

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03 от 04.03.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

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

2017

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 /



УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

А.Н. Шушин

20 21 г.

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	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	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 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)	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

Индекс	Наименование	Курс 3																													
		Семестр 5											Семестр 6										Семестр 7								
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	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	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль
С1.Гуманитарный, социальный и экономический цикл		4	144					36		108		6	216	16	6		52	16		121	27	3	108	36				18	18	27	27
Базовая часть		4	144					36		108		4	144			36				81	27	3	108	36				18	18	27	27
С1.Б.01	История																														
С1.Б.01.01	История																														
С1.Б.01.02	История Дальнего Востока России																														
С1.Б.02	Философия																					3	108	36				18	18	27	27
С1.Б.03	Экономика																														
С1.Б.04	Правоведение																														
С1.Б.05	Иностранный язык	4	144					36		108		4	144			36				81	27										
С1.Б.05.01	Иностранный язык (английский)																														
С1.Б.05.02	Профессионально-ориентированный перевод	4	144					36		108		4	144			36				81	27										
Вариативная часть												2	72	16	6		16	16		40											
С1.В.01	История и культура стран Азиатско-Тихоокеанского региона																														
С1.В.02	Русский язык и культура речи																														
С1.В.03	Международное морское право																														
С1.В.04	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах										2	72	16	6		16	16		40												
С1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1																														
С1.В.ДВ.01.01	Профессионально-ориентированная психология																														
С1.В.ДВ.01.02	Деловая судовая документация и единая система конструкторской электротехнической документации																														
С2.Математический и естественнонаучный цикл		9	324	54	12	18	4	36	36	171	45																				
Базовая часть																															
С2.Б.01	Математика																														
С2.Б.02	Физика																														
С2.Б.03	Химия																														
С2.Б.04	Экология																														
С2.Б.05	Информатика																														
С2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ																														
Вариативная часть		9	324	54	12	18	4	36	36	171	45																				
С2.В.01	Физические основы электроники	5	180	36	6	18	4			81	45																				
С2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	4	144	18	6			36	36	90																					
С2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1																														
С2.В.ДВ.01.01	Основы технологии виртуальных приборов																														
С2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов																														
С3.Профессиональный цикл		16	576	126	24	72	18	90	38	189	99	14	504	96	30	64	64	28		199	81	25	900	216	34	72	50	198	60	306	108
Базовая часть		8	288	72	12	36		54	26	63	63	7	252	48	12	48	16	6		86	54	19	684	162	22	72	50	144	40	225	81
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																					3	108	18			36	6	54		
С3.Б.07	Теоретические основы электротехники																														
С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	4	144	36	6	18		36	16	27	27	2	72	16	6	16			40												
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы																														
С3.Б.10	Судовые электроприводы																					4	144	36	6	18	6	18	6	45	27

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	Конт роль
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							
С3.Б.10	Судовые электроприводы	4	144	42	10	28	6	28	6		19	27	2	72	18	6	18	6				36							

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
С1.Гуманитарный, социальный и экономический цикл				
Базовая часть				
С1.Б.01	История			ОК-11; ОК-12
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-2; ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОК-16
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-1; ОК-9; ОК-17; ОК-18
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-1; ОК-9; ОК-17; 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-9; ОК-14; ОК-18; ПК-1
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 автоматике	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	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-6; ПК-3
С1.В.ДВ.01.02	Деловая судебная документация и единая система конструкторской электротехнической документации	52	Судовой энергетики и автоматике	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 элементоорганической химии	ОК-3; ПК-4; ПК-5
С2.Б.04	Экология	111	Экологии	ОК-15; ПК-6; ПК-28
С2.Б.05	Информатика			ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-26
С2.Б.05.01	Пакеты прикладных программ	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-19; ПК-26
Вариативная часть				
С2.В.01	Физические основы электроники	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-5; ПК-23
С2.В.02	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	52	Судовой энергетики и автоматике	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	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-26
С2.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-26
С3.Профессиональный цикл				
Базовая часть				
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-23; ПК-24; ПК-26
С3.Б.02	Механика			ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-23; ПК-26
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 автоматике	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-4; ОК-5; ПК-4; ПК-6
С3.Б.06	Теория и устройство судна	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-19; ПК-6; ПК-25
С3.Б.07	Теоретические основы электротехники	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-25; ПК-26
С3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-7; ПК-8; ПК-24
С3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8; ПК-22; ПК-24; ПК-25
С3.Б.10	Судовые электроприводы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-9; ПК-24; ПК-26

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
С3.Б.11	Микропроцессорные системы управления	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С3.Б.12	Судовые электрические машины	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-8; ПК-24; ПК-26
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	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-24
С3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-28
С3.Б.16	Гребные электрические установки	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-24; ПК-26
С3.Б.17	Судовые энергетические установки	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-9; ПК-24; ПК-26
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	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация энергетических систем корабля	52	Судовой энергетики и автоматики	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	21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-7
С5.Практики, НИР				
С5.У.Учебная практика				
С5.У.01(У)	Учебная электромонтажная	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-4; ПК-2; ПК-27; ПК-29
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25
С5.Н.Научно-исследовательская работа				
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-22; ПК-23
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-22; ПК-23
С5.П.Производственная практика				
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-11; ПК-22; ПК-24; ПК-28
С6.Итоговая государственная аттестация				
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-2; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
С6.02(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-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
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

		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	29	33	60	28	32	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				264	336	300	60	26	34	60	27	33	60	29	31	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	29	20	48	28	20	26	26	
С1	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	
С1.Б	Базовая часть				28	35	28	11	7	4	4	2	2	8	4	4	3	3		2	2	
С1.В	Вариативная часть				5	22	19	7	3	4	3	3		2		2	7		7			
С2	Математический и естественнонаучный цикл	70%	30%	21.4%	38	48	47	23	9	14	10	10		9	9		3		3	2	2	
С2.Б	Базовая часть				27	34	33	23	9	14	8	8								2	2	
С2.В	Вариативная часть				4	21	14				2	2		9	9		3		3			
С3	Профессиональный цикл	71%	29%	46.1%	126	136	135	12	7	5	36	12	24	30	16	14	35	25	10	22	22	
С3.Б	Базовая часть				88	96	96	5	3	2	36	12	24	15	8	7	29	19	10	11	11	
С3.В	Вариативная часть				30	48	39	7	4	3				15	8	7	6	6		11	11	
С4	Физическая культура				2	2	2	1		1	1		1									
С5	Практики, НИР				43	79	54	6		6	6		6	11		11	12		12	19	1	18
С6	Итоговая государственная аттестация				15	21	15													15		15
ФТД	Факультативы				2	10	2							2		2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	51.7	53.8	-	53.3	51.2	-	57	51	-	51.4	43.8	-	50.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.9	-	42	42	-	45	45	-	48	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	19.9	-	31.8	24.8	-	30.8	
		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					152	-		18	-		18	-		44	-		18	-	18	36
		Блок С6					20	-			-			-			-			-		20
		Блок ФТД					18	-			-			-		18	-			-		
Итого по всем блокам					4480	-	518	467	-	590	509	-	500	414	-	540	364	-	522	56		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	9	4	5	8	4	4	9	5	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	8	6	2	10	5	5	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%															