

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)
Инженерная школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 03-16 от 31.03.2016

26.03.02

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Кораблестроение

Кафедра: Кораблестроения и океанотехники

Факультет: ИШ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

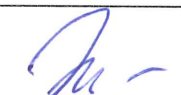
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая
- проектная

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ
19.04.2016

Согласовано

Начальник отдела образовательных программ ДКУР

 / Жилина Е. В./

Начальник УМУ ИШ

 / Сумская К. В./

Руководитель образовательной программы

 / Грибов К. В./

Проректор по
учебной и
воспитательной
работе



Утверждаю

Жилина А. Н.

20.03.2016

1. 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	Э	У	У	К	К	К	К	К	К												
II																				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К									
III																				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
IV																				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	9	27	135
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Выпускная квалификационная работа											2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	8	10	33
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов					30									
Групп					1									

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам																											
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2																						
											из них							Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]												
											Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	ЗЕТ				
4	Итого	34	42	14	1	38	24	9040	9040	4484	1523	486	2475	2585	999	242	242	137	54	383	326	108	28	216	18	414	306	162	32	216	36	324	396	144	29	234	90	324	279	153	31				
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	41	14	1	38	24	8968	8968	4466	1523	486	2457	2531	999	240	240	137	54	383	326	108	28	216	18	414	306	162	32	216	36	324	396	144	29	234	90	324	279	153	31				
8	B=53% V=47% ДВ(от B)=30.6%											56%	34%	11%	55%	32%	12%																												
9	Итого по блоку B1	34	41	14	1	38	24	7996	7996	4466	1523	486	2457	2531	999	213	213	137	54	383	326	108	28	216	18	414	306	162	29	216	36	324	396	144	29	234	90	324	279	153	28				
11	B=53% V=47% ДВ(от B)=30.6%											56%	34%	11%	55%	32%	12%																												
12	B1	34	41	14	1	38	24	7996	7996	4466	1523	486	2457	2531	999	213	213	137	54	383	326	108	28	216	18	414	306	162	29	216	36	324	396	144	29	234	90	324	279	153	28				
14	B1.5	18	21	3	1	14	7	4032	4032	2176	821	162	1193	1289	567	112	112	137	54	383	326	108	28	216	18	342	306	162	29	216	36	216	360	144	27	180	54	180	180	126	20				
15		24	13					432	432	288			288	90	54	12	12			108	36		4			108	9	27	4			36	36		2			36	9	27	2				
16	B1.5.1									216			216							72	36					72	9	27	4			36	36					36	9	27	2				
17										12	12		12							4						4														2					
18		1						108	108	54	18		36	27	27	3	3	18		36	27	27	3																	2					
19	B1.5.2									54	18		36							18	36	27	27	3																					
20										2	2		2							18	36	27	27	3																					
21		2						108	108	54	18		36	27	27	3	3							18		36	27	27	3																
22	B1.5.3									18	10		8											10		8																			
23										2	2		2													2																			
24		6						108	108	54	18		36	54		3	3									2																			
25	B1.5.4									4	4																																		
26										108	54	18	36	54		3	3							18		36	54	3																	
27	B1.5.5	2						108	108	54	18		36	54		3	3							18		36	54	3																	
28										36			36													36																			
29										36			36													36																			
30	B1.5.6	1						72	72	70	2		68	2		2	2	2		68	2		2																						
31										4	4		4							4																									
32										108	54	18	36	54		3	3	18		36	54		3																						
33	B1.5.7	1						108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3																						
34										27			27							27																									
35										72	54	18	36	18		2	2	18		36	18		2																						
36	B1.5.8	1						72	72	54	18		36	18		2	2	18		36	18		2																						
37										2	2		2							2																									
38										72	36	18	18	36		2	2							18		18	36	2																	
39	B1.5.9	2						72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36	2																	
40										12	6		6							6				6		6																			
41										2	2		2											2		2																			
42	B1.5.10	1						72	72	45	9	36		27		2	2	9	36		27		2																						
43										36		36								36																									
44										2	2		2							2																									
45	B1.5.11	2						72	72	54	18		36	18		2	2							18		36	18	2																	
46										18			18													18		18	9	27	2														
47										18			18													18		18	9	27	2														
48	B1.5.12	3	12					1-3	252	126	54		72	99	27	7	7	18		36	54		3	18		18	36	2	18		18	9	27	2											
49										22	8		14					4		10				2		2			2		2														
50										4	4		4							4						4																			
51	B1.5.13	1						108	108	36	18		18	45	27	3	3	18		18	45	27	3																						
52										4	2		2					2		2																									
53										108	45	18	18	9	36	27	3	3	18	18	9	36	27	3																					
54	B1.5.14	1						108	108	45	18	18	9	36	27	3	3	18	18	9	36	27	3																						
55										12	6		6					6		6																									
56										16	16		16																																
57	B1.5.15	3	2					23	216	126	36	36	54	63	27	6	6			18	18	18	18	2	18	18	36	45	27	4															
58										16	16		16							8						8																			
59										108	54	18	36	27	27	3	3	18		36	27	27	3																						
60	B1.5.16	1						108	108	54	18		36	27	27	3	3	18	</																										

