министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный	университет'
TOTAL	

Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03 2 вот 04.03. 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Первый проректор А.Н.

"en" successe 20th

26.03.02

26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль:

Кораблестроение (совместно с ПАО НК Роснефть)

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1021 от 14.08.2020

Код		Области профессиональной деятельности
30	СУДОСТРОЕНИЕ	

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+ "	+	проектный
+	-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности

Директор Дальневосточного центра онлайн-

обучения

Директор Политехнического института (Школы)

Руководитель образовательной программы

/ Д.В. Колодин/

/ Ю.Р. Данько/

/ А.Р. Вагнер/

/ О.Э. Суров/

Календарный учебный график Нед 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 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 э э э к к * э э у у у у к к к к к Ι * * э э к к * э | э | у | у | у | к | к | к | к II э э э к к * э э э п п п п к к к к к III * э э э к IV

Сводные данные

*

			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4	1	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. З	Сем. ∠	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	иного
	Теоретическое обучение	16 1/6	17 1/6	33 2/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	16 4/6	16 1/6	32 5/6	16 4/6	9 4/6	26 2/6	127 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	2	2	4	3	3	6	3	1 5/6	4 5/6	Tu
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4		5 4/6	5 4/6	9 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 5/6	5/6	4/6	1 2/6	5/6	1/6	1 2/6	5/6	1/6	1 2/6	5/6	1/6	9 1/6
(не і	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	ee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208

_	_	Ī		Фолм	ча конту	none				.e.	Ι.					Итого ака	an yacon												Ку	pc 1						_	_	
		Экза		Зачет					Экспер		Часов	Экспер	По	Конт.					Конт	Интер	Пр.			Лек	Семе	-	T	Конт		l	Лек		Семе	стр 2 Пр	П	\neg	\neg	Конт
Индекс	Наименование	мен	Зачет	c ou.	КП	KP	Контр.	РГР	тное	Факт	в з.е.	тное	плану	раб.	Ауд.	KCP	OK	CP	роль	часы	подгот	3.e.	Лек	интер.	Пр	интер.		роль	3.e.	Лек	интер.	Лаб	Пр	интер.			CP	роль
Блок 1.Дисции Обязательная	илины (модули)								207 107				7780 3852		4061 1906	18 18	36 36		1017 504	1198 580				42 42	284						30						351 351	
61.0.01	Философия		4						3	3	36	108	108	54	54	10	50	54	501	18			101		201	30 3	303	120	-		50	31	270	100	Ť	-50	331	100
B1.O.02	История		1						3	3	36	108	108	36	36			72		36		3	18	18	18	18	72								ΠŤ	_		
61.0.03	Иностранный язык	24	13						8	8	36	288	288	144	144			90	54	144		2			36	36	36		2				36	36	ΠŤ	_	9	27
51.0.04	Безопасность жизнедеятельности		3						2	2	36	72	72	36	36			36																	ΙŤ	_		\neg
																																			$\vdash \vdash$	_	_	
61.0.05	Физическая культура и спорт Русский язык в профессиональной		1						2	2	36	72	72	70	70			2				2	2		68		2								$\vdash \vdash$	_	_	_
B1.O.06	коммуникации		2						2	2	36	72	72	36	36			36		18									2				36	18	$\vdash \vdash$		36	_
61.0.07	Правоведение		1						2	2	36	72	72	36	36			36		8		2	18		18	8	36								\vdash			
61.0.08 61.0.09	Экономика Физика	3	2						2	2	36 36	72 216	72 216	18 108	18 108		36	18 63	45	<u>6</u>									2	18	<u>6</u> 8	18	18 18		\leftarrow	36	18 54	-
51.0.10	Xunus		2						3	3	36	108	108	54	54			54		14 12									3	18	6	18	18	6	\leftarrow	-+	54	-
51.0.11	Начертательная геометрия	1	-					1	3	3	36	108	108	54	54			27	27	10		3	18	<u>6</u>	36	4	27	27	_	10	_	10	10	×	\vdash	-+		
51.0.12	Инженерная графика	2						2	4	4	36	144	144	54	54			54	36	12		3	10	<u>u</u>	30	-	27	21	4	18	2		36	10	\leftarrow	-+	54	36
								-																			-		-	10	_		30	10	\vdash	-+	-	- 30
Б1.0.13	Основы морской техники	1							5	5	36	180	180	72	72			81	27	18		5	36	<u>18</u>	36		81	27							\vdash	4		
B1.O.14	Теоретическая механика	4	3					4	6	6	36	216	216	126	126			63	27	26															\sqcup			
B1.0.15	Материаловедение		2						3	3	36	108	108	72	72			36		12									3	36	<u>6</u>	18	18	<u>6</u>	$\vdash \vdash$		36	
61.0.16	Метрология, стандартизация и сертификация		4						3	3	36	108	108	54	54			54		12															\vdash			
B1.O.17	Гидравлика в морской технике	3						3	3	3	36	108	108	54	54			18	36	12																		
61.0.18	Морская экология		8				8		2	2	36	72	72	36	36			36		12																		
51.0.19	Организация и управление предприятием	8				8			3	3	36	108	108	54	54			27	27	12																		
Б1.О.20	Прикладная механика в кораблестроении	34			4		34	34	6	6	36	216	216	108	108			54	54	<u>18</u>															ш			
61.0.21	Энергетические комплексы морской техники	4			4		4		3	3	36	108	108	72	72			9	27	12															ı			
61.0.22	Объекты морской техники		3					3	4	4	36	144	144	72	72			72		10																		
B1.0.23	Введение в профессию	1							4	4	36	144	144	36	36			72	36			4	36				72	36										
61.0.24	Современные информационные технологии	12							6	6	36	216	216	72	72			63	81	<u>36</u>		3			36	18	36	36	3				36	18	ı		27	45
51.0.25	Профессиональный иностранный язык		56						4	4	36	144	144	72	72			72		72.															iΠ			
B1.0.26	Технология создания морской техники	5	4						5	5	36	180	180	90	90			63	27	12															iΠ			
B1.0.27	Математика Теория вероятностей и математическая		12						6	6	36	216	216	162	144	18		54		24		3	36		36	12 9	27		3	36			36	12	9	\Box	27	
Б1.О.28	статистика		3						2	2	36	72	72	36	36			36		10															\vdash			
Б1.0.29 Часть, форми	Векторный анализ уемая участниками образовательных	х отно	2 шени й	 i					100	100	36	72 3928	72 3928	36 2155	36 2155			36 1260	513	<u>4</u> 618									2	18	2		18 72	2	\leftarrow	-+	36	-
51.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456									328	328	328	328																		72		ΠŤ			\exists
51.B.02	Проектная деятельность		45	6	56				6	6		216	216	108	108			108		54																		
Б1.B.02.01	Основы проектной деятельности		4						2	2	36	72	72	36	36			36		18															\vdash		_	_
61.B.02.02	Проект		5	6	56				4	4	36	144	144	72	72			72		<u>36</u>																		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору профиля	55566 66777 788	34455 66777 7		55667 778		34555 55666 66677 77777 788	33455 55666 66777 778	94	94		3384	3384	1719	1719			1152	513	564																		
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	55566 66777 788	34455 66777 7		55667 778		34555 55666 66677 77777 788	33455 55666 66777 778	94	94		3384	3384	1719	1719			1152	513	564																		
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	5			5		5	5	6	6	36	216	216	72	72			99	45	10							L			L								
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	6	5		5		56	56	11	11	36	396	396	162	162			198	36	72															LΠ			
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	6	7		7		67	67	6	6	36	216	216	162	162			27	27	<u>54</u>															шT			
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	7	6		6		67	67	7	7	36	252	252	162	162			45	45	<u>36</u>															шT			
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	8	7	L T	8		78	78	9	9	36	324	324	126	126			162	36	72					_										l I	_ []	1
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	6	7		7		67	67	7	7	36	252	252	144	144			63	45	<u>72</u>															ıT			\exists
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	6	5		6		56		7	7	36	252	252	153	153			45	54	42																		
Б1.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование		3	H			3	33	5	5	36	180	180	108	108			72																	\dashv	\dashv	\exists	\neg
	Проектирование подводных судов и аппаратов		7				7	7	3	3	36	108	108	45	45			63		16							1								\Box			
	,,	<u> </u>																									-			<u> </u>					\vdash	_	_	-
ы.в.дв.01.01.10	Вибрация в морской технике		6				6	6	2	2	36	72	72	54	54			18		<u>36</u>																		

