

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

А.Н. Шушин

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-01 от 15.01.2021

26.03.02

КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Профиль: КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности
проектная
производственно-технологическая
научно-исследовательская

Год начала подготовки

2019

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 19.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности
Директор Политехнического института
(Школы)

/ Д.В. Колодин/

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ М.В. Грибиниченко/

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				
I																*			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э		
II																*			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	У
III																*			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П
IV																*			Э	Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	17	34	17	17	34	17	9	26	129
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

45	46	47	48	49	50	51	52
У	У	К	К	К	К	К	К
У	У	У	К	К	К	К	К
П	П	П	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К

Индекс	Наименование	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5									
		Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5																			
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)		27	1044	144	34	54	324	96		360	162	27	1044	216	44	54	342	106	270	162	27	1044	288	62	18	306	82		288	144	28	1080	180	88	90	342	132	306	162												
Базовая часть		27	972	144	34	54	252	96		360	162	22	792	180	26	18	216	70	216	162	20	720	198	34		198	78		207	117	2	72				36	36	36													
Б1.Б.01	Философия																				2	72	18	10		18	8																								
Б1.Б.02	История																																																		
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	72				36	36		9	27	2	72			36	36	36		2	72				36	36		9	27																						
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											2	72	18	4		36		18																																
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																																																		
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи																																																		
Б1.Б.07	Правоведение																																																		
Б1.Б.08	Экономика	2	72	18	6		18	8		36																																									
Б1.Б.09	Высшая математика	6	216	36	6		54	12		90	36	3	108	18	2		36	6	18	36																															
Б1.Б.10	Физика	3	108	18	8	18	18			54		3	108	18	2	18	18	4	18	36																															
Б1.Б.11	Химия	3	108	18	6	18	18	6		54																																									
Б1.Б.12	Начертательная геометрия																																																		
Б1.Б.13	Инженерная графика	3	108	18	2		36	10		18	36																																								
Б1.Б.14	Морская энциклопедия																																																		
Б1.Б.15	Теоретическая механика											2	72	36	6		18	8	18		3	108	36	4		36	8		9	27																					
Б1.Б.16	Материаловедение	5	180	36	6	18	36	6		63	27										3	108	36	4		18	8		54																						
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация																					3	108	36	4		18	8		54																					
Б1.Б.18	Электротехника и электроника																					3	108	36	4		18	6		54																					
Б1.Б.19	Гидравлика в морской технике											4	144	36	6		18	6	45	45																															
Б1.Б.20	Морская экология																																																		
Б1.Б.21	Организация и управление предприятием																																																		
Б1.Б.22	Прикладная механика в кораблестроении											2	72	18		18	6	36		4	144	36	6		36	6		36	36																						
Б1.Б.23	Энергетические комплексы морской техники																				3	108	36	6		36	6		9	27																					
Б1.Б.24	Объекты морской техники											4	144	36	6		36	4	27	45																															
Б1.Б.25	Введение в профессию																																																		
Б1.Б.26	Информационные технологии	3	108				36	18		36	36																																								
Б1.Б.27	Профессиональный иностранный язык																														2	72				36	36	36													
Вариативная часть			72				72					5	252	36	18	36	126	36	54		7	324	90	28	18	108	4		81	27	26	1008	180	88	90	306	96	270	162												
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72						72									72				72																									
Б1.В.02	Технология создания морской техники																				2	72	18	4	18			9	27	3	108	18	8	18	18		27	27													
Б1.В.03	Проектная деятельность																				2	72	36	18				36		4	144				36	18	108														
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности																				2	72	36	18				36																							
Б1.В.03.02	Проект																													4	144					36	18	108													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору профиля											5	180	36	18	36	54	36	54		3	108	36	6		36	4		36		19	684	162	80	72	180	78	135	135												
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение											5	180	36		36	36		72		3	108	36	6	18	18	4		36		18	648	162	88	90	162	88	99	135												
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении																				3	108	36	6	18	18	4		36		3	108	36	18		36	8	9	27												
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля																													2	72	18	18	18	18	18	18	18													
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля																																																		
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта																																																		
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов																																																		
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов																																																		
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы																													2	72	18	8	18	18	18	18	18	18												