189	Б1.В.ДВ.6																																																																																													
190	1	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	7			7			144			144			54	18	36			63	27	4			4																																																																					
191			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																																																																																											
192			<i>в т.ч. часов в электронной форме:</i>																																																																																											
193	2	Экологические требования в кораблестроении	7			7			144			144			54	18	36			63	27	4			4																																																																					
196	Б1.В.ДВ.7																																																																																													
197	1	Автоматизированные системы морской техники	5			5			108			108			72	18	36			18	9	27			3			3																																																																		
198			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																																																																																											
199			<i>в т.ч. часов в электронной форме:</i>																																																																																											
200	2	Информационные технологии морской техники	5			5			108			108			72	18	36			18	9	27			3			3																																																																		
203	Б1.В.ДВ.8																																																																																													
204	1	Методы построения теоретического чертежа судна	5			5			144			144			90	36	18			36	27	27			4			4																																																																		
205			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																																																																																											
206			<i>в т.ч. часов в электронной форме:</i>																																																																																											
207	2	Моделирование процессов создания судов	5			5			144			144			90	36	18			36	27	27			4			4																																																																		
213	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов														ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов				Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов				Неделя	Часов																																																	
214								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	CP		ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого	CP	Ауд	ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ																																																						
215								Б2	Практики													21	21																																																																							
216																															216	216																																																														
217	Б2.У	Учебная практика																																																																																												
218	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	2															3		3										2		108						2		108																																																					
219	Б2.У.2	Технологическая практика	Вар	4												3		3										2		108																																																																
220	*																																																																																													
221																																																																																														
222	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																																																												
223	*																																																																																													
224																																																																																														
225	Б2.П	Производственная практика																																																																																												
226	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	Вар	6												6		6																																																																												
227	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности	Вар	8												3		3																																																																												
228	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар	8												3		3																																																																												
229	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	8												3		3																																																																												
230	*																																																																																													
231	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов														ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов				Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов																																																						
232								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	CP		ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого	CP	Ауд	ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ																																																						
233								Б3	Государственная итоговая аттестация													6			6																																																																					
234																															216	216																																																														
235	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РРР	Всего часов														ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	CP	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ																															
236										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль																																							ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ
237										Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																																																																			
238	*																																																																																													
239																																																																																														
240	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РРР	Всего часов														ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов				Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов																																																				
241										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	CP		ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого	CP	Ауд	ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ	Итого	CP	Ауд		ЗЕТ																																																				
242										Б3.Д	Подготовка и защита ВКР													6			6																																																																			
243																															216	216																																																														
244	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз	8												6		6																																																																												
245	*																																																																																													
246	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РРР	Всего часов														ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ																																							
247										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль																															ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ								
248										ФТД	Факультативы	1												72																																72										2		2																										
249																															72	72	18							18		54										2		2																																								
250	ФТД.1	Обеспечение остойчивости и прочности судна при ремонте	6												72		72																																																																													
251			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																																																																																											
252			<i>в т.ч. часов в электронной форме:</i>																																																																																											
253	*																																																																																													

урсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд. (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Курс 3												Курс 4												Код	Наименование								
Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]															
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ										

198	126	324	297	135	28	180	54	364	342	108	34	252	90	234	396	108	30	90	18	108	243	81	30	-		55.2%	1 441	26
198	126	324	297	135	28	180	54	346	288	108	32	252	90	234	396	108	30	90	18	108	243	81	30	-		55%	1 441	26

198	126	324	297	135	28	180	54	346	288	108	26	252	90	234	396	108	30	90	18	108	243	81	15	-		55%	1 441	26
-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	----	----	---	--	-----	-------	----

198	126	324	297	135	28	180	54	346	288	108	26	252	90	234	396	108	30	90	18	108	243	81	15	-		55%	1 441	26
-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	----	----	---	--	-----	-------	----

																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд. (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]															
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ										
						18		36	54		3							54		36	63	27	5	-									
																			36								100%	216	12	142	Академический департамент английского языка	ОК-7, 12	
																			36								66.7%	54	2	137	Департамент истории и археологии	ОК-9, 13	
																			36								66.7%	18	2	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8; ОПК-2	
						18		36	54		3								36								66.7%	4	4	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16	
						4													36								66.7%	36		133	Академический департамент	ОК-1, 3, 13	
																			36								97.1%		4	21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15	
																			36								66.7%	27		76	Русского языка и литературы	ОК-6, 12, 14	
																			36								66.7%		2	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4, 5	
																			36								50%	12	2	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-6	
																			36									36	2	105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОК-4, 5	
																			36								66.7%	18		133	Академический департамент	ОК-2, 10, 11; ОПК-2	
																			36								57.1%	22		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
																			36								50%	4		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
																			36								20%	12		106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-3	
																			36								42.9%	16		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3	
																			36								66.7%	10		51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-5	
																			36								66.7%	12		51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-5; ПК-13	
																			36								66.7%	18		51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-1, 4	
																			36									4		51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-13	
																			36									18		52	Судовой энергетики и автоматике	ОПК-1; ПК-13	
																			36								42.9%	26		54	Механики и математического моделирования	ОПК-3	
																			36								50%	10		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
																			36								25%	12		48	Материаловедения и технологии материалов	ОПК-3	

																						36	25%	12		59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6	
																							36	25%	10		55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-8
																							36	33.3%	12		52	Судовой энергетики и автоматики	ОПК-5; ПК-6
														18	18	36			2	36		50%	12		52	Судовой энергетики и автоматики	ОПК-3; ПК-7		
														36	18	27	27		3	36		33.3%	12		143	Экономики предприятия	ОК-10; ОПК-2		
														36	18	27	27						36	42.9%	18		51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3, 5
																							36	50%	12		52	Судовой энергетики и автоматики	ОПК-5; ПК-5
																							36	50%	10		51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5, 10
198	126	324	297	135	28	162	54	310	234	108	23	252	90	234	396	108	30	36	18	72	180	54	10	-	55.2%	758			
108	54	162	234	54	17	144	54	234	216	108	21	162	54	144	234	54	18	18	36	63	27	4	-	50%	570				
		36	108		4			36	81	27	4													36	100%	72	142	Академический департамент английского языка	ОК-7, 12
		36	36		2			36	9	27	2													36	100%	72	149	Резерв 21	ОК-1, 3; ОПК-4; ПК-3
36		36	9	27	3																			36	37.5%	36	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5, 11, 14
36	18	36	27	27	4	18	18	36	36		3													36	44.4%	72	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2, 10, 11
						18	18	36	9	27	3	36	18	36	54		4							36	44.4%	54	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1, 3, 10
						36	36	36		3	36	18	36	27	27		4							36	44.4%	36	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-3, 5, 7, 12
												18	36	18		2	18	36	63	27	4	36		66.7%	72	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1, 2, 3	
						36	18	18	36		3	36	18	18	45	27	4							36	25%	72	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1, 3, 4, 10, 11
18	18	18	18		2	36	36	9	27	3														36	42.9%	52	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5, 6, 10
18	18		36		2																			36	20%	16	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4, 6, 7
												36	18	90		4								36	33.3%	16	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-1, 2, 3, 12
90	72	162	63	81	11	18	76	18		2	90	36	90	162	54	12	18	18	36	117	27	6	-	62.9%	188				
		72					40																	36	100%		21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
						18	36	18		2														36	66.7%	36	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5, 8
						18	36	18		2														36	66.7%	36	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5, 8
36	18	36	27	27	4																			36	40%	36	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2, 9
36	18	36	27	27	4																			36	40%	36	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-2, 9
												36	18	36	27	27	4							36	40%	16	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4, 5
												36	18	36	27	27	4							36	40%	16	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4, 5
												18	18	36	117	27	6	36						50%	20	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5, 9, 10, 12	
												18	18	36	117	27	6	36						50%	20	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-5, 9, 10, 12	
												36	18	18	72		4							36	25%	8	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4, 7, 12
												36	18	18	72		4							36	25%	8	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-4, 7, 12