51.8.ДВ.01.01.12 Судов: 51.8.ДВ.01.01.13 Констр 51.8.ДВ.01.01.14 Проект 51.8.ДВ.01.01.15 Люнето 51.8.ДВ.01.01.16 Автом.	Наименование ематические негоды и компьютерные сологие в соробесстроеми замы устройства и системы струкция стециальных судов встирование специальных судов	Экза мен 5	Зачет	Зачет с оц.	кп	КР	Контр.	PFP	Экспер	Факт	Часов	Экспер	По	Конт.					_			Т		Лек	Семест			Конт			Лек		Семес	Пр				Mar.
61.8,Д8.01.01.11 Names 61.8,Д8.01.01.12 Cyaces 61.8,Д8.01.01.13 Констр 61.8,Д8.01.01.14 Проект 61.8,Д8.01.01.15 проект 61.8,Д8.01.01.16 Автом	енатические негоды и конпъютерные ологин в кораблестроении равые устройства и системы струкция специальных судов	мен 5	34961	с оц.	NII	NP.	контр.										OK	CP	Конт	Интер	Пр.																	Конт
51.8.ДВ.01.01.12 Судов: 51.8.ДВ.01.01.13 Констр 51.8.ДВ.01.01.14 Проект 51.8.ДВ.01.01.15 Люнето 51.8.ДВ.01.01.16 Автом.	юлогии в кораблестроении овые устройства и системы струкция специальных судов						5	5	тное 4	4	в з.е.	тное 144	плану 144	раб. 72	Ауд. 72	KCP	UK	CP 27	роль 45	часы <u>36</u>	подгот	3.e.	Лек	интер.	Пр	Пр интер. КСІ	CP CP	роль	з.е.	Лек	интер.	Лаб	Пр	интер.	KCP	OK	CP	роль
51.В.ДВ.01.01.13 Констр 51.В.ДВ.01.01.14 Проект 51.В.ДВ.01.01.15 Эконоп проект 51.В.ДВ.01.01.16 Автома	струкция специальных судов				7		7	,	4	4	36	144	144	54	54			45	45	16																	-	-
51.8.ДВ.01.01.14 Проект Б1.8.ДВ.01.01.15 Эконог Б1.8.ДВ.01.01.16 Автомі		8					8		6	6	36	216	216	72	72			108	36	20																	_	
Б1.В.ДВ.01.01.15 Люном проект Б1.В.ДВ.01.01.16 Автома		7					7		4	4	36	144	144	54	54			63	27					_														-
Б1.В.ДВ.01.01.16 Автома	номическое обоснование решений при	7					7		4															\dashv														
	ектировании судов						7	5		4	36	144	144	72	72			27 9	45	20				_														_
Б1.В.ДВ.01.01.17	оматизированные системы морской техники оды построения теоретического чертежа	5	4				4	4	3	3	36	108	108	72	72 81			27	27	3 <u>6</u>																		
ет в пвот от то Электр	ктротехника и электроника в		4				7	7	3	3	36	108	108	54	54			54		10				-														
корабл	овые энергетические установки	55556 66777 88			35667 78		34555 55666 66777 77778 88	34555 56666 77778	94	94		3384	3384	1809	1809			1116	459	620																		
	помассообмен в эпементах судовой огетики	5					5	5	4	4	36	144	144	108	108			9	27	<u>36</u>																		
Б1.В.ДВ.01.02.02 Технич	ническая физика в судовой энергетике	5	4		5		45	45	7	7	36	252	252	144	144			81	27	<u>36</u>																		
Б1.В.ДВ.01.02.03 Судово	овое вспомогательное энергооборудование	5	6				56	56	8	8	36	288	288	126	126			126	36	52																	\exists	
Б1.В.ДВ.01.02.04 проект	гемы автоматизированного эктирования судовых энергетических новок и их элементов	6	7		7		67	67	9	9	36	324	324	162	162			117	45	44																		
Б1.В.ДВ.01.02.05 Судовь	овые турбины	7			7		7	7	6	6	36	216	216	90	90			81	45	<u>36</u>																		
Б1.В.ДВ.01.02.06 Судовь	овые парогенераторы	7					7	7	5	5	36	180	180	90	90			45	45	26																		
Б1.В.ДВ.01.02.07 Судовь	овые двигатели внутреннего сгорания	7	6		6		67	67	8	8	36	288	288	162	162			90	36	44																		
Б1.В.ДВ.01.02.08 Деталі	вли судовых машин	6	5		6		56		7	7	36	252	252	162	162			45	45	<u>52</u>																		
Б1.В.ДВ.01.02.09 Вибрац	рация в судовых энергокомплексах	6					6	6	5	5	36	180	180	90	90			45	45	<u>36</u>																		
Б1.В.ДВ.01.02.10 Матем технол	ематические методы и компьютерные кологии в судовой энергетике	5					5	5	4	4	36	144	144	90	90			9	45	<u>36</u>																		
Б1.В.ДВ.01.02.11 Трибот	ботехника		8				8		3	3	36	108	108	54	54			54		<u>26</u>																		
Б1.В.ДВ.01.02.12 Технич энерге	ническая эксплуатация судовых огетических установок		7				7		3	3	36	108	108	90	90			18		18																		
Б1.В.ДВ.01.02.13 Судовь	овые электроэнергетические комплексы	8					8		4	4	36	144	144	54	54			54	36	<u>8</u>																		
	нология изготовления, монтажа и итаний судовых энергетических установок		7				7		3	3	36	108	108	54	54			54		<u>16</u>																		
	оматизированные системы морской огетики		3		3		3	3	3	3	36	108	108	72	72			36		<u>36</u>																		
Б1.В.ДВ.01.02.16 Судовь	овые энергетические установки	8	7		8		78	8	8	8	36	288	288	126	126			135	27	<u>72</u>																		
b1.в.дв.01.02.1/ в морс	ормационные и компьютерные технологии крокой технике		35						4	4	36	144	144	81	81			63		36																		
Б1.В.ДВ.01.02.18 Электр энерге	ктротехника и электроника в судовой огетике		4						3	3	36	108	108	54	54			54		10				_													_	
Б1.В.ДВ.01.03 Злект судов	жтрооборудование и автоматика ов	55566 66777 788	44567 88	3	78	44566 78	56		94	94		3384	3384	1506	1506			1401	477	<u>512</u>																		
Б1.В.ДВ.01.03.01 Электр	ктрические машины	5					5		6	6	36	216	216	126	126			63	27	<u>38</u>																		
	ретические основы электротехники	5	4			4			9	9	36	324	324	180	180			108	36	54				-[_]		- ↓	_]
.,	ические основы электроники		5			5			3	3	36	108	108	72	72			36		<u>30</u>																	_	
	кладное программирование		4			4			2	2	36	72	72	36	36			36		<u>12</u>				-	-												\dashv	_
	овой автоматизированный электропривод бные электрические установки	67 8			7	8			13	13	36	468 108	108	216 54	216 54			171 27	27	64					-												-	
	эные электрические установки звление судовыми техническими системами	56				6	6		9	9	36	324	324	126	126			117	81	24 36					\dashv													
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	овая микропроцессорная техника	7				7			7	7	36	252	252	72	72			144	36	20					\dashv												-	
-	вод специальных судовых устройств		8						3	3	36	108	108	54	54			54		24					1		+											
Б1.В.ДВ.01.03.10 Судовь	овые энергохомплексы	7							5	5	36	180	180	66	66			78	36	26																	+	

