

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: 01.09.2023

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 5 лет

Форма обучения: Очно-заочная (вечерняя)

Год начала обучения: 2023

Выпускающая кафедра: И9 - СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач проф. деятельности:

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	Э	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8	0	0	9	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	А	А	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	30	6	0	6	9	51	
	Итого недель																																																				166	34	8	6	41	255

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

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета И _____ / _____ / Начальник учебного управления М.В. Прудникова / _____ /

Заведующий кафедрой И9 _____ / _____ / Начальник методического управления У.М. Сталькина / _____ /

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		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	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							169	6084	1982	859	170	953	4102	756											
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	68	34	-	34	76	-	1-0-1 38*	1-0-1 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	170	68	-	102	334	36	1-0-2 129*	2-0-2 76*	1-0-2 129*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	ЭКОЛОГИЯ	Е5	-	-	3	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	-	-	-	-	5	180	34	17	-	17	146	36	1-0-1 146*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	О7	2	-	-	-	-	5	180	34	17	-	17	146	36	-	1-0-1 146*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И9	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	Р10	-	1	-	-	-	2	72	34	17	-	17	38	-	1-0-1 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ФИЗИКА	О4	2,3	4	-	-	-	9	324	153	51	51	51	171	72	-	1-1-1 57*	1-1-1 57*	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА	О6	4	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	-	-	-	1-0-1 110*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	-	4	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-

№ 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	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	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	3	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	-	-	1-0-1 110*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	-	2,3	-	-	3	8	288	68	34	-	34	220	-	-	1-0-1 110*	1-0-1 110*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	ЭКОНОМИКА	Р4	5	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	-	-	5	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.21	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	О8	5	-	-	-	-	5	180	68	17	17	34	112	36	-	-	-	-	1-1-2 112*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	О7	4	-	-	-	4	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	5	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	И9	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	РЯДЫ ФУРЬЕ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	О6	-	4	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	О6	-	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ	И9	7	-	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	О6	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗНАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	И9	-	8	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	АРХИТЕКТУРА ЭВМ И СИСТЕМ	И9	6	-	-	-	-	4	144	34	17	17	-	110	36	-	-	-	-	-	1-1-0 110*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.32	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	И9	-	7	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 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	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	13
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.ОЧ.33	БАЗЫ ДАННЫХ	И9	8	-	-	8	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	
Б1.ОЧ.34	МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ	И9	8	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 110*	-	-	
Б1.ОЧ.35	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ	И9	9	-	-	-	9	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	
Б1.ОЧ.36	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И9	-	-	5	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.37	СЕТИ ЭВМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ	И9	8	-	-	-	-	4	144	51	17	17	17	93	36	-	-	-	-	-	-	1-1-1 93*	-	-		
Б1.ОЧ.38	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ	И9	9	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 110*	-	-	
Б1.ОЧ.39	ИНСТАЛЛЯЦИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ	И9	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	
Б1.ОЧ.40	НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	И9	10	-	-	-	-	4	144	39	13	-	26	105	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 105*		
Б1.ОЧ.41	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	И9	-	10	-	-	-	5	180	39	13	-	26	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 141*		
Б1.ВЧ.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							41	1476	430	213	-	217	1046	108											
Б1.В.01	КОМПЬЮТЕРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ГРАФИКА	О7	-	7	-	-	7	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-		
Б1.В.02	ЭЛЕКТРОНИКА	И9	6	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-		
Б1.В.03	АППАРАТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ	И9	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-		
Б1.В.04	ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ И КОДИРОВАНИЕ	И9	-	-	9	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-		
Б1.В.05	ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	И9	-	9	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 110*	-		
Б1.В.06	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СРЕДСТВА	И9	-	9	8	9	-	8	288	68	17	-	51	220	-	-	-	-	-	-	1-0-1 110*	0-0-2 110*	-	-		

№ 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		
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	13	
																АУД, ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ											
Б2.ОЧ.02.03	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	И9	-	10	-	-	-	6	216	13	-	-	13	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 203*	
		Итого по блоку Б2:						21	756	47	-	-	47	709	-	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	2 290*	0 0*	0 216*	0 0*	1 203*		
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																										
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	И9	-	-	-	-	-	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	-	-	3	108	17	-	-	17	91	-	-	-	0-0-1 91*	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б4Ф.В.02	ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	-	-	6	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	-	-	-	-	1-0-0 91*	-	-	-	-	-		
Б4Ф.В.03	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ	Р1	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 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	210	169	7560	2412	1072	170	1170	5148	864
Б2	21	21	756	47			47	709	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	240	199	8640	2459	1072	170	1217	6181	864

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 82,25%.

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

БЛОК	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс							
	1				2				3				4				5				6				7				8				9				10			
	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	26	255	681	72	20	255	465	72	25	272	628	144	20	255	465	72	20	255	465	72	19	221	463	108	19	255	429	72	23	272	556	108	26	255	681	108	12	117	315	36
Б2																					9	34	290						6		216						6	13	203	
Б3																																					9		324	
Всего	26	255	681	72	20	255	465	72	25	272	628	144	20	255	465	72	20	255	465	72	28	255	753	108	19	255	429	72	29	272	772	108	26	255	681	108	27	130	842	36
В неделю		14				15				16				15				15				15				15				16				15				10		

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	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зачетных единиц	240							26	20	25	20	20	28	19	29	26	27
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8640	2459	1072	170	1217	6181	864	44.57	34.29	42.86	34.29	36	42	34.2	43.5	44.57	46.29
Курсовых проектов	2														1	1	
Курсовых работ	5									1	1			1	1	1	
Экзаменов	24							2	2	4	2	2	3	2	3	3	1
Дифференцированных зачетов	22							2	3	1	3	2	2	2	3	2	2
Зачетов	19							4	1	2	1	2	3	2	1	2	1
Практик	4												2		1		1

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