1	ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня
	Б1.Б.5	Основы проектной деятельности
	Б1.В.ОД.2 Б3.Д.1	Проектная деятельность Подготовка и защита ВКР
2	ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР
	Б1.Б.11 Б3.Д.1	Экономическое и правовое мышление Подготовка и защита ВКР
3	ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Основы проектной деятельности
	Б1.В.ОД.2 Б3.Д.1	Проектная деятельность Подготовка и защита ВКР
4	ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда
	Б1.Б.8	Математика
	Б1.Б.10 Б3.Д.1	Современные информационные технологии Подготовка и защита ВКР
5	ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Математика
	Б1.Б.10 Б3.Д.1	Современные информационные технологии Подготовка и защита ВКР
6	ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях
	Б1.Б.7	Риторика и академическое письмо
	Б1.Б.9 Б3.Д.1	Логика Подготовка и защита ВКР
7	ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1 Б3.Д.1	Профессионально-ориентированный перевод Подготовка и защита ВКР
8	ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Философия Подготовка и защита ВКР
9	ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История

	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
10	ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление
	Б1.Б.28	Организация и управление предприятием
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
11	ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
12	ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.7	Риторика и академическое письмо
	Б1.В.ОД.1	Профессионально-ориентированный перевод
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
13	ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.5	Основы проектной деятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
14	ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.7	Риторика и академическое письмо
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
15	ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
16	ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
17	ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.18	Информатика в морской технике
	Б1.Б.20	Морская энциклопедия
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
18	ОПК-2	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление

	Б1.Б.28	Организация и управление предприятием
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
19	ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.12	Математический анализ
	Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	Б1.Б.14	Химия
	Б1.Б.15	Физика
	Б1.Б.21	Теоретическая механика
	Б1.Б.22	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.23	Материаловедение
	Б1.Б.27	Морская экология
	Б1.Б.29	Прикладная механика в кораблестроении
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
20	ОПК-4	способностью организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы
	Б1.Б.18	Информатика в морской технике
	Б1.В.ОД.2	Проектная деятельность
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
21	ОПК-5	способностью читать чертежи и разрабатывать проектно- конструкторскую документацию под руководством специалистов
	Б1.Б.16	Начертательная геометрия
	Б1.Б.17	Инженерная графика
	Б1.Б.26	Гидравлика в морской технике
	Б1.Б.29	Прикладная механика в кораблестроении
	Б1.Б.30	Энергетические комплексы морской техники
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
22	ПК-1	готовностью участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с учетом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических, экологических требований
	Б1.В.ОД.5	Строительная механика и прочность корабля
	Б1.В.ОД.7	Проектирование судов
	Б1.В.ОД.8	Конструкция корпуса судов
	Б1.В.ОД.11	Проектирование подводных судов и аппаратов
	Б1.В.ДВ.6.1	Экономическое обоснование решений при проектировании судов
	Б1.В.ДВ.6.2	Экологические требования в кораблестроении
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
23	ПК-2	способностью использовать специализированные методики при проектировании объектов морской инфраструктуры

