

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОДиЦ
Шашурин А.Е.
" " 20__ г.

Лист 1

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дата ввода в действие: 09.01.2024

Направление: 09.03.04 Программная инженерия
Профиль: Разработка программно-информационных систем

Квалификация: бакалавр
Срок обучения: 4 года
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2024
Выпускающая кафедра: О7 - Информационные системы и программная инженерия
Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский; производственно-технологический; проектный;

1. Схема учебного процесса

Курс	Сентябрь, №№ недель				Октябрь, №№ недель				Ноябрь, №№ недель				Декабрь, №№ недель				Январь, №№ недель				Февраль, №№ недель				Март, №№ недель				Апрель, №№ недель				Май, №№ недель				Июнь, №№ недель				Июль, №№ недель				Август, №№ недель				Теор. обуч.	Экз. сессии	Практики	ВКР и ГЭ	Каникулы	Всего				
	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
1																		Э	=	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8	0	0	9	51	
2																		Э	=	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	34	6	4	0	7	51	
3																		Э	=	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	34	6	4	0	7	51	
4																		Э	=	Э	Э	Э	К														Э	Э	А	А	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	30	6	0	6	9	51	
	Итого недель																																																				132	26	8	6	32	204

Условные обозначения: Теоретическое обучение ☐ Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии) ☐ Практики ☐ Каникулы ☐
Неделя отсутствует ☐ Государственная итоговая аттестация ☐ Государственный экзамен ☐

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета	О	/	/	Начальник учебного управления	М.В. Прудникова	/	/
Заведующий кафедрой	О7	/	/	Начальник отдела основных образовательных программ	О.Ю. Иванова	/	/

2. План учебного процесса

Лист 2

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ									
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		Контроль	1	2	3	4	5	6	7	8
																	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
																	17	17	17	17	17	17	17	13
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ													
Б1	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																							
Б1.ОЧ.00	Обязательная часть							188	6768	2773	1344	119	1310	3995	792									
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	1	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	1-0-1 110*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ РОССИИ	Р10	-	2	1	-	-	4	144	119	68	-	51	25	-	2-0-2 4*	2-0-1 21*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	-	1,2	-	-	8	288	102	-	-	102	186	36	0-0-2 74*	0-0-2 38*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	6	-	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	36	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	О5	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	-	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	1,2	-	-	-	14	504	238	102	-	136	266	36	2-0-4 78*	2-0-2 76*	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	ЭКОЛОГИЯ	Е5	-	-	2	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	О7	1	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	О7	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	-	-	1	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	Р10	-	1	-	-	-	2	72	34	17	-	17	38	-	1-0-1 38*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ФИЗИКА	О4	2,3	4	-	-	-	11	396	204	102	51	51	192	72	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	2-1-1 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА	О6	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	-	3	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ									
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ								
																17	17	17	17	17	17	17	13	
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ								
Б1.ОЧ.16	СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДАННЫХ	О7	2	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	-	2,3	-	-	3	8	288	136	68	-	68	152	-	-	2-0-2 76*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	ЭКОНОМИКА	Р4	3	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	-	-	4	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	О8	4	-	-	-	-	5	180	85	34	17	34	95	36	-	-	-	2-1-2 95*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	О7	4,5	-	-	-	5	9	324	119	68	-	51	205	72	-	-	-	2-0-2 76*	2-0-1 129*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	4	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	И9	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	О6	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	7	7	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-
Б1.ОЧ.27	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗНАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	И9	-	5	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	ВИЗУАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	-	5	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	КОМПЬЮТЕРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ГРАФИКА	О7	-	5	-	-	5	5	180	68	34	-	34	112	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	О7	5	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	2-0-2 112*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	БАЗЫ ДАННЫХ	О7	6	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-
Б1.ОЧ.32	ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И9	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачётные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ								
																17	17	17	17	17	17	17	13	
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ								
Б1.ОЧ.33	ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	О7	-	6	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	-	-	-	-	-	-	1-0-1 110*	-	-	
Б1.ОЧ.34	ОСНОВЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	О7	6	-	-	6	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-
Б1.ОЧ.35	РАЗРАБОТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА	О7	-	6	-	-	6	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-
Б1.ОЧ.36	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	О7	7	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-
Б1.ОЧ.37	СЕТИ ЭВМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ	О7	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-
Б1.ОЧ.38	ТЕСТИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ	О7	-	7	-	-	-	5	180	68	-	-	68	112	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 112*	-	-
Б1.ОЧ.39	УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМИ ПРОЕКТАМИ	О7	7	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-
Б1.ОЧ.40	РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	О7	-	7	-	7	-	5	180	85	34	-	51	95	-	-	-	-	-	-	-	2-0-3 95*	-	-
Б1.ОЧ.41	ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	О7	8	-	-	-	-	4	144	52	26	-	26	92	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 92*	-
Б1.ОЧ.42	ТЕХНОЛОГИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, РАЗВЕРТЫВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	О7	-	8	-	-	-	3	108	52	26	-	26	56	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 56*	-
Б1.ВЧ.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	880	545	94	-	451	335	36									
Б1.В.01	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Р1	-	-	6	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-
Б1.В.02	МОДЕЛИ АНАЛИЗА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	О7	8	-	-	-	8	5	180	52	26	-	26	128	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 128*	-
Б1.В.В.01	ВВЕДЕНИЕ В INTERNET-ТЕХНОЛОГИИ	О7	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.02	РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ	О7	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ	О7	-	5	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ									
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
																17	17	17	17	17	17	17	13
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ							
Б1.В.В.04	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	И9	-	5	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	-	5	1,2,3 ,4	-	-	-	340	340	-	-	340	-	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-
			Итого по блоку Б1:					203	7648	8318	1438	119	1761	4330	828	30 710*	30 530*	25 543*	30 530*	27 581*	22 598*	22 562*	12 276*
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКА																						
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							28	1008	128	-	-	128	880	-								
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							13	468	102	-	-	102	366	-								
Б2.ОЧ.01.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	О7	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	216*	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.01.02	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	О7	-	3	-	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	0-0-3 57*	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.04	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)	О7	-	7	-	-	-	4	144	51	-	-	51	93	-	-	-	-	-	-	0-0-3 93*	-	
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							15	540	26	-	-	26	514	-								
Б2.ОЧ.02.01.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	О7	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	216*	-	
Б2.ОЧ.02.01.02	ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	О7	-	8	-	-	-	9	324	26	-	-	26	298	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 298*	
			Итого по блоку Б2:					28	1008	128	-	-	128	880	-	0 0*	0 0*	3 57*	0 216*	0 0*	0 216*	3 93*	2 298*
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	О7	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	324*
			Итого по блоку Б3:					9	324	-	-	-	-	324	-	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 324*
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																						
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-	-								