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Базовая часть				
Б1.Б.01	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8; ОК-2
Б1.Б.02	История	137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.07	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11
Б1.Б.08	Экономика	155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.09	Высшая математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3
Б1.Б.10	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3
Б1.Б.11	Химия	106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-3
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-5
Б1.Б.13	Инженерная графика	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.14	Морская энциклопедия	52	Судовой энергетики и автоматки	ПК-13
Б1.Б.15	Теоретическая механика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3
Б1.Б.16	Материаловедение	48	Материаловедения и технологии материалов	ОПК-3
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	228	Департамент инноваций	ПК-6
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	ПК-8
Б1.Б.19	Гидравлика в морской технике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.20	Морская экология	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.21	Организация и управление предприятием	247	Департамент прикладной экономики	ОК-10; ОК-2
Б1.Б.22	Прикладная механика в кораблестроении	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-3; ОК-5
Б1.Б.23	Энергетические комплексы морской техники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.24	Объекты морской техники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-10
Б1.Б.25	Введение в профессию	51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-4
Б1.Б.26	Информационные технологии	54	Механики и математического моделирования	ОК-5; ОК-1
Б1.Б.27	Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-13
Вариативная часть				
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Б1.В.02	Технология создания морской техники	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-7
Б1.В.03	Проектная деятельность			ОПК-4; ОК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	228	Департамент инноваций	ОПК-4; ОК-5; ПК-1
Б1.В.03.02	Проект	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору профиля			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-9

Индекс	Наименование	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5									
		Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5																			
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль												
Б1.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование										5	180	36		36	36			72																																
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов																																																		
Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике																																																		
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении																													4	144	36	18		36	18	27	45													
Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы																																																		
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов																																																		
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов																																																		
Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов																																																		
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники																													3	108	18	18	36	18	18	9	27													
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна																													4	144	36	18	18	36	18	18	36													
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки1										5	180	36	18	36	54	36	54		3	108	36	18		36	18	36		19	684	162	81	72	180	72	135	135														
Б1.В.ДВ.01.02.01	Теплообмен в элементах судовой энергетики																													4	144	36	18	36	36	18	9	27													
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике																			3	108	36	18		36	18	36		3	108	36	18		36	18	9	27														
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование																													4	144	36	18		18	18	54	36													
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов																																																		
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины																																																		
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы																																																		
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания																																																		
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин																													2	72	18	18	18	18	18	18														
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах																																																		
Б1.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике																													4	144	36	18	18	36	18	9	45													
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника																																																		
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок																																																		
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы																																																		
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок																																																		
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики										3	108	18	18	36	18	18	36																																	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки																																																		
Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике										2	72	18		36	18	18												2	72				36	18	36															
Блок 2.Практики		3	108																																																
Вариативная часть		3	108																																																
Б2.В.01	Учебная практика	3	108																																																
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	108																																																
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика																												6	216							198														

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Б1.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки¹			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3
Блок 2.Практики				
Вариативная часть				
Б2.В.01	Учебная практика			ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-13
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-8

		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
Б2.В.02	Производственная практика			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
Базовая часть					
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
К.М. Комплексные модули					
К.М.01	Модуль 1				
ФТД. Факультативы					
Вариативная часть					
ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8	
ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-12	
ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	-
Б1.Б.25	Введение в профессию	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	-
Б1.Б.08	Экономика	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	-
Б1.Б.25	Введение в профессию	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	-
Б1.Б.25	Введение в профессию	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.26	Информационные технологии	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	-
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	-
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.27	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	-
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	-
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Б1.Б.08	Экономика	
Б1.Б.21	Организация и управление предприятием	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Б1.Б.03	Иностранный язык	

Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.27	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	-
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	-
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.26	Информационные технологии	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.21	Организация и управление предприятием	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	-
Б1.Б.09	Высшая математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Материаловедение	
Б1.Б.20	Морская экология	
Б1.Б.22	Прикладная механика в кораблестроении	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы	-
Б1.Б.25	Введение в профессию	
Б1.В.03	Проектная деятельность	
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью читать чертежи и разрабатывать проектно- конструкторскую документацию под руководством специалистов	-
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	

Б1.Б.13	Инженерная графика
Б1.Б.19	Гидравлика в морской технике
Б1.Б.22	Прикладная механика в кораблестроении
Б1.Б.23	Энергетические комплексы морской техники
Б1.В.03	Проектная деятельность
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности
Б1.В.03.02	Проект
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: проектная

