

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

А.Н. Шушин

дата
07.07.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-11 от 15.07.2021

26.05.07

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ

Специализация: Эксплуатация электроэнергетических систем кораблей

Квалификация: Инженер-электромеханик

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 2026 от 23.12.2010

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института
(Школы) / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы / К.В. Чупина /

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																*		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II																*		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III																*		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
IV																*		Э	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V																*		Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	16	33	17	14	31	17		17	149
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	2		2	24
У	Учебная практика (концентр.)		4	4		4	4		6	6							14
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													2	2		2
П	Производственная практика (концентр.)											8	8		10	10	18
Д	Дипломные работы или проекты														8	8	8
Г	Гос. экзамены														2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	5□ (30 дн)												
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	260

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4										Курс 5																
			Семестр 8										Семестр 9										Семестр А						
			з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	КСР	СР
С1.Гуманитарный, социальный и экономический цикл			7	252	50	16				58	6		90	54	2	72	18			18			36						
Базовая часть															2	72	18			18			36						
+	С1.Б.01	История																											
+	С1.Б.01.01	История																											
+	С1.Б.01.02	История Дальнего Востока России																											
+	С1.Б.02	Философия																											
+	С1.Б.03	Экономика												2	72	18			18			36							
+	С1.Б.04	Правоведение																											
+	С1.Б.05	Иностранный язык																											
+	С1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)																											
+	С1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод																											
Вариативная часть			7	252	50	16				58	6		90	54															
+	С1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона																											
+	С1.В.02	Русский язык и культура речи																											
+	С1.В.03	Международное морское право	4	144	22	6			44			51	27																
+	С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах																											
+	С1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1	3	108	28	10			14	6		39	27																
+	С1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология	3	108	28	10			14	6		39	27																
-	С1.В.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	3	108	28	10			14	6		39	27																
С2.Математический и естественнонаучный цикл			3	108			42	18				66		2	72	18			18			36							
Базовая часть														2	72	18			18			36							
+	С2.Б.01	Математика																											
+	С2.Б.02	Физика																											
+	С2.Б.03	Химия																											
+	С2.Б.04	Экология												2	72	18			18			36							
+	С2.Б.05	Информатика																											
+	С2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ																											
Вариативная часть			3	108			42	18				66																	
+	С2.В.01	Физические основы электроники																											
+	С2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования																											
+	С2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1	3	108			42	18				66																	
+	С2.В.ДВ.01.01	Основы технологии виртуальных приборов	3	108			42	18				66																	
-	С2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	3	108			42	18				66																	
С3.Профессиональный цикл			10	360	98	20	56	12	42	12		110	54	22	792	234	24	72	6	126	16		252	108					
Базовая часть			10	360	98	20	56	12	42	12		110	54	11	396	126	18	54	6	36	10		153	27					
+	С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика																											
+	С3.Б.02	Механика																											
+	С3.Б.02.01	Теоретическая механика																											
+	С3.Б.02.02	Прикладная механика																											
+	С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов																											
+	С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация																											
+	С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности																											
+	С3.Б.06	Теория и устройство судна																											
+	С3.Б.07	Теоретические основы электротехники																											
+	С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника																											
+	С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы												3	108	36	6	18				54							

-	-	-	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
С1.Гуманитарный, социальный и экономический цикл					
Базовая часть					
+	С1.Б.01	История			ОК-12; ОК-11
+	С1.Б.01.01	История	137	Департамент истории и археологии	ОК-11; ОК-12
+	С1.Б.01.02	История Дальнего Востока России	137	Департамент истории и археологии	ОК-11; ОК-12
+	С1.Б.02	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-3; ОК-2; ОК-13; ОК-16; ОК-14
+	С1.Б.03	Экономика	155	Департамент экономических наук	ОК-10; ОК-12; ОК-15
+	С1.Б.04	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-6; ОК-8; ОК-19
+	С1.Б.05	Иностранный язык			ОК-18; ОК-1; ОК-9; ОК-17
+	С1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	142	Академический департамент английского языка	ОК-1; ОК-17; ОК-18
+	С1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	142	Академический департамент английского языка	ОК-17; ОК-9; ОК-1; ОК-18
Вариативная часть					
+	С1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	15	Культурологии и искусствоведения (реорганизована)	ОК-11; ОК-19; ПК-4
+	С1.В.02	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	ОК-14; ОК-9; ПК-1; ОК-18
+	С1.В.03	Международное морское право	88	Международного публичного и частного права	ОК-2; ОК-8; ПК-4
+	С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-6; ПК-1; ПК-3
+	С1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1			ОК-6; ПК-3
+	С1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология	157	Департамент психологии и образования	ОК-6; ПК-3
-	С1.В.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-10
С2.Математический и естественнонаучный цикл					
Базовая часть					
+	С2.Б.01	Математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-3; ПК-23
+	С2.Б.02	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОК-3; ПК-2; ПК-29
+	С2.Б.03	Химия	106	Общей, неорганической и элементорорганической химии	ОК-3; ПК-4; ПК-5
+	С2.Б.04	Экология	111	Экологии	ОК-15; ПК-6; ПК-28
+	С2.Б.05	Информатика			ПК-26; ОК-19
+	С2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-19; ПК-26
Вариативная часть					
+	С2.В.01	Физические основы электроники	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5; ПК-23
+	С2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-28
+	С2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1			ПК-26
+	С2.В.ДВ.01.01	Основы технологии виртуальных приборов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-26
-	С2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-26
С3.Профессиональный цикл					
Базовая часть					
+	С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-23; ПК-24; ПК-26
+	С3.Б.02	Механика			ПК-2; ПК-26; ПК-23; ПК-1; ПК-4
+	С3.Б.02.01	Теоретическая механика	54	Механики и математического моделирования	ПК-1; ПК-4; ПК-23
+	С3.Б.02.02	Прикладная механика	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-2; ПК-26
+	С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-4; ПК-23; ПК-26
+	С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-11; ПК-24; ПК-29
+	С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-5; ОК-4; ПК-6; ПК-4
+	С3.Б.06	Теория и устройство судна	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-19; ПК-6; ПК-25
+	С3.Б.07	Теоретические основы электротехники	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-25; ПК-26
+	С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-8; ПК-24
+	С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-22; ПК-8; ПК-25; ПК-24