-	÷			Форма кон	продп			3.0	e.	-					того ака	ад.часов													Курс 1							_	
		_		<u> </u>	1	_		_	_			_	. 1	- 1	1	1		. 1		_			- 1	Семест			1	+		Т.		C	еместр 2		1	_	т. —
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с	ет кп	КP	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	KCP	OK	CP	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лек интер.	Пр	пр ко	P C	р Конт		. Ле	, Ле инт	ж ер. Ла	6 N	инте	ер. КСР	OK	СР	Конт роль
Б1.В.ДВ.01.03.11	Судовые электрические аппараты		:	3				5	5	36	180	180	72	72			108		30																	L	Ш
Б1.В.ДВ.01.03.12	Функциональные устройства судового электрооборудования		6					4	4	36	144	144	54	54			90		12																		
Б1.В.ДВ.01.03.13	Моделирование судовых систем		7					3	3	36	108	108	54	54			54		<u>18</u>																		
Б1.В.ДВ.01.03.14	Силовая электроника	6			6			6	6	36	216	216	90	90			81	45	30																		
Б1.В.ДВ.01.03.15	Судовые информационно-измерительные системы		8					2	2	36	72	72	54	54			18		22																		
Б1.В.ДВ.01.03.16	Судовые электроэнергетические системы (ЭОиАС)	78		8				9	9	36	324	324	108	108			144	72	<u>36</u>																		
Б1.В.ДВ.01.03.17	Инженерное и компьютерное проектирование в морской технике	6						5	5	36	180	180	72	72			72	36	36																		
Блок 2.Практи								27	27		972	972	482	392	90		490			1364								6	_			9		18		108	
	уемая участниками образовательных Г	(отно				_		27	27		972	972	482	392	90		490			1364				_	_	_	-	6	_	4	4	9	_	18	-	108	ш
Б2.В.ДВ.01	Практики (модули) по профилю		24	688				27	27		972	972	482	392	90		490			1364								6				9)	18		108	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение		24	688				27	27		972	972	482	392	90		490			1364						T		6				9	, T	18		108	
Б2.В.ДВ.01.01.01(У	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				6	6	36	216	216	108	90	18		108			306						T		6		T	T	9)	18	1	108	П
Б2.В.ДВ.01.01.02(У	(К) Учебная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика (К)			4		1		6	6	36	216	216	108	90	18		108			306					1												\Box
Б2.В.ДВ.01.01.03(П	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (К)			5				6	6	36	216	216	108	90	18		108			306																	
62.В.ДВ.01.01.04(П	исследовательская расота (к)			В				3	3	36	108	108	50	32	18		58			140																	
Б2.В.ДВ.01.01.05(П	Производственная практика. Преддипломная практика (K)			В				6	6	36	216	216	108	90	18		108			306																	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки		24	688				27	27		972	972	482	392	90		490			1422								6				9)	18		108	
Б2.В.ДВ.01.02.01(У	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				6	6	36	216	216	108	90	18		108			306								6				9)	18		108	
Б2.В.ДВ.01.02.02(V	Учебная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика			4				6	6	36	216	216	108	90	18		108			306																	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			5				6	6	36	216	216	108	90	18		108			306																	
Б2.В.ДВ.01.02.04(П	Производственная практика. Научно- исследовательская работа			В				3	3	36	108	108	50	32	18		58			198																	
Б2.В.ДВ.01.02.05(П	Производственная практика. Преддипломная практика			В				6	6	36	216	216	108	90	18		108			306																	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов		24	688				27	27		972	972	482	392	90		490			1364								6				9	•	18		108	
Б2.В.ДВ.01.03.01(V	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭОиАС)			2				6	6	36	216	216	108	90	18		108			306								6				9)	18		108	
Б2.В.ДВ.01.03.02(У	Учебная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика (ЭОиАС)			4				6	6	36	216	216	108	90	18		108			306																	
62.В.ДВ.01.03.03(П	(проектно-технологическая) практика (эсимс)			5				6	6	36	216	216	108	90	18		108			306																	
	Производственная практика. Научно- исследовательская работа (ЭОиАС)		1	В				3	3	36	108	108	50	32	18		58			140																L	Ш
	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОиАС)		1	В				6	6	36	216	216	108	90	18		108	26		306																<u>L</u>	Ш
Блок З.Госуда Обязательная	рственная итоговая аттестация часть							6	6		216 216	216 216	18 18		18 18		162 162	36 36																		\vdash	
БЗ.О.ДВ.01	Государственная игоговая аттестация	8						6	6		216	216	18		18		162	36																			
Б3.О.ДВ.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (К)	8						6	6	36	216	216	18		18		162	36																			
БЗ.О.ДВ.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работ (СЭУ)	8						6	6	36	216	216	18		18		162	36																			
БЗ.О.ДВ.01.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работ (ЭОиАС)	8						6	6	36	216	216	18		18		162	36																			
	тивные дисциплины							м	3		108	108	45	45			63				1			9		2										Ш	
Часть, формир	уемая участниками образовательных	(отно	шений	_	_			3	3		108	108	45	45			63				1			9		2	7	Į.		┸						\bot	ш
ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики		1					1	1	36	36	36	9	9			27				1			9		2	7										
ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов		5					1	1	36	36	36	18	18			18									\perp					\perp					<u> </u>	
ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники		3					1	1	36	36	36	18	18			18																				