	Б1.В.ОД.4	Теория корабля
	Б1.В.ОД.7	Проектирование судов
	Б1.В.ОД.11	Проектирование подводных судов и аппаратов
	Б1.В.ДВ.2.1	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении
	Б1.В.ДВ.2.2	Инженерные расчёты в кораблестроении
	Б1.В.ДВ.8.1	Методы построения теоретического чертежа судна
	Б1.В.ДВ.8.2	Моделирование процессов создания судов
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
24	ПК-3	готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники
	Б1.В.ОД.2	Проектная деятельность
	Б1.В.ОД.5	Строительная механика и прочность корабля
	Б1.В.ОД.6	Технология судостроения и судоремонта
	Б1.В.ОД.7	Проектирование судов
	Б1.В.ОД.8	Конструкция корпуса судов
	Б1.В.ОД.11	Проектирование подводных судов и аппаратов
	Б1.В.ДВ.7.1	Автоматизированные системы морской техники
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные технологии морской техники
	Б1.В.ДВ.8.1	Методы построения теоретического чертежа судна
	Б1.В.ДВ.8.2	Моделирование процессов создания судов
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
25	ПК-4	способностью применять методы обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации
	Б1.В.ОД.8	Конструкция корпуса судов
	Б1.В.ОД.10	Технология создания морской техники
	Б1.В.ДВ.3.1	Судовые устройства и системы
	Б1.В.ДВ.3.2	Теоретические основы судоремонта
	Б1.В.ДВ.5.1	Проектирование специальных судов
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли
	Б2.У.2	Технологическая практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
26	ПК-5	готовностью участвовать в технологической проработке проектируемых судов и средств океанотехники, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры
	Б1.Б.30	Энергетические комплексы морской техники

	Б1.Б.31	Объекты морской техники
	Б1.В.ОД.3	Техническая физика в кораблестроении
	Б1.В.ОД.6	Технология судостроения и судоремонта
	Б1.В.ОД.9	Детали судовых машин
	Б1.В.ДВ.1.1	Вибрация в морской технике
	Б1.В.ДВ.1.2	Системный инжиниринг в кораблестроении
	Б1.В.ДВ.3.1	Судовые устройства и системы
	Б1.В.ДВ.3.2	Теоретические основы судоремонта
	Б1.В.ДВ.4.1	Конструкция специальных судов
	Б1.В.ДВ.4.2	Сварка в судостроении
	Б1.В.ДВ.7.1	Автоматизированные системы морской техники
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные технологии морской техники
	Б1.В.ДВ.8.1	Методы построения теоретического чертежа судна
	Б1.В.ДВ.8.2	Моделирование процессов создания судов
	Б2.У.2	Технологическая практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
27	ПК-6	способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования
	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.26	Гидравлика в морской технике
	Б1.В.ОД.9	Детали судовых машин
	Б1.В.ОД.10	Технология создания морской техники
	Б2.У.2	Технологическая практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
28	ПК-7	способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности
	Б1.Б.27	Морская экология
	Б1.В.ОД.6	Технология судостроения и судоремонта
	Б1.В.ОД.10	Технология создания морской техники
	Б1.В.ДВ.5.1	Проектирование специальных судов
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли
	Б1.В.ДВ.6.1	Экономическое обоснование решений при проектировании судов
	Б1.В.ДВ.6.2	Экологические требования в кораблестроении
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

