний в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта
	Б1.В.ОД.3	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
	Б1.В.ОД.4	Надежность СЭУ в процессе эксплуатации
	Б1.В.ОД.5	Газогидродинамика и теплопередача в элементах СЭУ
	Б1.В.ОД.6	Защита от вибрации и шума в СЭУ
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая безопасность СЭУ
	Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование и оценка прочности элементов СЭУ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Живучесть судна
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	2	ОПК-2
Б1.В.ОД.2		Теория планирования и обработки эксперимента
Б4.Г.1		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.2		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
Б3.1		Научно-исследовательская деятельность
Б3.2		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
3	ОПК-3	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Теория планирования и обработки эксперимента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Численное моделирование научной деятельности в среде MATLAB
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
4	ОПК-4	готовностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере кораблестроения и водного транспорта
	Б1.В.ОД.2	Теория планирования и обработки эксперимента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
5	ОПК-5	готовностью работать в составе коллектива и организовывать его работу по проблемам кораблестроения и водного транспорта, с учетом соблюдения авторских прав творческого коллектива, его членов и организации в целом
	Б1.В.ОД.2	Теория планирования и обработки эксперимента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности в сфере кораблестроения и водного транспорта
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
7	ПК-1	умением оценить надежность, экономичность, функциональные, эргономические и технологические характеристики, провести диагностику и техническое обслуживание судовых энергетических установок и их элементов, обеспечить безопасность функционирования судовых энергетических установок и защиту окружающей среды
	Б1.В.ОД.4	Надежность СЭУ в процессе эксплуатации
	Б1.В.ОД.5	Газогидродинамика и теплопередача в элементах СЭУ
	Б1.В.ОД.6	Защита от вибрации и шума в СЭУ
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая безопасность СЭУ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-2	владением профессиональными знаниями в области исследовательского проектирования, готовностью к выполнению модельного и натурного экспериментов по тематике научного исследования
	Б1.В.ОД.2	Теория планирования и обработки эксперимента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-3	владением необходимой системой знаний для конструирования, комплектования, компоновки судовых энергетических установок и их систем, автоматизацией проектирования СЭУ
	Б1.В.ОД.3	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
	Б1.В.ОД.5	Газогидродинамика и теплопередача в элементах СЭУ
	Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование и оценка прочности элементов СЭУ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-4	владением навыками для определения прочности, виброактивности, вибростойкости, ударостойкости, износа и коррозии элементов судовых энергетических установок
	Б1.В.ОД.6	Защита от вибрации и шума в СЭУ

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-5	способность к распространению знаний в сфере, соответствующей профилю направления подготовки
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
12	ПК-6	умением оценить влияние рабочих процессов в судовой энергетической установке, главных и вспомогательных элементах СЭУ, а также в энергетических комплексах и системах судна на окружающую среду
	Б1.В.ОД.4	Надежность СЭУ в процессе эксплуатации
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая безопасность СЭУ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Судовые энергетические установки - итоговый вариант.plax', код направления 26.06.01, год начала подготовки 2019

Код	Наименование кафедры
1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	51		54		54		53		33	
Всего	51		54		54		53		33	
1					Б1.В.ОД.3 Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные) [Эк]		Б1.В.ДВ.1.1 Экологическая безопасность СЭУ [За] (Проектирование и оценка прочности элементов СЭУ)			
2	Б1.Б.1 История и философия науки [ЗаО] 3		Б1.Б.2 Иностранный язык [Эк] 3							
3										
4					Б1.В.ОД.5 Газо-гидродинамика и теплопередача в элементах СЭУ [Эк] 3					
5	Б1.Б.2 Иностранный язык [За] 3		Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика высшей школы [Эк] 3							
6										
7					Б1.В.ОД.6 Защита от вибрации и шума в СЭУ [Эк] 3					
8	Б1.В.ОД.2 Теория планирования и обработки эксперимента [За] 3		Б1.В.ОД.4 Надежность СЭУ в процессе эксплуатации [Эк] 3							
9										
10										
11			Блок 2 «Практикум» [ЗаО] 3		Блок 2 «Практикум» [ЗаО] 3					
12										
13									Блок 3 «Научные исследования» 24	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										

Примечание Учебный план аспирантов 'Судовые энергетические установки - итоговый вариант.р1ах', код направления 26.06.01, год начала подготовки 2019

--