

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по ОД  
Суслин А.В.  
"24" \_\_02\_\_2026 г.

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

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Дата ввода в действие: 01.09.2026

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

Срок обучения: 5 лет  
Форма обучения: Заочная  
Год начала обучения: 2026  
Выпускающая кафедра: Н2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы  
Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский; производственно-технологический; проектный;

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Н2 Е.Г. Семенова

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления М.В. Прудникова

Начальник отдела основных образова-  
тельных программ О.Ю. Иванова





№ 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											
													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
			АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																								
Б1.ОЧ.33	ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	Н2	-	7	-	-	-	4	144	4	2	-	2	140	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 140*	-	-	-	
Б1.ОЧ.34	ОСНОВЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	Н2	7	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	9	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-	
Б1.ОЧ.35	РАЗРАБОТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА	Н2	-	8	-	-	8	4	144	6	4	-	2	138	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 138*	-	-	-	
Б1.ОЧ.36	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	Н2	10	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	
Б1.ОЧ.37	СЕТИ ЭВМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ	Н2	8	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	9	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-	
Б1.ОЧ.38	ТЕСТИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ	Н2	-	9	-	-	-	3	108	6	-	-	6	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 102*	-	-	
Б1.ОЧ.39	УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМИ ПРОЕКТАМИ	Н2	7	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	9	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-	
Б1.ОЧ.40	РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	Н2	-	8	-	8	-	5	180	10	4	-	6	170	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-3 170*	-	-	-	
Б1.ОЧ.41	ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	Н2	9	-	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	
Б1.ОЧ.42	ТЕХНОЛОГИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, РАЗВЕРТЫВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	Н2	-	9	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	
Б1.ОЧ.43	РАЗРАБОТКА СТАРТАПА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА	Н2	-	5	-	-	-	3	108	4	-	-	4	104	-	-	-	-	-	0-0-2 104*	-	-	-	-	-	-	-
<b>Б1.ВЧ.00</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>18</b>	<b>648</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>614</b>	<b>9</b>												
Б1.В.01	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Б6	-	-	6	-	-	3	108	6	2	-	4	102	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	-	-	
Б1.В.02	МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМАХ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	Н2	-	8	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	-	

№ 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																			
													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
			АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																																
Б1.В.03	МОДЕЛИ АНАЛИЗА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	Н2	10	-	-	-	10	5	180	8	4	-	4	172	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 172*										
Б1.В.В.01	ВВЕДЕНИЕ В INTERNET-ТЕХНОЛОГИИ	Н2	-	-	3	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-	-										
Б1.В.В.02	РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ	Н2	-	-	3	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-	-										
Б1.В.В.03	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ	Н2	-	7	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-										
Б1.В.В.04	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	ИЗ	-	7	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-										
		<b>Итого по блоку Б1:</b>					<b>203</b>	<b>7308</b>	<b>424</b>	<b>220</b>	<b>18</b>	<b>186</b>	<b>6884</b>	<b>189</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>658*</b>	<b>790*</b>	<b>1128*</b>	<b>820*</b>	<b>578*</b>	<b>862*</b>	<b>824*</b>	<b>648*</b>	<b>302*</b>	<b>274*</b>	
<b>Б2</b>	<b>БЛОК 2. ПРАКТИКА</b>																																		
Б2.ОЧ.00	<b>Обязательная часть</b>							<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>14</b>	-	-	<b>14</b>	<b>994</b>	-																				
Б2.ОЧ.01	<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>							<b>13</b>	<b>468</b>	<b>10</b>	-	-	<b>10</b>	<b>458</b>	-																				
Б2.ОЧ.01.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	Н2	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Б2.ОЧ.01.01.02	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	Н2	-	3	-	-	-	3	108	6	-	-	6	102	-	-	-	0-0-3 102*	-	-	-	-	-	-	-	-									
Б2.ОЧ.01.04	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)	Н2	-	9	-	-	-	4	144	4	-	-	4	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 140*	-									
Б2.ОЧ.02	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>							<b>15</b>	<b>540</b>	<b>4</b>	-	-	<b>4</b>	<b>536</b>	-																				
Б2.ОЧ.02.01.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	Н2	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Б2.ОЧ.02.01.02	ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	Н2	-	10	-	-	-	9	324	4	-	-	4	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 320*									
		<b>Итого по блоку Б2:</b>					<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>14</b>	-	-	<b>14</b>	<b>994</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0*</b>	<b>0*</b>	<b>102*</b>	<b>0*</b>	<b>0*</b>	<b>216*</b>	<b>0*</b>	<b>216*</b>	<b>140*</b>	<b>320*</b>
<b>Б3</b>	<b>БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		

№ 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												
													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
													АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ															
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	Н2	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			<b>Итого по блоку Б3:</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>324</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			<b>ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>																									
<b>Б4Ф.ВЧ.00</b>																												
Б4Ф.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Б5	-	-	4	-	-	3	108	4	-	-	4	104	-	-	-	-	0-0-2 104*	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б4Ф.В.02	ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ	Б7	-	-	4	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б4Ф.В.03	ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	-	-	6	-	-	3	108	4	4	-	-	104	-	-	-	-	-	-	2-0-0 104*	-	-	-	-	-		

## 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
<b>Б1</b>	203	185	7308	424	220	18	186	6884	189
<b>Б2</b>	28	28	1008					1008	
<b>Б3</b>	9	9	324					324	
<b>Всего часов</b>	<b>240</b>	<b>222</b>	<b>8640</b>	<b>424</b>	<b>220</b>	<b>18</b>	<b>186</b>	<b>8216</b>	<b>189</b>

Объем обязательной части от общего объема программы (без учёта объема ГИА): 92,21%.

### 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.																
<b>Б1</b>	20	62	658	9	24	74	790	27	33	60	112	36	24	44	820	9	17	34	578	18	25	38	862	36	24	40	824	18	19	36	648	9	9	22	302	9	8	14	274	18
<b>Б2</b>									3		108										6		216						6		216		4		144		9		324	
<b>Б3</b>																																			9				324	
<b>Всего</b>	20	62	658	9	24	74	790	27	36	60	123 6	36	24	44	820	9	17	34	578	18	31	38	107 8	36	24	40	824	18	25	36	864	9	13	22	446	9	26	14	922	18
<b>В неделю</b>		29				37				30				22				17				19				20			18				11				7			

## 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
<b>Зачетных единиц</b>	240							20	24	36	24	17	31	24	25	13	26
<b>Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)</b>	<b>8640</b>	<b>424</b>	<b>220</b>	<b>18</b>	<b>186</b>	<b>8216</b>	<b>189</b>	<b>120</b>	<b>288</b>	<b>185.14</b>	<b>288</b>	<b>87.43</b>	<b>139.5</b>	<b>123.43</b>	<b>112.5</b>	<b>66.86</b>	<b>93.6</b>
<b>Курсовых проектов</b>	<b>2</b>												<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>Курсовых работ</b>	<b>5</b>										<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>
<b>Экзаменов</b>	<b>21</b>							<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Дифференцированных зачетов</b>	<b>29</b>							<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Зачетов</b>	<b>12</b>							<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>Практик</b>	<b>5</b>									<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>