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ									
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
																17	17	17	17	17	17	17	13
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ							
Б4Ф.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	
Б4Ф.В.02	ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ	Р4	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	
Б4Ф.В.03	ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	-	-	6	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-	

Принятые сокращения

ВКР	Выпускная квалификационная работа
ГЭ	Государственный экзамен
КП	Курсовой проект
КР	Курсовая работа
Л	Лекции
ЛР	Лабораторные работы
ПЗ	Практические занятия
СРС	Самостоятельная работа студента
2-1-2	Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
68*	Часы самостоятельной работы студента

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Обязательная часть	Академ. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль
Б1	203	188	7648	3318	1438	119	1761	4330	828
Б2	28	28	1008	128			128	880	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	240	225	8980	3446	1438	119	1889	5534	828

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 93,51%.

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

БЛОК	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
	1				2				3				4				5				6				7				8			
	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.
Б1	32	510	710	108	27	510	530	108	25	425	543	144	27	510	530	72	27	459	581	72	27	374	598	144	26	374	562	108	12	156	276	72
Б2									3	51	57		6		216						6		216		4	51	93		9	26	298	
Б3																												9		324		
Всего	32	510	710	108	27	510	530	108	28	476	600	144	33	510	746	72	27	459	581	72	33	374	814	144	30	425	655	108	30	182	898	72
В неделю		29				30				28				30				27				22				25				14		

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.							Распределение по курсам и семестрам							
	Всего	Аудиторные				СРС									
		Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								1	2	3	4	5	6	7	8
Зачетных единиц	240							32	27	28	33	27	33	30	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8980	3446	1438	119	1889	5534	828	58.1	49.52	53.8	52.33	52	49.5	51.43	51.43
Курсовых проектов	3												1	2	
Курсовых работ	5									1		2	1		1
Экзаменов	23							3	3	4	2	2	4	3	2
Дифференцированных зачетов	25							2	3	3	4	5	3	3	2
Зачетов	17							6	3	2	4		1	1	
Практик	5									1	1		1	1	1

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.