

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

Специальность: 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы
Специализация: Радиолокационные системы и комплексы
Квалификация: Инженер
Срок обучения: 5 лет, 6 месяцев
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2024
Выпускающая кафедра: И4 - РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский;

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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	7	0	0	10	51		
2																		Э	=	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6	4	0	7	51	
3																		Э	=	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6	4	0	7	51	
4																		Э	=	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6	4	0	7	51	
5																		Э	=	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8	0	0	9	51		
6	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	А	А	А	=	А	А	А	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	1	14	6	4	25		
	Итого недель																																																				170	34	26	6	44	280

Условные обозначения: Теоретическое обучение ☐ Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии) Э Практики П Каникулы К
Неделя отсутствует = Государственная итоговая аттестация А Государственный экзамен Г

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета	И	/	/	Начальник учебного управления	М.В. Прудникова	/	/
Заведующий кафедрой	И4	/	/	Начальник отдела основных образовательных программ	О.Ю. Иванова	/	/

2. План учебного процесса

Лист 2

[illegible]

№ 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	9	10	11	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ											
Б1.ОЧ.16	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	4	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	И4	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	О8	-	-	3	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	ЭКОНОМИКА	Р4	3	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И4	-	-	3	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	0-0-3 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	-	3	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	Р10	-	1	-	-	-	2	72	34	17	-	17	38	-	1-0-1 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	-	3	-	-	6	216	102	68	34	-	114	36	-	-	2-1-0 57*	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ	И4	-	-	4	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ТЕРМОДИНАМИКА	А8	4	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	РЯДЫ ФУРЬЕ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	О6	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И4	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	И4	-	5	4	-	-	8	288	102	68	17	17	186	-	-	-	2-0-1 57*	2-1-0 129*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И9	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	7	7	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.32	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	О6	-	5	-	-	-	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	9	10	11	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ											
Б1.ОЧ.33	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	-	5	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	-	5	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	-	-	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	И4	5	-	-	-	5	5	180	85	51	17	17	95	36	-	-	-	-	3-1-1 95*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	ЦИФРОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	5	-	-	-	-	5	180	68	51	-	17	112	36	-	-	-	-	3-0-1 112*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.37	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.38	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	-	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС	О2	-	7	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.40	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	И4	8	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.41	РАДИОСИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	8	-	-	8	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.42	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	8	9	-	-	9	7	252	136	85	17	34	116	36	-	-	-	-	-	-	3-1-1 59*	2-0-1 57*	-	-	-	
Б1.ОЧ.43	РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РНС)	И4	9	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-	-	
Б1.ОЧ.44	РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	И4	10	-	9	-	-	4	144	102	51	-	51	42	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 4*	1-0-1 38*	-	-	
Б1.ОЧ.45	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	10	-	-	10	-	6	216	85	68	-	17	131	36	-	-	-	-	-	-	-	-	4-0-1 131*	-	-	
Б1.ВЧ.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							78	3148	1598	748	153	697	1550	252												
Б1.В.01	УСТРОЙСТВА ГЕНЕРИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	6	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.02	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	-	6	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	-	2-1-1 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	9	10	11
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.В.03	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	И4	-	7	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-
Б1.В.04	СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОТЕХНИКА	И4	7	-	-	-	-	4	144	68	51	-	17	76	36	-	-	-	-	-	-	3-0-1 76*	-	-	-	-
Б1.В.05	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ	И4	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-
Б1.В.06	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Р4	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.В.07	МОДЕМЫ И КОДЕКИ РАДИОСИСТЕМ	И4	-	-	7	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-	-	-
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ СВЧ УСТРОЙСТВ	И4	7	8	-	-	-	9	324	102	68	-	34	222	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 129*	2-0-1 93*	-	-	-
Б1.В.09	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ	И4	-	9	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	
Б1.В.10	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И РЭБ	И4	10	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	
Б1.В.11	ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ, КРИПТОГРАФИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	-	10	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	
Б1.В.12	РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	10	-	-	-	-	4	144	85	17	34	34	59	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-2 59*	-
Б1.В.13	ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ КАНАЛОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	И4	-	10	-	-	-	4	144	68	51	-	17	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-0-1 76*	-
Б1.В.14	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	И4	-	9	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	
Б1.В.В.01	РАДИОАВТОМАТИКА	И9	-	-	6	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.02	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	И9	-	-	6	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	О2	-	-	6	-	-	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	9	10	11	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ											
Б2.ОЧ.01.01.01	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	О2	-	2	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.01.02	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	И4	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	216*	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							46	1656	34	-	-	34	1622	-												
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	И4	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	216*	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02.03	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	И4	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	216*	-	-	-	-	-	
Б2.ОЧ.02.04.01	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И4	-	9,10	-	-	-	13	468	34	-	-	34	434	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 163*	0-0-1 271*	-	-	
Б2.ОЧ.02.04.02	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И4	-	11	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	756*
			Итого по блоку Б2:					55	1980	68	-	-	68	1912	-	0 0*	2 74*	0 0*	0 216*	0 0*	0 216*	0 0*	0 216*	1 163*	1 271*	0 756*	
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																										
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И4	-	-	-	-	-	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 0*	0 0*	0 0*	0 324*	
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																										
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-	-												
Б4Ф.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	-	-	4	-	-	2	72	34	-	-	34	38	-	-	-	0-0-2 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б4Ф.В.02	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р1	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	
Б4Ф.В.03	ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И9	-	-	7	-	-	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	9	10	11	
																НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																

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	266	188	9916	4556	2244	476	1836	5360	1008
Б2	55	55	1980	68			68	1912	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	330	252	12220	4624	2244	476	1904	7596	1008

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 75,7%.

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

БЛОК	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс								6 курс			
	1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11			
	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.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.				
Б1	30	493	655	72	26	476	528	108	29	493	619	108	27	510	530	72	29	510	602	72	25	425	475	144	29	425	619	144	22	391	401	108	23	408	420	36	26	425	511	144				
Б2					3	34	74						6		216						6		216					6		216		5	17	163		8	17	271		21		756		
Б3																																							9		324			
Всего	30	493	655	72	29	510	602	108	29	493	619	108	33	510	746	72	29	510	602	72	31	425	691	144	29	425	619	144	28	391	617	108	28	425	583	36	34	442	782	144	30		1080	
В неделю		28				30				29				30				30				25				25				23				25				26						

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		5 курс		6 курс
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зачетных единиц	330							30	29	29	33	29	31	29	28	28	34	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	12220	4624	2244	476	1904	7596	1008	54.67	55.6	55.6	52.33	55.6	46.5	52.2	42	48	58.29	51.43
Курсовых проектов	3													1	1		1	
Курсовых работ	2											1				1		
Экзаменов	28							2	3	3	2	2	4	4	3	1	4	
Дифференцированных зачетов	35							2	4	2	4	5	2	2	3	6	4	1
Зачетов	27							7	3	5	5	1	2	2	1	1		
Практик	7								1		1		1		1	1	1	1

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