-	-				Семест	- 1			Ку	pc 2			Семе								Семест				К	урс 3			Семест								Семест	- 7				Курс 4	_		-	еместр 8	_		_	\exists
Индекс	Наименование	3.e.	Лек	интер.	Лаб	Пр	интер.	CP I	POND		ек ин	nep.	Іаб П	Пр инте	p.		Конт	3.e.		шпср.	Лаб	пр пн	Пр сг	punio			Лек интер.	Лаб и	Лаб нтер.	Пр	Пр кс		Poste	3.e.		Лек интер.	Лаб	При	птер.	СР	Конт	3.e.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	_		CP Kon	оль
Блок 1.Дисци	ллины (модули)							378																			88	108				261	162	29	261	78	54	216	64	351	162	16	108	38	18		42		43 9	
Обязательная 51.0.01	часть Философия	22	180	24	18	180	70	306				34 1 10		98 72 16 <u>8</u>		180 54	108	5	18	8	18	54 :	36 63	27	2					36	36	36										5	54	12		36	12	- 6	53 2	7
51.0.02	История									3 1	10	10	3	0 0		34																-	+						-				\rightarrow				-+	+	+	+
51.O.02 51.O.03	Иностранный язык	2				36	36	36		2			3	16 36		9	27																										\rightarrow			-+	-	+	+	+
								-		-	+		-				-																+						-				\rightarrow				-	+	+	\dashv
61.0.04 61.0.05	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	2	18			18		36																																			\dashv			_	\dashv	-	+	\dashv
B1.O.06	Русский язык в профессиональной									_	+																			_									_				\dashv			-	-	_	+	+
B1.0.07	коммуникации Правоведение										_																																\dashv			-+	-	+	+	\dashv
B1.O.08	Экономика										_																																\dashv			-+	-	+	+	+
B1.O.09	Физика	3	18	2	18	18	4	9	45																																									
B1.O.10	Химия																																																1	T
61.0.11	Начертательная геометрия										1																																							T
B1.O.12	Инженерная графика																																																	T
B1.0.13	Основы морской техники																																																	
Б1.О.14	Теоретическая механика	3	36	<u>6</u>		18	8	54		3 3	86	4	3	16 <u>8</u>		9	27																																	
61.0.15	Материаловедение	┗									\Box	$\perp \!\!\! \perp$													$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$								$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	┗															\perp	
61.0.16	Метрология, стандартизация и сертификация									3 3	86	4	1	.8 <u>8</u>		54																			L											J				J
Б1.О.17	Гидравлика в морской технике	3	36	<u>6</u>		18	6	18	36																																									
61.0.18	Морская экология																																									2		6			6	3	-	
61.0.19	Организация и управление предприятием																																									3	36	<u>6</u>		18	<u>6</u>	7	27 2	7
B1.O.20	Прикладная механика в кораблестроении	3	18			18	<u>6</u>	45	27	3 3	86	<u>6</u>	3	16 <u>6</u>		9	27																																	
Б1.0.21	Энергетические комплексы морской техники									3 3	86	<u>6</u>	3	16 <u>6</u>		9	27																																	
B1.0.22	Объекты морской техники	4	36	<u>6</u>		36	4	72																																										
B1.0.23	Введение в профессию																																										=				_		\top	7
51.0.24	Современные информационные технологии																																																	
B1.0.25	Профессиональный иностранный язык																	2				36	36 36		2					36	36	36																		П
61.0.26	Технология создания морской техники									2 1	18	<u>4</u> !	18			36		3	18	8	18	18	27	27																										T
	Математика Теория вероятностей и математическая																																										\equiv					\blacksquare	工	Ι.
B1.O.28	статистика	2	18	4		18	<u>6</u>	36																																							_	_	_	_
	Векторный анализ руемая участниками образовательных	5	36		36	108		72		8 6	13	12 1	18 16	62 32	,	117		22	126	68	72	234	94 31	5 117	25	171	88	108	18	274	108	225	162	29	261	78	54	216	64	351	162	11	54	26	18	72	30	-	80 7	12
51.B.01	Элективные курсы по физической культуре и	Ť	50			72					,,,		_	2		117			120	-	_	72	31 31	3 117				100	_	40	100		102		201	,0	3.		-	331	101		-		10		-50		~ /	Ħ
61.B.02	спорту Проектная деятельность Основы проектной деятельности									2			3	6 18 6 18		36		2					18 36	i	2					36	18	36											#			_	#	#	#	=
61.B.02.02	Проект									2				10 10		36		2				36	<u>18</u> 36		2					36	18	36															\top	_	-	-
																																															\top		-	-
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору профиля	5	36		36	36		72		6 6	3	12 1	18 5	64 14	ł	81		20	126	68	72	126	<u>76</u> 27	9 117	23	171	88	108	18	198	90	189	162	29	261	<u>78</u>	54	216	64	351	162	11	54	26	18	72	30	1	80 7	2
										1	T																																\exists				\top	\top	\top	7
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	5	36		36	36		72		6 6	i3	12 1	18 5	i4 <u>14</u>	1	81		20	126	<u>68</u>	72	126	<u>76</u> 27	9 117	23	171	88	108	18	198	<u>90</u>	189	162	29	261	<u>78</u>	54	216	64	351	162	11	54	<u>26</u>	18	72	<u>30</u>	1	80 7	2
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении										_							6	36	6		36	4 99	45				H	_	_		+	1					-					\dashv			$\neg \dagger$	\dashv	+	+	\exists
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля				1			-+		-	+			+	+					18			18 12		6	36	18	36	\dashv	36	18	72	36				-						\dashv			-	\dashv	+	+	+
	Строительная механика и прочность корабля				1			-+	-	+	+		-	+	+				- 1	-+	- 1	- -	-	+	3				_	_	18	9	_	3	36	18	18	36	_	18			\dashv			+	\dashv	+	+	\dashv
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта							\dashv	-	-	+	-	-	+									-		3	-	_			_	18	36	_	4	36			36		9	45	-	\dashv	-	-	+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов																				1						-			-	_			4	18	18	-	-	18	90	-	5	36	18		36	18	7	72 3	16
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов										_														4	36	18	18	_	18	18	27	45	3	36	18	18	18	18	36			\dashv			$\neg \dagger$	\dashv	+	+	\exists
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы																	2	18	8	18	18	18 18		5	+	16		-	36	_	27	_						-				\exists			T	\top		1	7
Б1.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование	5	36		36	36		72		1	†	\dashv	\dashv						İ	1													1					1	7				\dashv			$\neg \dagger$	$\neg \uparrow$	\neg	+	7
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов																																	3	27	8		18	8	63							\top	\top	\top	7
	Вибрация в морской технике				-	\dashv			+	+	+	+	+	-						_		+	+		2	18	18		\dashv	36	18	18	+				-	-	\dashv	-			\dashv			\dashv	+	+	+	+
		L	L							L_						1	L								1 -	100	1 ==			50	==	1 20	1	L	L	ш													ㅗ	