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.03	Проектная деятельность
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы
Б1.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов
Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки1
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники

ПК-2	способностью использовать специализированные методики при проектировании объектов морской инфраструктуры	-
------	--	---

Б1.В.03	Проектная деятельность
Б1.В.03.02	Проект
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки1
Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика

Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки ¹	
Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью применять методы обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки ¹	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
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.23	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.Б.24	Объекты морской техники	
Б1.В.02	Технология создания морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки ¹	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
Б1.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	

Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования	-
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.19	Гидравлика в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки1	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности	-
Б1.Б.20	Морская экология	
Б1.В.02	Технология создания морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки1	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	

Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.18	Электротехника и электроника	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки1	
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	
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.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки1	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
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.24	Объекты морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	

Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки ¹	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	готовностью участвовать в планировании и проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки ¹	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью применять методы организации и проведения диагностирования, исследования и испытаний морской (речной) техники современными техническими средствами	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки ¹	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов	
ПК-13	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	-
Б1.Б.13	Инженерная графика	
Б1.Б.14	Морская энциклопедия	
Б1.Б.27	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки ¹	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	

Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	готовностью участвовать в научных исследованиях основных объектов, явлений и процессов, связанных с конкретной областью специальной подготовки	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки1	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1188									31	23		2268								61	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1152									30			2232						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											51												52,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6											25												27,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6											25												27,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4												2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	502	182		320		416	162	30	ТО: 17 Э: 3		1080	531	144	54	333		387	162	28	ТО: 18 Э: 3		2160	1033	326	54	653		803	324	58	ТО: 35 Э: 6			
1	Б1.Б.02	История	Эк	108	36	18		18		36	36	3														108	36	18		18		36	36	3		137	1	
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36		9	27	2			72	36			72		45	27	4		142	1234	
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2														72	70	2		68		2		2		152	1	
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2														72	18			18		54		2		76	1	
5	Б1.Б.07	Правоведение	За	72	36	18		18		36		2														72	36	18		18		36		2		89	1	
6	Б1.Б.08	Экономика												За	72	36	18		18		36		2			72	36	18		18		36		2		155	2	
7	Б1.Б.09	Высшая математика	Эк К(2)	216	108	54		54		72	36	6		Эк К(2)	216	90	36		54		90	36	6			432	198	90		108		162	72	12		95	123	
8	Б1.Б.10	Физика												За К	108	54	18	18	18		54		3			108	54	18	18	18		54		3		104	23	
9	Б1.Б.11	Химия												За К	108	54	18	18	18		54		3			108	54	18	18	18		54		3		106	2	
10	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36		18	36	3														108	54	18		36		18	36	3		51	1	
11	Б1.Б.13	Инженерная графика												Эк РГР	108	54	18		36		18	36	3			108	54	18		36		18	36	3		51	2	
12	Б1.Б.14	Морская энциклопедия	За	144	72	36		36		72		4														144	72	36		36		72		4		52	1	
13	Б1.Б.16	Материаловедение												Эк	180	90	36	18	36		63	27	5			180	90	36	18	36		63	27	5		48	2	
