

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: 15.03.03 Прикладная механика
Профиль: Цифровое моделирование механических систем и процессов
Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 5 лет
Форма обучения: Заочная
Год начала обучения: 2026
Выпускающая кафедра: НЗ - Механика деформируемого твердого тела
Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский;

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего кафедрой НЗ В.А. Крутова

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.16	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	Б3	-	-	2	-	-	3	108	14	4	-	10	94	-	-	2-0-5 94*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	-	-	-	-	3	108	12	4	-	8	96	9	-	-	-	2-0-4 96*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Н3	4	5	-	-	5	6	216	12	4	4	4	204	9	-	-	-	1-1-1 102*	1-1-1 102*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	4	-	-	3	108	10	2	4	4	98	-	-	-	-	1-2-2 98*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕ- НЯЕМОСТИ	Е2	-	-	3	-	-	3	108	6	-	2	4	102	-	-	-	0-1-2 102*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИ- НОСТРОЕНИИ	Е2	-	-	6	-	-	3	108	8	-	4	4	100	-	-	-	-	-	0-2-2 100*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	Н4	5	-	-	-	-	3	108	12	4	4	4	96	9	-	-	-	-	2-2-2 96*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ЭКОНОМИКА	Б7	5	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	9	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Н2	-	-	3	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	Н1	-	-	6	-	-	3	108	10	4	2	4	98	-	-	-	-	-	2-1-2 98*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МАШИ- НОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	Е5	-	-	5	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕ- МАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	Б1	-	4	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	Е1	-	-	5	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	Н2	-	-	6	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	Н3	6	-	-	-	-	3	108	8	2	2	4	100	9	-	-	-	-	1-1-2 100*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.32	ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	Б6	-	-	8	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-

№ 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
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ														
Б1.ОЧ.33	МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА	НЗ	5	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	9	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	МЕХАНИКА СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ	НЗ	-	5	-	-	-	3	108	6	2	-	4	102	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	НЗ	6	-	5	-	-	7	252	12	6	-	6	240	9	-	-	-	-	1-0-1 104*	2-0-2 136*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА МАШИН	НЗ	-	-	6,7	-	-	6	216	12	4	4	4	204	-	-	-	-	-	1-1-1 102*	1-1-1 102*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.37	СТАТИСТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА И ТЕОРИЯ НАДЕЖНОСТИ	НЗ	-	6	-	-	-	3	108	10	2	4	4	98	-	-	-	-	-	1-2-2 98*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.38	ТЕОРИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ И ПОЛЗУЧЕСТИ	НЗ	8	7	-	-	-	8	288	12	4	2	6	276	9	-	-	-	-	-	1-1-1 138*	1-0-2 138*	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Б6	-	-	5	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.40	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	НЗ	5	6	-	6	-	9	324	12	4	2	6	312	9	-	-	-	-	2-1-1 136*	0-0-2 176*	-	-	-	-
Б1.В.Ч.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	1620	72	20	12	40	1548	54										
Б1.В.01	ТЕХНОЛОГИИ И РАЗРАБОТКИ 3-D МОДЕЛЕЙ	НЗ	-	5	-	-	-	4	144	6	2	-	4	138	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	-	-	-	-	-
Б1.В.02	МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	НЗ	5	-	-	-	-	4	144	4	-	2	2	140	9	-	-	-	-	0-1-1 140*	-	-	-	-	-
Б1.В.03	ОСНОВЫ ТЕРМОДИНАМИКИ В МЕХАНИКЕ СПЛОШНЫХ СРЕД	НЗ	-	7	-	-	7	3	108	6	2	2	2	102	-	-	-	-	-	-	1-1-1 102*	-	-	-	-
Б1.В.04	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА	НЗ	8	-	-	-	8	4	144	6	2	4	-	138	9	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 138*	-	-
Б1.В.05	ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ	НЗ	-	8	-	-	-	3	108	4	-	-	4	104	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 104*	-	-
Б1.В.06	ДИНАМИКА МАШИН	НЗ	7	-	-	-	-	4	144	8	2	4	2	136	9	-	-	-	-	-	-	1-2-1 136*	-	-	-
Б1.В.07	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА	НЗ	8	-	-	8	-	4	144	4	-	-	4	140	9	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 140*	-	-
Б1.В.08	ОСНОВЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ	НЗ	7	-	6	-	-	6	216	12	4	-	8	204	9	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	1-0-2 102*	-	-	-

№ 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.В.01	УСТОЙЧИВОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	НЗ	6	-	-	-	-	3	108	6	2	-	4	102	9	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	-	-
Б1.В.В.02	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕОРИИ ПРОЧНОСТИ	НЗ	6	-	-	-	-	3	108	6	2	-	4	102	9	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	-	-
Б1.В.В.03	СРЕДСТВА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕХАНИКИ	НЗ	-	-	7	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-
Б1.В.В.04	ИСПЫТАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	НЗ	-	-	7	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-
Б1.В.В.05	КОНСТРУКЦИОННАЯ ПРОЧНОСТЬ	НЗ	-	7	-	-	-	3	108	6	2	-	4	102	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	-	-
Б1.В.В.06	МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	НЗ	-	7	-	-	-	3	108	6	2	-	4	102	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	-	-
Б1.В.В.07	ОСНОВЫ МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ	НЗ	-	7	-	-	-	4	144	6	2	-	4	138	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	-	-	-	-
Б1.В.В.08	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ ПРОЧНОСТИ И МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ	НЗ	-	7	-	-	-	4	144	6	2	-	4	138	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	-	-	-	-
			Итого по блоку Б1:					211	7596	468	200	58	210	7128	198	35	36	24	23	42	36	26	12	0	0	
																830*	576*	816*	674*	1464*	1116*	1028*	624*	0*	0*	
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКА																									
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							20	720	8	-	-	8	712	-											
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							10	360	4	-	-	4	356	-											
Б2.ОЧ.01.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	НЗ	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	216*	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.01.02	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	НЗ	-	4	-	-	-	4	144	4	-	-	4	140	-	-	-	-	0-0-2 140*	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							10	360	4	-	-	4	356	-											
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	НЗ	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216*	-
Б2.ОЧ.02.02	ПРАКТИКУМ ПО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКЕ	НЗ	-	7	-	-	-	4	144	4	-	-	4	140	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 140*	-	-	-	-

№ 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										
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										2	2	2	2	2	2
			Итого по блоку Б2:					20	720	8	-	-	8	712	-	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0
															0*	0*	0*	140*	0*	216*	140*	216*	0*	0*	0*	
Б3			БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							
Б3.04.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	НЗ	-	-	-	-	-	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*	324*	
			ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																							
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-	-											
Б4Ф.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Б5	-	-	4	-	-	3	108	4	-	-	4	104	-	-	-	0-0-2 104*	-	-	-	-	-	-	-	
Б4Ф.В.02	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ	Е5	-	-	7	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	
Б4Ф.В.03	УПРАВЛЕНИЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ	А5	-	-	8	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	

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

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							25	18	24	24	43	39	34	24		9
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8640	468	200	58	210	8172	198	150	216	123.43	288	221.14	175.5	174.86	108		32.4
Курсовых проектов	2												1		1		
Курсовых работ	3											1		1	1		
Экзаменов	22							2	1	3	3	5	3	2	3		
Дифференцированных зачетов	22							2	2	1	2	4	3	6	2		
Зачетов	24							4	3	3	2	4	5	2	1		
Практик	4										1		1	1	1		