-	-	-	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
+	С3.Б.10	Судовые электроприводы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-9; ПК-7; ПК-26; ПК-24
+	С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-24; ПК-9; ПК-26; ПК-25
+	С3.Б.12	Судовые электрические машины	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-7; ПК-26; ПК-24
+	С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-24; ПК-27
+	С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-5; ПК-24; ПК-9
+	С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-7; ПК-28; ПК-12
+	С3.Б.16	Гребные электрические установки	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-9; ПК-24; ПК-26
+	С3.Б.17	Судовые энергетические установки	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-9; ПК-7; ПК-26; ПК-24
Вариативная часть					
+	С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-9; ПК-11; ПК-12
+	С3.В.02	Организация безопасности мореплавания	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-6
+	С3.В.03	Основы электромеханики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-28
+	С3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства	247	Департамент прикладной экономики	ОК-10; ПК-23
+	С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1			ПК-8; ПК-9; ПК-11
+	С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8; ПК-9; ПК-11
-	С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8; ПК-9; ПК-11
+	С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2			ПК-9; ПК-11; ПК-12
+	С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-9; ПК-11; ПК-12
-	С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-9; ПК-11; ПК-12
+	С3.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.3			ПК-22; ПК-26
+	С3.В.ДВ.03.01	Управление судовыми техническими системами	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-22; ПК-26
-	С3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-22; ПК-26
С4.Физическая культура					
+	С4.01	Физическая культура	152	Департамент физического воспитания	ОК-7
С5.Практики, НИР					
С5.У.Учебная практика					
+	С5.У.01(У)	Учебная электромонтажная	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-2; ОК-4; ПК-29; ПК-27
+	С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-25; ПК-12
С5.Н.Научно-исследовательская работа					
+	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ОК-3; ОК-1; ПК-2; ПК-23; ПК-22; ПК-5
+	С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ОК-3; ОК-1; ПК-2; ПК-23; ПК-22; ПК-5
С5.П.Производственная практика					
+	С5.П.01(П)	Производственная технологическая	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-9; ПК-10; ПК-12
+	С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-22; ПК-11; ПК-28; ПК-24

-	-	-	Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
С6. Государственная итоговая аттестация					
+	С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-11; ОК-19; ОК-1; ОК-2; ПК-24; ПК-26; ПК-23; ПК-12; ПК-22
+	С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-11; ОК-19; ОК-1; ОК-2; ПК-24; ПК-26; ПК-23; ПК-12; ПК-22
ФТД. Факультативы					
+	ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8
+	ФТД.02	Моделирование автоматизированных электротехнических комплексов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-23

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности	ОК
С1.Б.05	Иностранный язык	
С1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	
С1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-2	пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе	ОК
С1.Б.02	Философия	
С1.В.03	Международное морское право	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-3	владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры	ОК
С1.Б.02	Философия	
С2.Б.01	Математика	
С2.Б.02	Физика	
С2.Б.03	Химия	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
ОК-4	умением быть гибким, готовым адаптироваться к изменяющимся ситуациям, способностью оперативно принимать решения, в том числе в экстремальных ситуациях	ОК
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
С5.У.01(У)	Учебная электромонтажная	
ОК-5	готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск	ОК
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
ОК-6	нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладанием навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации	ОК
С1.Б.04	Правоведение	
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология	
ОК-7	знанием и пониманием нормы здорового образа жизни, использованием средств физической культуры для оптимизации труда и повышения работоспособности	ОК
С4.01	Физическая культура	
ОК-8	способностью и готовностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм	ОК
С1.Б.04	Правоведение	
С1.В.03	Международное морское право	
ОК-9	способностью к эстетическому развитию и самосовершенствованию	ОК
С1.Б.05	Иностранный язык	