14	Б1.Б.25	Введение в профессию	Эк	108	36	36				45	27	3														108	36	36				45	27	3		51	1	
15	Б1.Б.26	Информационные технологии	Эк	108	36			36		45	27	3		Эк	108	36			36		36	36	3			108	36			36		45	27	3		51	1	
16	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72							72	72			72				6		54	12	
17	ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики												За	36	9			9		27		1			36	9			9		27		1		152	23456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) К(2) РГР										Эк(5) За(5) К(4) РГР										Эк(10) За(10) К(6) РГР(2)															
ПРАКТИКИ			(План)										(План)										(План)															
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)										(План)															
КАНИКУЛЫ																																	2	6	8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1260								33	24		2340								61	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								27			1260								33			2304								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53											53,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											48											51												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,8											31,8											31,8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,8											31,8											31,8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4,3											4,3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	630	216	54	360			288	162	28	ТО: 17 Э: 3	1044	612	288	18	306			288	144	27	ТО: 17 Э: 3	2124	1242	504	72	666			576	306	55	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Философия												За	72	36	18		18		36	18	2		За	72	36	18		18		36	18	2	140	4		
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36				36		36	2		Эк	72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72	45	27	4	142	1234			
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	18			36		18	2													За	72	54	18		36	18	2			43	3		
4	Б1.Б.09	Высшая математика	Эк К(2)	108	54	18			36		18	3													Эк К(2)	108	54	18		36	18	36	3			95	123	
5	Б1.Б.10	Физика	Эк К	108	54	18	18		18		18	3													Эк К	108	54	18	18	18		18	36	3			104	23
6	Б1.Б.15	Теоретическая механика	За	72	54	36					18	2		Эк РГР	108	72	36		36		9	27	3		Эк За РГР	180	126	72		54	27	27	5			244	34	
7	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	54	36		18		54		3		За	108	54	36		18	54		3			228	4	
8	Б1.Б.18	Электротехника и электроника												За	108	54	36		18		54		3		За	108	54	36		18	54		3			243	4	
9	Б1.Б.19	Гидравлика в морской технике	Эк К РГР	144	54	36			18		45	4		Эк К РГР	144	54	36		18		45	45	4		Эк За РГР	144	54	36		18	45	45	4			244	3	
10	Б1.Б.22	Прикладная механика в кораблестроении	За К РГР	72	36	18			18		36	2		Эк КП К РГР	144	72	36		36		36	36	4		Эк За КП К(2) РГР(2)	216	108	54		54	72	36	6			231	34	
11	Б1.Б.23	Энергетические комплексы морской техники												Эк КП К	108	72	36		36		9	27	3		Эк КП К	108	72	36		36	9	27	3			244	4	
12	Б1.Б.24	Объекты морской техники	Эк РГР	144	72	36			36		27	4													Эк РГР	144	72	36		36	27	45	4			244	3	
13	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72						За(2)	144	144			144						152	23456	
14	Б1.В.02	Технология создания морской техники												Эк	72	36	18	18			9	27	2		Эк	72	36	18	18		9	27	2			231	45	
15	Б1.В.03	Проектная деятельность												За	72	36	36				36		2		За	72	36	36			36		2			456		
16	Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности												За	72	36	36				36		2		За	72	36	36			36		2			228	4	
17	Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	За К РГР(2)	180	108	36	36		36		72	5		За К РГР	108	72	36	18	18		36		3		За(2) К(2) РГР(3)	288	180	72	54	54	108		8			345678		
18	Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении												За К РГР	108	72	36	18	18		36		3		За К РГР	108	72	36	18	18	36		3			231	45	
19	Б1.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование	За К РГР(2)	180	108	36	36		36		72	5													За К РГР(2)	180	108	36	36	36	72		5			231	3	
20	Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки ¹	За(2) КП К РГР	180	126	36	36		54		54	5		За К РГР	108	72	36		36		36		3		За(3) КП К(2) РГР(2)	288	198	72	36	90	90		8			345678		
21	Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике												За К РГР	108	72	36		36		36		3		За К РГР	108	72	36		36	36		3			244	45	
22	Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	За КП К РГР	108	72	18	36		18		36	3													За КП К РГР	108	72	18	36	18	36		3			244	3	
23	Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	За	72	54	18			36		18	2													За	72	54	18		36	18		2			244	35	