-	-				Con	честр 3				Курс 2				еместр -	4							Семест				Ку	рс 3			јеместр б	4						-	еместр 7				Курс 4	1	_		Семестр 8			_	7
Индекс	Наименование	3.e.	Лек	Лек		Пр	Пр	CP	Конт	3.e.	Лек	Лек интер	Лаб	Пр	_	KCP	СР	Конт	3.e.	Лек	- 1			Пр СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лек интер.		еместр с аб гер. Пр	-	KCP	CP K	бонт ооль	з.е. Л	ле	\neg		Пр интер	СР	Конт	3.e.	Лек	Лек	Лаб			кср с	- Ко	инт
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные	3.c.	/IEK	интер).	10	интер		роль	3.e.	riek	интер	7100	ıψ	интер.	NLT	ŭ.	_			нтер. 18			пер. Ст 18 27		3.e.) JEK	интер.	инт	rep.	инте;	ep. NCF	G F	золь 3	s.e. 71	инт	ер.	o np	интер		роль	s s.e.	- Jiek	интер.	71dU		интер.		pc pc	ιЛь
Б1.В.ДВ.01.01.12	технологии в кораблестроении Судовые устройства и системы																				_														4 3	6 8		18	8	45	45								+	1
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов					T																																			T	6	18	8	18	36	12	1)	08 3	36
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов																																		4 3	6		18		63	27									
61.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов																																		4 3	6 8		36	12	27	45									1
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники																		3	18	18	36	18 1	<u>18</u> 9	27																								1	
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна									3	27	8	18	36	8		27																																	
61.В.ДВ.01.01.18	Электротехника и электроника в кораблестроении									3	36	4		18	6		54																																1	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	5	36	18	36	54	<u>36</u>	54		6	72	<u>10</u>		54	<u>10</u>		90		20	162	80	72 :	171 <u>7</u>	78 180	135	23	162	<u>72</u>	126	<u>8</u> 14	14 <u>70</u>	<u>1</u>	261	135	28 1	30 <u>9</u>	8 18	0 162	. <u>52</u>	360	126	12	72	<u>34</u>	54	72	<u>36</u>	1	71 6	і3
Б1.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики																		4	36	18	36	36 1	<u>18</u> 9	27																									
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике				1		1	L		3	36	61		36	4		36		4	36	<u>18</u>		36	<u>8</u> 45	27				[\perp T		[1				L	L		l T				
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование																		4	36	18		18	<u>8</u> 54	36	4	36	18	18	18	8 8		72																	1
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов																									5	18		18	<u>B</u> 36	6 18		63	45	4 1	8 1	<u>8</u> 36	36		54						П				1
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины																																		6 2	7 1	<u>B</u> 27	7 36	18	81	45									1
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы																																		5 2	7 1	<u>B</u> 27	7 36	8	45	45					П			1	7
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания																									4	36	18	36	18	8 <u>8</u>		54		4 3	6 1	8 36	5		36	36									٦
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин																		2	18	8	18	18	<u>8</u> 18		5	36	18	36	36	6 18		27	45																٦
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах																									5	36	18	18	36	6 18	ı	45	45									1					\top	+	
Б1.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике																		4	36	18	18	36 1	18 9	45																								T	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника																																									3	18	8	18	18	18	5	54	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок																																		3 3	6	36	5 18		18										7
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы																																									4	18	8	36			5	54 :	36
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок																																		3 1	8 8	18	3 18	8	54										7
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энеогетики	3	18	18	36	18	18	36																																										7
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки																	+					t							t					3 :	8 <u>1</u>	<u>B</u>	18	18	72		5	36	18		54	18	6	i3 :	27
Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	2	18	\vdash	+	36	18	18											2		\dashv	\dashv	27 1	18 45								+				+							1	\vdash		H	\dashv	+	+	\dashv
Б1.B.ДВ.01.02.18	В морской технике Электротехника и электроника в судовой энергетике		L	L	Ŀ	L	ŀ	L		3	36	4		18	6		54	_					_							╛					_		1	1	ŀ	L	L	1	\pm	H		H			#	=
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	5	18	6	18	36	12	108		6	54	12	18	72	11		72		19	153	50 :	108	81 2	23 234	108	24	90	28	90 3	10 18	30 <u>72</u>		342	162	29 8	3 <u>3</u>	2 20	2 105	34	510	144	11	54	22	72	72	26	1	35 6	53
Б1.В.ДВ.01.03.01	Электрические машины			+	+	+		\vdash									-	-	6	54	14	36	36 <u>1</u>	12 63	27					+				+	+	-				\vdash	+		+	\vdash		\vdash	\dashv	+	+	\dashv
Б1.В.ДВ.01.03.02	Теоретические основы электротехники				L	L		L		4	36	6	18	54	5		36		_		_			5 72						1	╘					İ	t	t			L	L		Ħ				1	1	_
Б1.В.ДВ.01.03.03	Физические основы электроники															Ī	I	T	3	36	12	18	18	<u>6</u> 36										I																Ĩ
Б1.В.ДВ.01.03.04	Прикладное программирование									2	18	6		18	6		36																											\perp					I	1
Б1.В.ДВ.01.03.05	Судовой автоматизированный электропривод																									5	36	10	18	6 36	6 18		45	45	8 3	6 1	0 54	36	10	126	36		┶	Ц.			\sqcup	4	\perp	
Б1.В.ДВ.01.03.06	Гребные электрические установки																																									3	18	8	18	18	8	2	.7 .7	27
Б1.В.ДВ.01.03.07	Управление судовыми техническими системами				L		L												5	36	<u>6</u>	36		63	45	4	18	<u>6</u>	18 5	<u>6</u> 18	8 <u>6</u>		54	36					L											
Б1.В.ДВ.01.03.08	Судовая микропроцессорная техника																						T											T	7 1	8 8	54			144	36									1
Б1.В.ДВ.01.03.09	Привод специальных судовых устройств																																									3			18	36	12	5	j4	٦
Б1.В.ДВ.01.03.10	Судовые энергокомплексы																						T											T	5	1 4	22	2 33	12	78	36								T	7
	Ī.		Ь		1					1																1										!							—	—	1	-			_	