C1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	
C1.В.02	Русский язык и культура речи	
ОК-10	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда	ОК
C1.Б.03	Экономика	
C3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства	
ОК-11	готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия	ОК
C1.Б.01	История	
C1.Б.01.01	История	
C1.Б.01.02	История Дальнего Востока России	
C1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	
ОК-12	способностью научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности	ОК
C1.Б.01	История	
C1.Б.01.01	История	
C1.Б.01.02	История Дальнего Востока России	
C1.Б.03	Экономика	
ОК-13	способностью собирать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам	ОК
C1.Б.02	Философия	
ОК-14	владением культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты	ОК
C1.Б.02	Философия	
C1.В.02	Русский язык и культура речи	
ОК-15	пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации	ОК
C1.Б.03	Экономика	
C2.Б.04	Экология	
ОК-16	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОК
C1.Б.02	Философия	
ОК-17	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернета	ОК
C1.Б.05	Иностранный язык	
C1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	
C1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	
ОК-18	владением навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке	ОК
C1.Б.05	Иностранный язык	
C1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	
C1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	
C1.В.02	Русский язык и культура речи	
ОК-19	умением работать с информацией из различных источников	ОК
C1.Б.04	Правоведение	

C1.B.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	
C2.B.05	Информатика	
C2.B.05.01	Пакеты прикладных программ	
C3.B.06	Теория и устройство судна	
C6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
C6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-1	способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования	ПК
C1.B.02	Русский язык и культура речи	
C1.B.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
C3.B.02	Механика	
C3.B.02.01	Теоретическая механика	
C5.H.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.H.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
ПК-2	способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время	ПК
C2.B.02	Физика	
C3.B.02	Механика	
C3.B.02.02	Прикладная механика	
C5.Y.01(У)	Учебная электромонтажная	
C5.H.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.H.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
ПК-3	способностью использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив	ПК
C1.B.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
C1.B.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология	
C1.B.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	
C5.P.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-4	способностью и готовностью быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение	ПК
C1.B.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	
C1.B.03	Международное морское право	
C2.B.03	Химия	
C3.B.02	Механика	
C3.B.02.01	Теоретическая механика	
C3.B.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
C3.B.05	Безопасность жизнедеятельности	
C3.B.02	Организация безопасности мореплавания	
C5.P.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований	ПК
C2.B.03	Химия	
C2.B.01	Физические основы электроники	
C3.B.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	

C5.H.01(H)	Научно-исследовательская работа	
C5.H.02(H)	Научно - исследовательская работа	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-6	способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию	ПК
C2.Б.04	Экология	
C3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
C3.Б.06	Теория и устройство судна	
C3.В.02	Организация безопасности мореплавания	
C5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
C6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
C6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-7	способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с требованиями международных и национальных нормативно-технических документов	ПК
C2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
C3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	
C3.Б.10	Судовые электроприводы	
C3.Б.12	Судовые электрические машины	
C3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	
C3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	
C3.Б.17	Судовые энергетические установки	
C5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-8	способностью и готовностью выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	ПК
C3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	
C3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	
C3.Б.12	Судовые электрические машины	
C3.В.03	Основы электромеханики	
C3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	
C3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	
C5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	
ПК-9	способностью и готовностью осуществлять выбор электрооборудования и элементов систем автоматики для замены в процессе эксплуатации судового оборудования	ПК
C3.Б.10	Судовые электроприводы	
C3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	
C3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	
C3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	
C3.Б.16	Гребные электрические установки	
C3.Б.17	Судовые энергетические установки	

С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	
С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-10	способностью и готовностью осуществлять разработку и оформление эксплуатационной документации	ПК
С1.В.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-11	способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового электрооборудования и средств автоматики, проведения экспертиз, сертификации судового электрооборудования и средств автоматики и услуг	ПК
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	
С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-12	способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового электрооборудования и средств автоматики, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению	ПК
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	
С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-22	способностью и готовностью сформировать цели проекта	ПК
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	
С3.В.ДВ.03.01	Управление судовыми техническими системами	
С3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-23	способностью и готовностью разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, эргономических, экологических и экономических требований	ПК

C2.Б.01	Математика	
C2.В.01	Физические основы электроники	
C3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
C3.Б.02	Механика	
C3.Б.02.01	Теоретическая механика	
C3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
C3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства	
C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
C6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
C6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.02	Моделирование автоматизированных электротехнических комплексов	
ПК-24	способностью и готовностью принять участие в разработке и оформлении проектной, нормативной и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации судового электрооборудования и средств автоматики	ПК
C3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
C3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
C3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	
C3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	
C3.Б.10	Судовые электроприводы	
C3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	
C3.Б.12	Судовые электрические машины	
C3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	
C3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	
C3.Б.16	Гребные электрические установки	
C3.Б.17	Судовые энергетические установки	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
C5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
C6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
C6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-25	способностью определять производственную программу по техническому обслуживанию, ремонту и другим услугам при эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с существующими требованиями	ПК
C3.Б.06	Теория и устройство судна	
C3.Б.07	Теоретические основы электротехники	
C3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	
C3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	
C5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-26	способностью и готовностью эффективно использовать материалы, электрооборудование, соответствующие алгоритмы и программы для расчетов параметров технологических процессов	ПК
C2.Б.05	Информатика	
C2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ	
C2.В.ДВ.01.01	Основы технологии виртуальных приборов	