24	ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	За	36	18				18		18	1													За	36	18			18	18		1			244	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8) КП К(6) РГР(4)										Эк(5) За(6) КП(2) К(3) РГР(3)										Эк(9) За(14) КП(3) К(9) РГР(7)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика												ЗаО	216	18				18	198	6	4		ЗаО	216	18			18	198	6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																	2	5	7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1228								33	24		2308								61	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1192								32			2272								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											51,6											52,8													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											45											49,5													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,8											29,7											30,8													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,8											29,7											30,8													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,3											2,4											3,4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	612	180	90	342		306	162	28	ТО: 17Э: 3		1012	562	180	126	256		315	135	27	ТО: 17Э: 3		2092	1174	360	216	598		621	297	55	ТО: 34Э: 6				
1	Б1.Б.27	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36		36		2		3а	72	36			36		36		2		3а(2)	144	72			72		72		4		142	56		
2	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3а	72	72			72						3а	40	40			40						3а(2)	112	112			112						152	23456		
3	Б1.В.02	Технология создания морской техники	Эк	108	54	18	18	18		27	27	3												Эк	108	54	18	18	18		27	27	3			231	45		
4	Б1.В.03	Проектная деятельность	3а КП	144	36			36		108		4		3аО КП	108	36			36		72		3		3аО КП(2)	252	72			72		180		7			456		
5	Б1.В.03.02	Проект	3а КП	144	36			36		108		4		3аО КП	108	36			36		72		3		3аО КП(2)	252	72			72		180		7			245	56	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	Эк(4) За(2) КП(2) К(6) РГР(5)	648	414	162	90	162		99	135	18		Эк(4) За(2) КП(2) К(6) РГР(5)	792	450	162	90	198		180	162	22		Эк(8) За(4) КП(4) К(12) РГР(10)	1440	864	324	180	360		279	297	40			345678		
7	Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	Эк КП К РГР	108	72	36		36		9	27	3		Эк КП К РГР	108	72	36		36		9	27	3		Эк КП К РГР	108	72	36		36		9	27	3			231	45	
8	Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	3а КП К РГР	72	54	18	18	18		18		2		Эк К РГР	180	72	18	18	36		72	36	5		Эк 3а КП К(2) РГР(2)	252	126	36	36	54		90	36	7			231	56	
9	Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля												Эк К РГР	108	72	18	18	36		9	27	3		Эк К РГР	108	72	18	18	36		9	27	3			231	67	
10	Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта												3а КП К РГР	108	72	36		36		36		3		3а КП К РГР	108	72	36		36		36		3			231	67	
11	Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов												Эк К РГР	144	72	36	18	18		27	45	4		Эк К РГР	144	72	36	18	18		27	45	4			231	67	
12	Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	3а К	72	54	18	18	18		18		2		Эк КП К	180	108	36	36	36		18	54	5		Эк 3а КП К(2)	252	162	54	54	54		36	54	7			244	56	
13	Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике												3а К РГР	72	54	18		36		18		2		3а К РГР	72	54	18		36		18		2			231	6	
14	Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	Эк К РГР	144	72	36		36		27	45	4													Эк К РГР	144	72	36		36		27	45	4			231	5	
15	Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	Эк К РГР	108	72	18	36	18		9	27	3													Эк К РГР	108	72	18	36	18		9	27	3			231	5	
16	Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	Эк К РГР	144	90	36	18	36		18	36	4													Эк К РГР	144	90	36	18	36		18	36	4			244	5	
17	Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки1	Эк(4) За(2) КП(2) К(5) РГР(4)	684	414	162	72	180		135	135	19		Эк(3) За(2) КП(2) К(5) РГР(4)	756	432	162	126	144		189	135	21		Эк(7) За(4) КП(3) К(10) РГР(8)	1440	846	324	198	324		324	270	40			345678		
18	Б1.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	Эк К РГР	144	108	36	36	36		9	27	4		Эк К РГР	144	108	36	36	36		9	27	4		Эк К РГР	144	108	36	36	36		9	27	4			244	5	
19	Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	Эк КП К РГР	108	72	36		36		9	27	3		Эк КП К РГР	108	72	36		36		36		3		Эк КП К РГР	108	72	36		36		9	27	3			244	45	
20	Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	Эк К РГР	144	54	36		18		54	36	4		3а К РГР	108	72	36	18	18		36		3		Эк 3а КП К(2) РГР(2)	252	126	72	18	36		90	36	7			244	56	
21	Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов												Эк К РГР	144	72	18	18	36		27	45	4		Эк К РГР	144	72	18	18	36		27	45	4			244	67	
22	Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания												3а КП К РГР	144	90	36	36	18		54		4		3а КП К РГР	144	90	36	36	18		54		4			244	67	
23	Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	3а К	72	54	18	18	18		18		2		Эк КП К	180	108	36	36	36		27	45	5		Эк 3а КП К(2)	252	162	54	54	54		45	45	7			244	56	
24	Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах												Эк К РГР	180	90	36	18	36		45	45	5		Эк К РГР	180	90	36	18	36		45	45	5			244	6	
25	Б1.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике	Эк К РГР	144	90	36	18	36		9	45	4													Эк К РГР	144	90	36	18	36		9	45	4			244	5	
26	Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	3а	72	36			36		36		2												3а	72	36			36		36		2			244	35		