29	ПК-8	готовностью обосновывать принятие конкретных технических решений при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения
	Б1.Б.25	Электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.1.1	Вибрация в морской технике
	Б1.В.ДВ.1.2	Системный инжиниринг в кораблестроении
	Б2.У.2	Технологическая практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
30	ПК-9	способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест
	Б1.В.ДВ.2.1	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении
	Б1.В.ДВ.2.2	Инженерные расчёты в кораблестроении
	Б1.В.ДВ.4.1	Конструкция специальных судов
	Б1.В.ДВ.4.2	Сварка в судостроении
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
31	ПК-10	готовностью участвовать в экспериментальных исследованиях мореходных, технических и эксплуатационных характеристик и свойств морской техники, систем объектов морской (речной) инфраструктуры, включая использование готовых методик, технических средств и оборудования, а также обработку полученных результатов
	Б1.Б.31	Объекты морской техники
	Б1.В.ОД.4	Теория корабля
	Б1.В.ОД.5	Строительная механика и прочность корабля
	Б1.В.ОД.8	Конструкция корпуса судов
	Б1.В.ОД.9	Детали судовых машин
	Б1.В.ДВ.4.1	Конструкция специальных судов
	Б1.В.ДВ.4.2	Сварка в судостроении
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	
32	ПК-11	готовностью участвовать в планировании и проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Б1.В.ОД.3	Техническая физика в кораблестроении
	Б1.В.ОД.4	Теория корабля
	Б1.В.ОД.8	Конструкция корпуса судов
	Б1.В.ДВ.7.1	Автоматизированные системы морской техники
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные технологии морской техники
	Б1.В.ДВ.8.1	Методы построения теоретического чертежа судна
	Б1.В.ДВ.8.2	Моделирование процессов создания судов
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	

	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
33	ПК-12	способностью применять методы организации и проведения диагностирования, исследования и испытаний морской (речной) техники современными техническими средствами
	Б1.В.ОД.6	Технология судостроения и судоремонта
	Б1.В.ОД.11	Проектирование подводных судов и аппаратов
	Б1.В.ДВ.4.1	Конструкция специальных судов
	Б1.В.ДВ.4.2	Сварка в судостроении
	Б1.В.ДВ.5.1	Проектирование специальных судов
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы экспериментальных исследований в кораблестроительной отрасли
	ФТД.1	Обеспечение остойчивости и прочности судна при ремонте
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
34	ПК-13	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
	Б1.Б.17	Инженерная графика
	Б1.Б.19	История судостроительной отрасли
	Б1.Б.20	Морская энциклопедия
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
35	ПК-14	готовностью участвовать в научных исследованиях основных объектов, явлений и процессов, связанных с конкретной областью специальной подготовки
	Б1.В.ОД.3	Техническая физика в кораблестроении
	Б1.В.ДВ.7.1	Автоматизированные системы морской техники
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные технологии морской техники
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
*		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				234	256	242	60	28	32	60	29	31	62	28	34	60	30	30
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	30	30
	Итого по блоку Б1	53%	47%	30.6%	210	213	213	57	28	29	57	29	28	54	28	26	45	30	15
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.6%	210	213	213	57	28	29	57	29	28	54	28	26	45	30	15
Б1.Б	Базовая часть				108	114	112	57	28	29	47	27	20	3		3	5		5
Б1.В	Вариативная часть				99	102	101				10	2	8	51	28	23	40	30	10
Б2	Практики				18	24	21	3		3	3		3	6		6	9		9
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				18	24	21	3		3	3		3	6		6	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	2							2		2			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.81%												
		в интерактивной форме					34.8%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	50	53	-	54	51.5	-	52.5	52.3	-	54	51
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					45.5	-	36	54	-	48	51	-	45	54	-	36	40.5
		в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					30.7	-	31.9	32	-	28	32	-	32	30	-	32	24
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					30.7	-	31.9	32	-	28	32	-	32	30	-	32	24
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4	4	-	4	2.3	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					9	4	5	9	4	5	9	5	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)					12	6	6	10	6	4	9	4	5	5	4	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								5	2	3	6	3	3	3	2	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														1		1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					5	3	2	10	6	4	13	7	6	10	7	3	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
		ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)					1	1		7	4	3	10	5	5	6	5	1		