C2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	
C3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
C3.Б.02	Механика	
C3.Б.02.02	Прикладная механика	
C3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
C3.Б.07	Теоретические основы электротехники	
C3.Б.10	Судовые электроприводы	
C3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	
C3.Б.12	Судовые электрические машины	
C3.Б.16	Гребные электрические установки	
C3.Б.17	Судовые энергетические установки	
C3.В.ДВ.03.01	Управление судовыми техническими системами	
C3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
C6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
C6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-27	способностью и готовностью организовать и эффективно осуществлять контроль качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственный контроль технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации	ПК
C3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	
C5.У.01(У)	Учебная электромонтажная	
ПК-28	способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований	ПК
C2.Б.04	Экология	
C2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
C3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	
C3.В.03	Основы электромеханики	
C5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-29	способностью и готовностью осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг	ПК
C2.Б.02	Физика	
C3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
C5.У.01(У)	Учебная электромонтажная	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	ОК-17; ОК-15; ОК-1; ОК-19; ОК-11; ОК-13; ОК-3; ОК-16; ОК-12; ОК-10; ПК-1; ПК-4; ОК-6; ПК-10; ПК-3; ОК-14; ОК-9; ОК-18; ОК-8; ОК-2
C1.Б	Базовая часть	ОК-16; ОК-14; ОК-12; ОК-10; ОК-2; ОК-11; ОК-13; ОК-3; ОК-17; ОК-9; ОК-1; ОК-18; ОК-6; ОК-15; ОК-19; ОК-8
C1.Б.01	История	ОК-12; ОК-11
C1.Б.01.01	История	ОК-11; ОК-12
C1.Б.01.02	История Дальнего Востока России	ОК-11; ОК-12
C1.Б.02	Философия	ОК-3; ОК-2; ОК-13; ОК-16; ОК-14
C1.Б.03	Экономика	ОК-10; ОК-12; ОК-15
C1.Б.04	Правоведение	ОК-6; ОК-8; ОК-19
C1.Б.05	Иностранный язык	ОК-18; ОК-1; ОК-9; ОК-17
C1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	ОК-1; ОК-17; ОК-18
C1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-17; ОК-9; ОК-1; ОК-18
C1.В	Вариативная часть	ОК-14; ОК-18; ОК-2; ОК-11; ОК-19; ОК-9; ОК-6; ПК-3; ПК-10; ОК-8; ПК-4; ПК-1
C1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	ОК-11; ОК-19; ПК-4
C1.В.02	Русский язык и культура речи	ОК-14; ОК-9; ПК-1; ОК-18
C1.В.03	Международное морское право	ОК-2; ОК-8; ПК-4
C1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	ОК-6; ПК-1; ПК-3
C1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.1	ОК-6; ПК-3
C1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология	ОК-6; ПК-3
C1.В.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	ПК-3; ПК-10
C2	Математический и естественнонаучный цикл	ПК-4; ОК-15; ПК-6; ПК-2; ПК-29; ОК-3; ПК-7; ПК-28; ПК-26; ОК-19; ПК-5; ПК-23
C2.Б	Базовая часть	ОК-3; ПК-4; ПК-29; ПК-23; ПК-2; ПК-5; ОК-19; ПК-26; ПК-28; ОК-15; ПК-6
C2.Б.01	Математика	ОК-3; ПК-23
C2.Б.02	Физика	ОК-3; ПК-2; ПК-29
C2.Б.03	Химия	ОК-3; ПК-4; ПК-5
C2.Б.04	Экология	ОК-15; ПК-6; ПК-28
C2.Б.05	Информатика	ПК-26; ОК-19
C2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ	ОК-19; ПК-26
C2.В	Вариативная часть	ПК-23; ПК-5; ПК-7; ПК-26; ПК-28
C2.В.01	Физические основы электроники	ПК-5; ПК-23
C2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	ПК-7; ПК-28
C2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору C2.В.ДВ.1	ПК-26
C2.В.ДВ.01.01	Основы технологии виртуальных приборов	ПК-26
C2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	ПК-26
C3	Профессиональный цикл	ПК-27; ПК-25; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ОК-19; ПК-2; ПК-1; ПК-29; ОК-5; ОК-4; ПК-24; ПК-11; ПК-9; ПК-12; ПК-26; ПК-22; ПК-8; ПК-6; ПК-4; ПК-28; ПК-23; ОК-10
C3.Б	Базовая часть	ПК-4; ОК-5; ОК-19; ПК-22; ПК-6; ОК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-23; ПК-29; ПК-11; ПК-7; ПК-28; ПК-9; ПК-26; ПК-24; ПК-12; ПК-8; ПК-25; ПК-27; ПК-10; ПК-5
C3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-23; ПК-24; ПК-26