27	ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов	3а	36	18	18								3а	36	18	18				18		1		3а	36	18	18				18		1			244	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(5) КП(2) К(5) РГР(4)											Эк(3) За(5) ЗаО КП(3) К(5) РГР(4)											Эк(8) За(10) ЗаО КП(5) К(10) РГР(8)													
ПРАКТИКИ			(План)													216	18				18	198		6	4			216	18				18	198		6	4		
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности												3аО	216	18					18	198		6	4	3аО	216	18				18	198		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2											5													7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1116									31	21		2160							60	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116									31			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54												54												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		42											45												43,5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,8											32												31,9												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,8											32												31,9												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	540	198	180	162			378	126	29	ТО: 17 Э: 3		576	288	126	54	108			198	90	16	ТО: 9 Э: 2		1620	828	324	234	270			576	216	45	ТО: 26 Э: 5	
1	Б1.Б.20	Морская экология												За К	72	36	18		18				36		2		За К	72	36	18		18			36		2	244	8
2	Б1.Б.21	Организация и управление предприятием												Эк КР	108	54	36		18				27	27	3		Эк КР	108	54	36		18			27	27	3	247	8
3	Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	Эк(3) За(5) КП(3) К(8) РГР(5)	1044	540	270	54	216			378	126	29		396	144	54	18	72			180	72	11		Эк(5) За(5) КП(4) К(10) РГР(6)	1440	684	324	72	288			558	198	40		345678	
4	Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	За КП К РГР	108	90	36	18	36			18		3													За КП К РГР	108	90	36	18	36			18		3	231	67	
5	Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	Эк К РГР	144	90	36	18	36			18	36	4													Эк К РГР	144	90	36	18	36			18	36	4	231	67	
6	Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	За К РГР	144	54	18		36			90		4									72	36	5		Эк КП К РГР	180	72	36		36			72	36	5	244	78	
7	Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	За КП К РГР	108	72	36	18	18			36		3													За КП К РГР	108	72	36	18	18			36		3	231	67	
8	Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	За К РГР	108	54	36		18			54		3													За К РГР	108	54	36		18			54		3	244	7	
9	Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	Эк КП К	144	54	36		18			45	45	4													Эк КП К	144	54	36		18			45	45	4	244	7	
10	Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов																																					
11	Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	За К	144	54	36		18			90		4													За К	144	54	36		18			90		4	231	8	
12	Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	Эк К	144	72	36		36			27	45	4													Эк К	144	72	36		36			27	45	4	244	7	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки1	Эк(3) За(4) КП(2) К(7) РГР(4)	1044	540	198	180	162			378	126	29		396	198	72	54	72			135	63	11		Эк(5) За(5) КП(3) К(10) РГР(5)	1440	738	270	234	234			513	189	40		345678	
14	Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	За КП К РГР	144	90	18	36	36			54		4													За КП К РГР	144	90	18	36	36			54		4	244	67	
15	Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	Эк КП К РГР	216	99	36	27	36			72	45	6													Эк КП К РГР	216	99	36	27	36			72	45	6	244	7	
16	Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	Эк К РГР	216	99	36	27	36			72	45	6													Эк К РГР	216	99	36	27	36			72	45	6	244	7	
17	Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	Эк К РГР	144	72	36	36				36	36	4													Эк К РГР	144	72	36	36				36	36	4	244	67	
18	Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника																																					
19	Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	За К	108	90	36	36	18			18		3													За К	108	54	18	18	18			54		3	244	8	
20	Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы																																					
21	Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	За К	108	54	18	18	18			54		3													За К	108	54	18	18	18			54		3	244	7	
22	Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	За К	108	36	18		18			72		3													Эк КП К РГР	144	90	36		54			27	27	4	244	78	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КП(2) К(7) РГР(4)											Эк(3) За(2) КП КР К(4) РГР											Эк(6) За(6) КП(3) КР К(11) РГР(5)														
ПРАКТИКИ (План)															324	36						36	288		9	6		324	36					36	288		9	6	
	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	18						18	90		3	2	ЗаО	108	18					18	90		3	2	
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	18						18	198		6	4	ЗаО	216	18					18	198		6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															216	18						18	162	36	6	4		216	18					18	162	36	6	4	
	Б3.Б.1.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	216	18						18	162	36	6	4	Эк	216	18					18	162	36	6	4	
КАНИКУЛЫ			2											8											10														