_	-								Курс 2															Курс	: 3														(урс 4						
		-			местр 3			1	+	- 1	_	Семест	· .		1	1	- 1	- 1.		Семестр			1		- T.	_		еместр 6	1 - 1		1	+	1 1	-	еместр 7	$\overline{}$		T		т.	-	Семестр 8	_	$\overline{}$	т
Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лек интер. Ла	б Пр	Пр инте	ep. CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер. Лаб	5 Пр	инт	ep. KCP	СР	Конт роль	з.е.	Лек и	1ек пер. л	аб П	Пр инте	p. CP	Конт роль	з.е.	Лек и	Лек интер.	Лаб инте	6 ер. Пр	Пр интер.	KCP C	р Кон рол	з.е.	Лек	Лек интер. Л	аб П	р Пі	rep. CP	Конт роль	3.e. J	Лек ин	Пек нтер. Лаб	Пр	Пр интер. КСР	СР	Конт роль
Б1.В.ДВ.01.03.11	Судовые электрические аппараты	5	18	<u>6</u> 18	36	6 12	108	:																																					
Б1.В.ДВ.01.03.12	Функциональные устройства судового электрооборудования																							4			18 <u>6</u>	36	6	9	0														
Б1.В.ДВ.01.03.13	Моделирование судовых систем																															3		3	16 11	8 <u>6</u>	<u>5</u> 54								
Б1.В.ДВ.01.03.14	Силовая электроника																							6	36	12	36 <u>12</u>	18	6	8	1 45	;													
Б1.В.ДВ.01.03.15	Судовые информационно-измерительные системы																																						2	18	<u>8</u> 36			18	
Б1.В.ДВ.01.03.16	Судовые электроэнергетические системы (ЭОиАС)																															6	18	<u>10</u> 3	16 11	8 6	<u>6</u> 108	36	3	18	6	18	6	36	36
Б1.В.ДВ.01.03.17	Инженерное и компьютерное проектирования в морской технике	e																						5				72		7	2 36	5													
Блок 2.Практи									6			90		18										6				90		18 10									9			122	36		
Часть, форми	уемая участниками образовательн	ны							6			90)	18										6				90		18 10	18								9			122	36	166	
Б2.B.ДВ.01	Практики (модули) по профилю	1 7	l		1	1 -		1	6	I		90)	18	108	1]	I	Γ	1	1			1 J	6	1	1		90	1 1	18 10	08	1 -	l I	1	1	1 -	1 -	l T	9	- 1	1	122	36	166	1
Б2.B.ДВ.01.01	Кораблестроение				+	+	\top	+	6	_		90	_	_	108			-	_	+		+	\Box	6		-		90		18 10		+	Ħ		+	+	-		9	-		122	36	_	_
62.В.ДВ.01.01 62.В.ДВ.01.01.01(У	учебная практика. Ознакомительная практик	a					+					30	+	10	108						+	+		0	_	_		90	+	20 10	_				-			H	,			122	- 36	100	\vdash
Б2.В.ДВ.01.01.02(у	учебная практика. Технологическая (проектн	10-							6			90)	18	108																													+	
Б2.В.ДВ.01.01.03(F	технологическая) практика (К) Производственная практика. Технологическа: (проектно-технологическая) практика (К)	ıя																						6				90		18 10	08													T	
Б2.В.ДВ.01.01.04(Г	Производственная практика. Научно- исследовательская работа (К)																																						3			32	18	58	
Б2.В.ДВ.01.01.05(F	Производственная практика. Преддипломная практика (K)																																						6			90	18	108	
Б2.B,ДВ.01.02	Судовые энергетические установки								6			90)	18	108									6				90		18 10	08								9			122	36	166	
	Учебная практика. Ознакомительная практик																																												
Б2.В.ДВ.01.02.02(У	Учебная практика. Технологическая (проектн технологическая) практика	10-							6			90)	18	108																														
Б2.В.ДВ.01.02.03(Г	Производственная практика. Технологическа: (проектно-технологическая) практика	я																						6				90		18 10	08														
Б2.В.ДВ.01.02.04(Г	Производственная практика. Научно- исследовательская работа																																						3			32	18	58	
Б2.В.ДВ.01.02.05(Г	практика																																						6			90	18	108	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов								6			90	•	18	108									6				90		18 10	18								9			122	36	166	
Б2.В.ДВ.01.03.01(у	Учебная практика. Ознакомительная практик (ЭОиАС)	ia .																																											
Б2.В.ДВ.01.03.02(V	Учебная практика. Технологическая (проектн технологическая) практика (ЭОиАС)	10-							6			90		18	108																												\perp		
Б2.В.ДВ.01.03.03(Г	Производственная практика. Технологическа: (проектно-технологическая) практика (ЭОмАС	я С)																						6				90		18 10	08														
	Производственная практика. Научно- исследовательская работа (ЭОиАС)																																						3			32	18	58	
	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОиАС)						\perp														\perp							\perp											6			90	18		
Блок З.Госуда	рственная итоговая аттестация					I	l						I	I								L						l				L				I			6	┚				162	
Обязательная	часть																												\square										6				18	162	36
63.О.ДВ.01	Государственная игоговая аттестация																																						6				18		4
Б3.О.ДВ.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (К)										_																			_									6				18	162	36
Б3.О.ДВ.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работ (СЭУ)																																						6				18	162	36
Б3.O.ДВ.01.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работ (ЭОиАС))																																					6				18	162	36
	тивные дисциплины	1			18		18		↓ □							$oxed{oxed}$	1					18											$oxed{oxed}$												1
Часть, форми	уемая участниками образовательн	њ) 1			18	8	18		\Box]			1			\sqcup	1	18				18	\bot				_ _						┕┚		1	1		LIJ				┕┚		┶¯	┺
ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики																																												
ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов						ı										1	18	1	T		18						ı	1 1											T			\neg	\top	T
ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	ы 1			18	8	18																																						
															1	$\perp \perp$									L	I							11							L		11			

	-		Закрепленная кафедра	-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциг	ілины (модули)			
Обязательная				
Б1.О.01	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	yk-5
B1.O.02	История	137	Департамент истории и археологии	ук-5
61.0.03	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	yk.4
E1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ук-8
61.0.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	ук-7
51.0.06	Русский язык в профессиональной	76	Русского языка и литературы	ук-4
51.0.07	коммуникации Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора	yK-2; yK-11
51.O.08	Экономика	155	и криминалистики Департамент экономических наук	УК-10
B1.O.09	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ORK-1; ORK-3
61.0.10	Химия	106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ORK-1; ORK-3
51.0.11	Начертательная геометрия	231	Департамент морской техники и транспорта	OПК-3; ПК-1; ПК-2
51.0.12	Инженерная графика	231	Департамент морской техники и	OПK-3; ПK-1; ПK-2
			транспорта Инженерный департамент.	
Б1.0.13	Основы морской техники	244	Отделение машиностроения, морской техники и транспорта Инженерный департамент.	ΠK-3; ΠK-4
51.0.14	Теоретическая механика	244	Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	OFK-1; OFK-3
61.0.15	Материаловедение	234	Департамент промышленной безопасности	OTIK-1; OTIK-3
Б1.0.16	Метрология, стандартизация и сертификация	228	Департамент инноваций	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
B1.0.17	Гидравлика в морской технике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ORK-1; ORK-3; RK-2; RK-3
E1.O.18	Морская экология	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-1; УК-8; ПК-6
51.0.19	Организация и управление предприятием	247	Департамент прикладной экономики	ук-10; ПК-6; ПК-7
Б1.О.20	Прикладная механика в кораблестроении	231	Департамент морской техники и транспорта	ONK-1; ONK-3; NK-1; NK-2
Б1.О.21	Энергетические комплексы морской техники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ONK-1; ONK-3; NK-3; NK-7; NK-8
61.0.22	Объекты морской техники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	OFIK-3; FIK-1; FIK-2
61.0.23	Введение в профессию	231	Департамент морской техники и транспорта	ONK-2
61.0.24	Современные информационные технологии	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-1; ОПК-2
B1.O.25	Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4; ПК-4; ПК-7
B1.O.26	Технология создания морской техники	231	Департамент морской техники и транспорта	ONK-3; NK-2; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7
51.0.27	Математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	VK-1; OПK-1; OПK-3
Б1.О.28	Теория вероятностей и математическая статистика	95	Алгебры, геометрии и анализа	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
B1.O.29	Векторный анализ	95	Алгебры, геометрии и анализа	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
часть, формир 61.8.01	уемая участниками образовательных Элективные курсы по физической культуре и	152	Департамент физического	ук-7
51.B.02	спорту Проектная деятельность	132	воспитания	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9
51.B.02.01	Основы проектной деятельности	228	Департамент инноваций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9
Б1.B.02.02	Проект	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9
Б1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору профиля			AN-T
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение			AN- 1
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	231	Департамент морской техники и транспорта	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	231	Департамент морской техники и транспорта	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	231	Департамент морской техники и транспорта	OПK-1; OПK-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	231	Департамент морской техники и транспорта Инженерный департамент.	ONK-1; ONK-3; NK-1; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	244	Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ORK-2; ORK-3; RK-1; RK-2; RK-7
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	231	Департамент морской техники и транспорта Инженерный департамент.	ONK-3; NK-1; NK-2; NK-4; NK-6
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	244	Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	Onic-1; Onic-3; nic-2; nic-3; nic-4; nic-8
Б1.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование	231	Департамент морской техники и транспорта Инженерный департамент.	ONK-3; NK-1; NK-2
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	244	Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	OFIK-2; FIK-1; FIK-2
Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике	231	Департамент морской техники и транспорта	ONK-1; ONK-2; ONK-3; NK-8