С3.Б.02	Механика	ПК-2; ПК-26; ПК-23; ПК-1; ПК-4
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	ПК-1; ПК-4; ПК-23
С3.Б.02.02	Прикладная механика	ПК-2; ПК-26
С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-4; ПК-23; ПК-26
С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11; ПК-24; ПК-29
С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5; ОК-4; ПК-6; ПК-4
С3.Б.06	Теория и устройство судна	ОК-19; ПК-6; ПК-25
С3.Б.07	Теоретические основы электротехники	ПК-25; ПК-26
С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	ПК-7; ПК-8; ПК-24
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	ПК-22; ПК-8; ПК-25; ПК-24
С3.Б.10	Судовые электроприводы	ПК-9; ПК-7; ПК-26; ПК-24
С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	ПК-24; ПК-9; ПК-26; ПК-25
С3.Б.12	Судовые электрические машины	ПК-8; ПК-7; ПК-26; ПК-24
С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	ПК-9; ПК-24; ПК-27
С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	ПК-7; ПК-5; ПК-24; ПК-9
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	ПК-10; ПК-7; ПК-28; ПК-12
С3.Б.16	Гребные электрические установки	ПК-9; ПК-24; ПК-26
С3.Б.17	Судовые энергетические установки	ПК-9; ПК-7; ПК-26; ПК-24
С3.В	Вариативная часть	ОК-10; ПК-23; ПК-28; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-22; ПК-26; ПК-12; ПК-9; ПК-11
С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.02	Организация безопасности мореплавания	ПК-4; ПК-6
С3.В.03	Основы электромеханики	ПК-8; ПК-28
С3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства	ОК-10; ПК-23
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1	ПК-8; ПК-9; ПК-11
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	ПК-8; ПК-9; ПК-11
С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	ПК-8; ПК-9; ПК-11
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.3	ПК-22; ПК-26
С3.В.ДВ.03.01	Управление судовыми техническими системами	ПК-22; ПК-26
С3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов	ПК-22; ПК-26
С4	Физическая культура	ОК-7
С4.01	Физическая культура	ОК-7
С5	Практики, НИР	ПК-23; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-27; ОК-4; ПК-29; ОК-3; ОК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-26; ПК-22; ПК-28; ПК-24; ПК-25; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-10
С5.У	Учебная практика	ПК-27; ПК-29; ОК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-12; ПК-25; ПК-7; ПК-8

С5.У.01(У)	Учебная электромонтажная	ПК-2; ОК-4; ПК-29; ПК-27
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	ПК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-25; ПК-12
С5.Н	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ОК-3; ОК-1; ПК-2; ПК-23; ПК-22; ПК-5
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ОК-3; ОК-1; ПК-2; ПК-23; ПК-22; ПК-5
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	ПК-1; ОК-3; ОК-1; ПК-2; ПК-23; ПК-22; ПК-5
С5.П	Производственная практика	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-22; ПК-24; ПК-28; ПК-11; ПК-12; ПК-25; ПК-26
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-9; ПК-10; ПК-12
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	ПК-22; ПК-11; ПК-28; ПК-24
С6	Государственная итоговая аттестация	ПК-6; ПК-11; ОК-19; ОК-1; ОК-2; ПК-24; ПК-26; ПК-23; ПК-12; ПК-22
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-6; ПК-11; ОК-19; ОК-1; ОК-2; ПК-24; ПК-26; ПК-23; ПК-12; ПК-22
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	ПК-6; ПК-11; ОК-19; ОК-1; ОК-2; ПК-24; ПК-26; ПК-23; ПК-12; ПК-22
ФТД	Факультативы	ПК-8; ПК-23
ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	ПК-8
ФТД.02	Моделирование автоматизированных электротехнических комплексов	ПК-23

№	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	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1004								26	20		1256									34	24		2260								60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004								26			1256									34			2260							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,7											53,8												52,8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42											42												42												
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			26,5											22,5												24,5												
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			26,5											22,5												24,5												
	Ауд. нагр. (физ.к.)			4											4												4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1004	518	216	18	284			360	126	26	ТО: 17 Э: 3	1040	449	137	68	244			465	126	28	ТО: 17 Э: 3	2044	967	353	86	528			825	252	54	ТО: 34 Э: 6			
1	С1.Б.01	История	За(2)	180	90	54		36		90			5												За(2)	180	90	54		36		90			5			1	
2	С1.Б.01.01	История	За	108	54	36		18		54			3												За	108	54	36		18		54			3			137	1
3	С1.Б.01.02	История Дальнего Востока России	За	72	36	18		18		36			2												За	72	36	18		18		36			2			137	1
4	С1.Б.04	Правоведение												За	72	18	16		2		54			2	За	72	18	16		2		54			2			89	2
5	С1.Б.05	Иностранный язык	За	72	36			36		36			2	За	72	34			34		38			2	За(2)	144	70			70		74			4			123456	
6	С1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	За	72	36			36		36			2	За	72	34			34		38			2	За(2)	144	70			70		74			4			142	1234
7	С1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона	За	108	54	36		18		54			3												За	108	54	36		18		54			3			15	1
8	С1.В.02	Русский язык и культура речи												За	72	18			18		54			2	За	72	18			18		54			2			76	2
9	С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах												Эк	72	34	17		17		11	27	2	Эк	72	34	17		17		11	27	2			52	26		
10	С2.Б.01	Математика	Эк К(2)	216	108	54		54		72	36		6	Эк К(2)	216	90	36		54		90	36		6	Эк(2) К(4)	432	198	90		108		162	72	12			95	123	
11	С2.Б.02	Физика												За	108	68	34	17	17		40			3	За	108	68	34	17	17		40			3			104	23
12	С2.Б.03	Химия	Эк	108	72	36	18	18		9	27	3		Эк	108	72	36	18	18		9	27	3	Эк	108	72	36	18	18		9	27	3			106	1		
13	С2.Б.05	Информатика												Эк	180	51	17	34			93	36	5	Эк	180	51	17	34			93	36	5					23	
14	С2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ												Эк	180	51	17	34			93	36	5	Эк	180	51	17	34			93	36	5					52	23
15	С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	108	54	18		36		27	27	3		За	72	34			34		38			2	Эк За	180	88	18		70		65	27	5			52	12	
16	С3.В.03	Основы электромеханики	Эк	144	36	18		18		72	36	4		Эк	108	34	17	17			47	27	3	Эк(2)	252	70	35	17	18		119	63	7			52	12		
17	С4.01	Физическая культура	За	68	68			68						За	68	68			68					1	За(2)	136	136			136				1			152	123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) К(2)											Эк(4) За(6) К(2)											Эк(8) За(11) К(4)													
ПРАКТИКИ			(План)													216	18			18	198		6	4			216	18			18	198		6	4				
С5.У.01(У)		Учебная электромонтажная												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18			18	198		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2											5												7			

№	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	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	20		1220									33	24		2260							60	44									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27			1220									33			2260						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,3											51,2												52,3																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45											45												45																	
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			30,8											24,9												27,9																	
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			30,8											24,9												27,9																	
	Ауд. нагр. (физ.к.)			4											4												4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1040	590	198	54	338			315	135	27	ТО: 17 Э: 3	1004	491	123	71	297			378	135	27	ТО: 17 Э: 3	2044	1081	321	125	635			693	270	54	ТО: 34 Э: 6								
1	С1.Б.05	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2	Эк	72	34			34			11	27	2	Эк За	144	70			70		47	27	4		123456								
2	С1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)	За	72	36			36			36		2	Эк	72	34			34			11	27	2	Эк За	144	70			70		47	27	4	142	1234								
3	С1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология	За	108	54	18		36			54		3												За	108	54	18		36		54		3	157	38								
4	С1.В.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации	За	108	54	18		36			54		3												За	108	54	18		36		54		3	244	38								
5	С2.Б.01	Математика	Эк К(2)	108	54	18		36			18	36	3												Эк К(2)	108	54	18		36		18	36	3	95	123								
6	С2.Б.02	Физика	Эк	144	72	18	18	36			36	36	4												Эк	144	72	18	18	36		36	36	4	104	23								
7	С2.Б.05	Информатика	За	36	18		18				18		1												За	36	18		18			18		1		23								
8	С2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ	За	36	18		18				18		1												За	36	18		18			18		1		52	23							
9	С2.Б.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	Эк	72	36	18		18			9	27	2												Эк	72	36	18		18		9	27	2		52	35							
10	С3.Б.02	Механика	Эк	144	72	36		36			36	36	4	Эк	144	54	18		36			63	27	4	Эк(2)	288	126	54		72		99	63	8		34								
11	С3.Б.02.01	Теоретическая механика	Эк	144	72	36		36			36	36	4												Эк	144	72	36		36		36	36	4		54	3							
12	С3.Б.02.02	Прикладная механика												Эк	144	54	18		36			63	27	4	Эк	144	54	18		36		63	27	4		52	4							
13	С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов												Эк	180	90	36	18	36			63	27	5	Эк	180	90	36	18	36		63	27	5		48	4							
14	С3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	54	36		18			18		2	Эк	108	36		18	18			45	27	3	Эк За	180	90	36	18	36		63	27	5		59	34							
15	С3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности												За	108	51	17		34			57		3	За	108	51	17		34		57		3		43	4							
16	С3.Б.07	Теоретические основы электротехники	За	216	126	54	18	54			90		6	Эк КР	180	90	18	18	54			63	27	5	Эк За КР	396	216	72	36	108		153	27	11		52	34							
17	С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики												ЗаО	144	68	34	17	17			76		4	ЗаО	144	68	34	17	17		76		4		52	46							
18	С4.01	Физическая культура	За	68	68			68						За	68	68			68					1	За(2)	136	136			136				1		152	123456							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(2)										Эк(5) За(2) ЗаО КР										Эк(9) За(8) ЗаО КР К(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту												ЗаО	216	18			18	198			6	4	ЗаО	216	18			18	198		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ 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				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)				1076								28	20		1284								34	24		2360								62	44													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076								28			1212								32			2288							60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,8											53,3											53,6																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54																						
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			25,5											25,5											25,5																						
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			25,5											25,5											25,5																						
	Ауд. нагр. (физ.к.)			4											4											4																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1076	500	180	90	230			414	162	28	ТО: 17 Э: 3	960	414	112	64	220	18	438	108	25	ТО: 16 Э: 2	2036	914	292	154	450	18	852	270	53	ТО: 33 Э: 5														
1	С1.Б.05	Иностранный язык	За	144	36			36			108		4	Эк	144	36			36			81	27	4	Эк 3а	288	72			72		189	27	8		123456												
2	С1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	За	144	36			36			108		4	Эк	144	36			36			81	27	4	Эк 3а	288	72			72		189	27	8	142	56												
3	С1.Б.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах												За	72	32	16		16			40		2	За	72	32	16		16		40		2	52	26												
4	С2.В.01	Физические основы электроники	Эк	180	54	36	18				81	45	5												Эк	180	54	36	18			81	45	5	52	5												
5	С2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	За	144	54	18		36			90		4												За	144	54	18		36		90		4	52	35												
6	С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	Эк КП	144	90	36	18	36			9	45	4	За	72	32	16	16				40		2	Эк 3а КП	216	122	52	34	36		49	45	6	52	56												
7	С3.Б.12	Судовые электрические машины	Эк	108	72	36	18	18			9	27	3	Эк КП	144	48	16	16	16			69	27	4	Эк(2) КП	252	120	52	34	34		78	54	7	52	56												
8	С3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики												Эк	72	32	16	16				13	27	2	Эк	72	32	16	16			13	27	2	52	46												
9	С3.В.02	Организация безопасности мореплавания	За	108	54	18	18	18			54		3	За	72	32	16		16			40		2	За(2)	180	86	34	18	34		94		5	244	569												
10	С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	За	36	18			18			18		1	Эк	72	32	16		16			13	27	2	Эк 3а	108	50	16		34		31	27	3	244	567												
11	С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	За	36	18			18			18		1	Эк	72	32	16		16			13	27	2	Эк 3а	108	50	16		34		31	27	3	244	567												
12	С3.В.ДВ.03.01	Управление судовыми техническими системами	Эк	144	54	36	18				45	45	4	3а КП	108	48	16	16	16			60		3	Эк 3а КП	252	102	52	34	16		105	45	7	52	56												
13	С3.В.ДВ.03.02	Управляющие и измерительные системы электроприводов	Эк	144	54	36	18				45	45	4	3а КП	108	48	16	16	16			60		3	Эк 3а КП	252	102	52	34	16		105	45	7	52	56												
14	С4.01	Физическая культура	За	68	68			68						За	60	60			60						За(2)	128	128			128					152	123456												
15	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа												3аО	72	44			26	18	28		2	3аО	72	44			26	18	28		2	244	69													