	Ť.			T.
-	-		Закрепленная кафедра	-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	231	Департамент морской техники и транспорта	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	244	Департамент морской техники и транспорта Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ONK-3; NK-1; NK-3; NK-6; NK-7; NK-8
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	231	Департамент морской техники и транспорта	ONK-3; NK-1; NK-2; NK-4; NK-6; NK-7
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской	ONK-2; ONK-3; NK-1; NK-2; NK-7
Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	244	техники и транспорта Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ук-10; Пк-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	231	Департамент морской техники и транспорта	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
61.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.18	Электротехника и электроника в кораблестроении	236	Департамент энергетических систем	ONK-1; ONK-3
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки			
Б1.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ORK-1; ORK-3
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ORK-1; ORK-3
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	NG-1; NG-2; NG-3
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и тоанспорта	ΠK-1; ΠK-4; ΠK-6
61.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-4; ΠK-5
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-4; ΠK-5
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ONG-1; ONG-2; NG-1; NG-2; NG-4; NG-6
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта Инженерный департамент.	ONG-3; NG-1; NG-3
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах	244	Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ORK-1; ORK-2; ORK-3; RK-6; RK-7
Б1.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	OTK-2
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ORK-1; ORK-2; RK-6
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	OFIK-2; FIK-1; FIK-2; FIK-3
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ONG-1; ONG-2; ONG-3; NG-2; NG-7
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ΠK-2; ΠK-4; ΠK-8
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ORK-2; ORK-3; RK-2
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	244	инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	NK-1; NK-3; NK-5; NK-7
Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	Ofik-2; fik-1; fik-2
Б1.В.ДВ.01.02.18	Электротехника и электроника в судовой энергетике	236	Департамент энергетических систем	ORK-1; ORK-3
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК- 8
Б1.В.ДВ.01.03.01	Электрические машины	236	Департамент энергетических систем	ONK-1; NK-2; NK-3
Б1.В.ДВ.01.03.02	Теоретические основы электротехники	236	Департамент энергетических систем	ORK-1; ORK-2
Б1.В.ДВ.01.03.03	Физические основы электроники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ORK-1; ORK-2; ORK-3; RK-1
Б1.В.ДВ.01.03.04	Прикладное программирование	236	Департамент энергетических систем Инженерный департамент.	ONK-2; NK-2; NK-6
Б1.В.ДВ.01.03.05	Судовой автоматизированный электропривод	244	Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.03.06	Гребные электрические установки	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3
Б1.В.ДВ.01.03.07	Управление судовыни техническими системами	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4
Б1.В.ДВ.01.03.08	Судовая микропроцессорная техника	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	OПK-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03.09	Привод специальных судовых устройств	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	NK-1; NK-2; NK-5; NK-8
Б1.В.ДВ.01.03.10	Судовые энергокомплексы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ΠK-1; ΠK-3; ΠK-5; ΠK-7

-	-		Закрепленная кафедра	-
Индекс	Наименование	Код	Наименование Инженерный департамент.	Компетенции
Б1.В.ДВ.01.03.11	Судовые электрические аппараты	244	Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	NK-1; NK-2; NK-4; NK-5
Б1.В.ДВ.01.03.12	Функциональные устройства судового электрооборудования	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ONK-2; NK-2; NK-3; NK-6
Б1.В.ДВ.01.03.13	Моделирование судовых систем	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ONK-2; NK-2; NK-8
Б1.В.ДВ.01.03.14	Силовая электроника	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ONK-1; ONK-2; NK-1; NK-2; NK-3
Б1.В.ДВ.01.03.15	Судовые информационно-измерительные системы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	Onic-1; onic-2; onic-3; nic-1
Б1.В.ДВ.01.03.16	Судовые электроэнергетические системы (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ONE-2; ONE-3; NE-1; NE-2; NE-4
Б1.В.ДВ.01.03.17	Инженерное и компьютерное проектирование в морской технике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	Onic-2; nic-1; nic-2
Блок 2.Практи	ка		Texasian in Transcriptio	
	уемая участниками образовательных			
Б2.В.ДВ.01	Практики (модули) по профилю			УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение			УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.ДВ.01.01.01(У	Учебная практика. Ознакомительная практика	231	Департамент морской техники и	ORK-1; ORK-2; ORK-3; RK-1
Б2.В.ДВ.01.01.02(У	(к) Учебная практика. Технологическая (проектно-	231	транспорта Департамент морской техники и	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-4; ΠK-5; ΠK-6; ΠΚ-7
	технологическая) практика (К) Производственная практика. Технологическая		транспорта Департамент морской техники и	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П	(проектно-технологическая) практика (К)	231	транспорта Инженерный департамент.	NK-1; NK-2; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7
Б2.В.ДВ.01.01.04(П	Производственная практика. Научно- исследовательская работа (К)	244	Отделение машиностроения, морской техники и транспорта Инженерный департамент.	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
DZ.B.JB.U1.U1.U3(11	Производственная практика. Преддипломная практика (K)	244	Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ΠΚ-1; ΠΚ-2; ΠΚ-3; ΠΚ-4; ΠΚ-5; ΠΚ-6; ΠΚ-7; ΠΚ-8
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки			
Б2.В.ДВ.01.02.01(У	Учебная практика. Ознакомительная практика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ONK-1; ONK-2; ONK-3; NK-1
Б2.В.ДВ.01.02.02(У	Учебная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	NK-1; NK-2; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7
Б2.В.ДВ.01.02.03(П	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-4; ΠK-5; ΠK-6; ΠK-7
Б2.В.ДВ.01.02.04(П	Производственная практика. Научно- исследовательская работа	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б2.В.ДВ.01.02.05(П	Производственная практика. Преддипломная практика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4; ΠK-5; ΠΚ-6; ΠΚ-7; ΠΚ-8
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов			
Б2.В.ДВ.01.03.01(У	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ONK-1; ONK-2; ONK-3; NK-1
Б2.В.ДВ.01.03.02(У	Учебная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-4; ΠK-5; ΠK-6; ΠK-7
62.В.ДВ.01.03.03(П	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-4; ΠK-5; ΠK-6; ΠK-7
62.В.ДВ.01.03.04(П	Производственная практика. Научно- исследовательская работа (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
62.В.ДВ.01.03.05(П	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОмАС)	244	Инженерный департамент.	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Блок З.Госуда	рственная итоговая аттестация		-	
Обязательная	часть			
БЗ.О.ДВ.01	Государственная игоговая аттестация			VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; VK-11; ONK-1; ONK-2; ONK-3; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8;
Б3.O.ДВ.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (K)	231	Департамент морской техники и транспорта	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О.ДВ.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работ (СЭУ)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; VK-11; OПK-1; OПK-2; OПK-3; ПK-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работ (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; VK-11; OTK-1; OTK-2; OTK-3; TK-1; TK-2; TK-3; TK-4; TK-5; TK-6; TK-7; TK-8
	тивные дисциплины			
часть, формир	уемая участниками образовательных		Инженерный департамент.	
ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	244	Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ORK-2; ORK-3
ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов	231	Департамент морской техники и транспорта	ONK-1; NK-3; NK-7
ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской	Onk-2; Onk-3; nk-2
			техники и транспорта	l .