16	ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики												За	36	9			9			27		1	За	36	9			9		27		1	52	6												
17	ФТД.02	Моделирование автоматизированных электротехнических комплексов												За	36	9			9			27		1	За	36	9			9		27		1	52	6												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП											Эк(4) За(7) ЗаО КП КП											Эк(8) За(12) ЗаО КП(2) КП																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
С5.У.02(У)			Учебная по судоремонту											3аО											3аО																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ 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)				1008								28	20		1152									32	24		2160								60	44												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152									32			2160							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51,4											43,8												47,6																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45											54												49,5																					
		Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)		31,8											24,8												28,3																					
		Конт. раб. (ОП - физ.к.)		31,8											24,8												28,3																					
		Ауд. нагр. (физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	540	252	72	216			333	135	28	ТО: 17 Э: 3	720	346	148	98	100			266	108	20	ТО: 14 Э: 2	1728	886	400	170	316			599	243	48	ТО: 31 Э: 5												
1	С1.Б.02	Философия	Эк	108	54	36		18			27	27	3													Эк	108	54	36		18		27	27	3	140	7											
2	С1.В.03	Международное морское право												Эк	144	66	22		44			51	27	4		Эк	144	66	22		44		51	27	4	88	8											
3	С1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология												Эк	108	42	28		14			39	27	3		Эк	108	42	28		14		39	27	3	157	38											
4	С1.В.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации												Эк	108	42	28		14			39	27	3		Эк	108	42	28		14		39	27	3	244	38											
5	С2.В.ДВ.01.01	Основы технологии виртуальных приборов												За	108	42		42				66		3		За	108	42		42			66		3	244	8											
6	С2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов												За	108	42		42				66		3		За	108	42		42			66		3	244	8											
7	С3.Б.06	Теория и устройство судна	За	108	54	18		36			54		3													За	108	54	18		36		54		3	244	7											
8	С3.Б.10	Судовые электроприводы	Эк	144	72	36	18	18			45	27	4		Эк КР	144	98	42	28	28		19	27	4		Эк(2) КР	288	170	78	46	46		64	54	8	244	789											
9	С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	Эк	144	72	18	18	36			45	27	4													Эк	144	72	18	18	36		45	27	4	244	7											
10	С3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	За	144	108	54	18	36			36		4		Эк КП	144	70	42	14	14		47	27	4		Эк 3а КП	288	178	96	32	50		83	27	8	244	78											
11	С3.Б.16	Гребные электрические установки	Эк	144	72	36	18	18			45	27	4		За КП	72	28	14	14			44		2		Эк 3а КП	216	100	50	32	18		89	27	6	244	78											
12	С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	За	108	54	18		36			54		3													За	108	54	18		36		54		3	244	79											
13	С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	За	108	54	18		36			54		3													За	108	54	18		36		54		3	244	79											
14	С3.В.ДВ.02.01	Корабельные энергетические установки, системы и устройства	Эк	108	54	36		18			27	27	3													Эк	108	54	36		18		27	27	3	244	567											
15	С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	Эк	108	54	36		18			27	27	3													Эк	108	54	36		18		27	27	3	244	567											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3)											Эк(4) За(2) КП(2) КР											Эк(9) За(5) КП(2) КР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	С5.П.01(П)	Производственная технологическая												ЗаО	432	18					18	414		12	8		ЗаО	432	18				18	414		12	8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											5											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		1188									33	22		2160								60	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1188									33			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,9																							25,5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																							27										
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			29,7																							14,9										
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			30,2																							15,1										
	Ауд. нагр. (физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	513	270	72	162	9	351	108	27	ТО: 17 Э: 2												ТО: □ Э: □		972	513	270	72	162	9	351	108	27	ТО: 17 Э: 2	
1	С1.Б.03	Экономика	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18		36		2	155	9
2	С2.Б.04	Экология	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18		36		2	111	9
3	С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	За	108	54	36	18			54		3														За	108	54	36	18			54		3	244	9
4	С3.Б.10	Судовые электроприводы	За	72	36	18	18			36		2														За	72	36	18	18			36		2	244	789
5	С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	За	108	72	36		36		36		3														За	108	72	36		36		36		3	244	9
6	С3.Б.17	Судовые энергетические установки	Эк	108	54	36	18			27	27	3														Эк	108	54	36	18			27	27	3	244	9
7	С3.В.01	Микропроцессорное управление техническими средствами судов	Эк КР	108	54	18	18	18		27	27	3														Эк КР	108	54	18	18	18		27	27	3	244	9
8	С3.В.02	Организация безопасности мореплавания	Эк	144	72	36		36		45	27	4														Эк	144	72	36		36		45	27	4	244	569
9	С3.В.04	Экономика и организация судоремонтного производства	За	72	54	36		18		18		2														За	72	54	36		18		18		2	247	9
10	С3.В.ДВ.01.01	Корабельные электроэнергетические системы	Эк	72	36	18		18		9	27	2														Эк	72	36	18		18		9	27	2	244	79
11	С3.В.ДВ.01.02	Автоматизация электроэнергетических систем корабля	Эк	72	36	18		18		9	27	2														Эк	72	36	18		18		9	27	2	244	79
12	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	36	9					9	27	1														ЗаО	36	9				9	27	1	244	69	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО КР											Эк(4) За(6) ЗаО КР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	С5.П.02(П)	Производственная преддипломная													648	36											ЗаО	540	18				18	522		15	10
	С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа													108	18											ЗаО	108	18				18	90		3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
	С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													540	38	2										Эк	108	20	2			18	52	36	3	
	С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР													432	18											Эк	432	18				18	378	36	12	8
КАНИКУЛЫ																									2		8		10								