Итого (с факультативами) 188 243 61 28 33 61 28 33 60 27 33 60 Итого по ОП (без факультативом) 52% 48% 94% 160 207 54 27 27 54 27 27 54 27 27 54 27 27 45 51.0 Б1.О Обязательная часть 100 54 27 27 41 22 19 7 5 5 2 5 5 61.8 61.В факть, формируемая участниками образовательнах отношений 62.О Обязательная часть 100 100% 100% 100% 20 27 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 9 9 6 6 6 6 6 6 6					Ит	ОГО			Курс 1		Курс 2			Курс 3			Курс 4		
Micro (с факультативани) 188 243 61 28 33 61 28 33 60 27 27 45 50 27 45 50 27 27 45 50 27 45 50 27 27 45 50 27 27 45 50 27 27 45 50 27 27 45 50 27 27 27 45 50 27 27 27 45 50 27 27 27 45 50 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27			F22 0/	% Bap.%		3.e.		Reoro	Cou 1	Cou 2	Peore	Cou 2	Com 4	Reoro	Con F	Con 6	Peoro		Сем. 8
Итого по ОП (без факультативое) 52% 48% 94% 160 207 54 27 27 54 27 27 54 27 27 45			Da3.70			Не менее	Факт	DCEI 0	сем. 1	Сем. 2	всего	Сем. 3	Сем. 4	bcei o	сем. 5	CEM. 0	bcei 0	Cem. 7	Сем. о
Б1 Дисшиплием (модули) 52% 48% 94% 160 207 54 27 27 54 27 27 54 27 27 54 27 27 41 22 19 7 5 2 5 5 1 5 4 27 27 41 22 19 7 5 2 5 5 1 5 8 47 22 25 40 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 9 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 10 10 10		Итого (с факультативами)				188	243	61	28	33	61	28	33	61	28	33	60	29	31
61.0 Обядательная часть III 107 54 27 27 41 22 19 7 5 2 5 61.8 Часть, формируеная участниками образовательная ситьоновий 0% 100% 20 27 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 9 9 62.0 Обязательная часть 0% 100% 20 27 6 6 6 6 6 6 9 6 6 6 6 6 6 9 6 6 6 6 6 6 9 6		Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	29	31
100 13 5 8 47 22 25 40	Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	94%	160	207	54	27	27	54	27	27	54	27	27	45	29	16
10 10 10 10 10 10 10 10	Б1.О	Обязательная часть					107	54	27	27	41	22	19	7	5	2	5		5
S2.0 Обязательная часть S2.0 Vacra, формуруемая участниками S2.7 6 6 6 6 6 6 6 9	Б1.В						100				13	5	8	47	22	25	40	29	11
Б2.8 Часть, формируевая участнямами образовательных отношений 66 6 6 6 6 6 6 6 6 9 9 6 6 6 6 6 6 6	Б2	Практика	0%	100%	100%	20	27	6		6	6		6	6		6	9		9
63 Государственная итоговая аттестация 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Б2.О	Обязательная часть																	
53.0 Обязательныя часть	Б2.В						27	6		6	6		6	6		6	9		9
ФТД Факультативные дисциплины 2 3 1	Б3	Государственная итоговая аттестация		6		6	6										6		6
ФТД.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений 3 1 2 2 2 2 <td>Б3.О</td> <td>Обязательная часть</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>6</td>	Б3.О	Обязательная часть					6										6		6
образовательных отношений	ФТД	Факультативные дисциплины				2	3	1	1		1	1		1	1				
Учебная нагрузка (акад.час/нед) Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) Суммарная контактная работа (акад. час) Суммарная контактная работа (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. 328 - 72 - 72 72 72 - 72 40 - 50 63 18 - 60 657 - 576 747 - 540 697 - 72 73 34 - 73 67 74 - 540 697 - 74 75 74 18 74 74 18 74 74 18 74 74 18 74 74 18 74 74 18 74 74 18 74 74 18 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	ФТД.В					3	1	1		1	1		1	1					
Учебная нагрузка (акад.час/нед) В период гос. экзаменов ОП без элект. дисциплин по физ.к. 29.5 - 28.3 27.8 - 27.6 33.1 - 27 34 - 34			ОП, факультативы (в период			иод ТО)	54	-	54.6	54.6	-	55.1	54.6	-	56.2	52.6	-	53	49.4
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплин по физ.к. элективные дисциплины по физ.к. Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б1 в том числе по элект. дисц. по ф.к. Блок Б2 Блок Б2 Блок Б3 18 - 108 - 72						51.3	-	42	54	-	54	54	-	48	54	-	54	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) ———————————————————————————————————			в период гос. экзаменов				-			-			-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б1		Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			29.5	-	28.3	27.8	-	27.6	33.1	-	27	34	-	31.9	24.3	
Суммарная контактная работа (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. 328 - 72 - 72 72 - 72 40 - 5лок 62 482 - 108 - 108 - 108 - 108 - 108 - 5лок 63 18 - 70 - 18 - 70 - 70 - 70 - 70 - 70 - 70 - 70 - 7		Суммарная контактная работа (акад. час)		элективные дисциплины по физ.к.			2.6	-		4.2	-	4.1	4.2	-	4.4	2.5	-		
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б2				Блок Б1				-	457	549	-			-		589	-	531	234
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок БЗ Влок ФТД 45 - 9 - 18 - 18 - 18 - 17 - 18 - 18 - 17 - 18 - 18				-								72		-	72	_			
Блок ФТД 45 - 9 - 18 - 18 - 18 - - - 18 - - 18 -										108	_		108			108			158
Итого по всем блокам 4624 - 466 657 - 576 747 - 540 697 - ЭКЗАМЕН (Эк) 7 4 3 7 3 4 8 4 4 7 3 3 4 3 7 3 4 8 4 4 7 3 3 4 3 7 3 4 8 4 4 7 3 3 7 3 3 4 8 7 4 3 5 3 3 4 5 7 3 3 4 7 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7									0			10			10				18
Обязательные формы контроля ЭКЗАМЕН (Эк) 7 4 3 7 3 4 8 4 4 7 3АЧЕТ (За) 12 5 7 12 6 6 7 4 3 5 3АЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) 1				- ' ' ' '						657	_		747	-	_	697		531	410
ЗАЧЕТ (За) 12 5 7 12 6 6 7 4 3 5 ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) 2 2 2 6 3 3 4 КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) 5 2 3 11 5 6 11 РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) 2 1 1 8 5 3 9 4 5 6				L				7						R				4	3
Обязательные формы контроля XYPCOBOЙ ПРОЕКТ (КП) 2 2 6 3 3 4									-								-	4	1
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) 1 КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) 5 2 3 11 5 6 11 РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) 2 1 1 8 5 3 9 4 5 6 Процент занятий от аудиторных (%) лекционных 38.87%				ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1					
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) 5 2 3 11 5 6 11 РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) 2 1 1 8 5 3 9 4 5 6 Процент занятий от аудиторных (%)				КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2		2	6	3	3	4	3	1
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) 2 1 1 8 5 3 9 4 5 6 Процент занятий от аудиторных (%) лекционных 38.87%				КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1
Процент занятий от аудиторных (%)													3		5	_		8	3
Процент занятий от аудиторных (%)			РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (Р				РГР)	2	1	1	8	5	3	9	4	5	6	5	1
в интерактивной форме 32%		Процент занятий от аудиторных (%)		лекционных															
			в интерактивной форме				32%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%) 44.6%		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					44.6%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) 52.43%																			