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				266	346	302	60	26	34	60	27	33	62	28	34	60	28	32	60	27	33	
	Итого по ООП (без факультативов)				264	336	300	60	26	34	60	27	33	60	28	32	60	28	32	60	27	33	
	Итого по циклам С1 - С3	69%	31%	37.5%	204	234	229	53	26	27	53	27	26	49	28	21	48	28	20	26	26		
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	60%	40%	31.5%	40	50	47	18	10	8	7	5	2	10	4	6	10	3	7	2	2		
C1.Б	Базовая часть				28	35	28	11	7	4	4	2	2	8	4	4	3	3		2	2		
C1.В	Вариативная часть				5	22	19	7	3	4	3	3		2		2	7		7				
C2	Математический и естественнонаучный цикл	70%	30%	21.4%	38	48	47	23	9	14	10	10		9	9		3		3	2	2		
C2.Б	Базовая часть				27	34	33	23	9	14	8	8								2	2		
C2.В	Вариативная часть				4	21	14				2	2		9	9		3		3				
C3	Профессиональный цикл	71%	29%	46.1%	126	136	135	12	7	5	36	12	24	30	15	15	35	25	10	22	22		
C3.Б	Базовая часть				88	96	96	5	3	2	36	12	24	15	7	8	29	19	10	11	11		
C3.В	Вариативная часть				30	48	39	7	4	3				15	8	7	6	6		11	11		
C4	Физическая культура				2	2	2	1		1	1		1										
C5	Практики, НИР				43	79	54	6		6	6		6	11		11	12		12	19	1	18	
C6	Государственная итоговая аттестация				15	21	15													15		15	
ФТД	Факультативы				2	10	2							2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.6	-	51.7	53.8	-	53.3	51.2	-	53.8	53.3	-	51.4	43.8	-	50.9		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.7	-	42	42	-	45	45	-	54	54	-	45	54	-	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП - физ.к.					26.5	-	26.5	22.5	-	30.8	24.9	-	25.5	21	-	31.8	24.8	-	30.2		
		физическая культура					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4	3.8	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок С1					710	-	180	104	-	90	34	-	36	68	-	54	108	-	36		
		Блок С2					755	-	180	209	-	180		-	108		-		42	-	36		
		Блок С3					2425	-	90	68	-	252	389	-	288	224	-	486	196	-	432		
		Блок С4					400	-	68	68	-	68	68	-	68	60	-			-			
		Блок С5					161	-		18	-		18	-		62	-		18	-	9	36	
		Блок С6					38	-			-			-			-			-		38	
		Блок ФТД					18	-			-			-		18	-			-			
		Итого по всем блокам					4507	-	518	467	-	590	509	-	500	432	-	540	364	-	513	74	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	9	4	5	8	4	4	9	5	4	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	6	5	1	8	4	4	5	3	2	6	6		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1										
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	2		2				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1		1	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	2	2	2	2											
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						42.06%															
		в интерактивной форме						21.1%															