

Утвержден ученым советом ДонГУ
протокол № 5 от 08.04.2026 г.

Первый проректор _____ В.А. Дубровина

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 03C1BBA8F83E153235592ADEEC463FDD
Владелец МАШАРОВ ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ
Действителен с 06.07.2026 по 29.09.2027
Должность проректор

[illegible]

Курс	Теоретическое обучение		м.атт./Сс	Государств. итог. атт.	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)										Выходные	Всего
	осен. сем.	весн. сем.				У1	У2	У3	П1	П2	П3						
I	18	17	7	0	10	0	0	0	0	0	0					0	52
II	18	15	7	0	10	1	1	0	0	0	0					0	52
III	18	15	7	0	10	0	0	2	0	0	0					0	52
IV	18	6	6	4	10	0	0	0	4	2	2					0	52
Всего	72	53	27	4	40	1	1	2	4	2	2					0	208

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	экзамен	4(8)
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	защита	4(8)

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов						Распределение общего количества часов по семестрам																										Обеспечивающая кафедра	Компетенции					
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы плюс контроль	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс													
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, недель	17			2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	15	5	сем-р, недель	17	6	сем-р, недель	15	7	сем-р, недель	17	8	сем-р, недель	6											
																																		3Э	Лекции	Лабораторные	Практические			3Э	Лекции	Лабораторные	Практические	3Э
Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в финансово-экономической деятельности	7			3	108	51	17	34	0	54,1	57																								ТУиВМ	ПК-3							
Б1.В.ОД.5	Математические модели механики твердого тела	5			4	144	68	34	34	0	71,9	76													4	34	34									ТУиВМ	ПК-5							
Б1.В.ОД.6	Математические модели и методы теории упругости	6			4	144	75	45	30	0	79,3	69															4	45	30							ТУиВМ	ПК-5							
Б1.В.ОД.7	Методы компьютерно-математического моделирования в волновой механике	7			4	144	68	34	34	0	71,9	76																			4	34	34				ТУиВМ	ПК-5						
Б1.В.ОД.8	Объектно-ориентированное программирование и стандартная библиотека C++ в численных методах исследования моделей деформирования	3			4	144	68	34	34	0	71,9	76																								ТУиВМ	ПК-2							
Б1.В.ОД.9	Специализированный язык программирования Python в численных методах исследования моделей деформирования	8			3	108	48	24	24	0	50,9	60																			3	24	24				ТУиВМ	ПК-2						
Б1.В.ОД.10	Компьютерная графика в механико-математических моделях и игровых технологиях		7		3	108	51	17	34	0	54,1	57																		3	17	34				ТУиВМ	ПК-2							
Б1.В.ОД.11	Специализированные математические пакеты в исследованиях моделей механики		7		2	72	34	17	17	0	36,2	38																		2	17	17				ТУиВМ	ПК-3							
Б1.В.ОД.12	Дополнительные главы теории алгоритмов и структур данных в механико-математических моделях		6		4	144	75	30	45	0	79,3	69																4	30	45							ТУиВМ	ПК-2						
Б1.В.ОД.13	Курсовая работа по численным методам			4	1	36	0	0	0	0	3	36																								ТУиВМ	ПК-2							
Б1.В.ОД.14	Курсовая работа по теории автоматов и формальных языков			5	1	36	0	0	0	0	3	36												1												ТУиВМ	ПК-2							
Б1.В.ОД.15	Курсовая работа по профилю обучения			6	1	36	0	0	0	0	3	36																1								ТУиВМ	ПК-5							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1	0	8	288	119	68	51	0	126	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	68	51	0	0	0	0	0	0
Б1.В.ДВ.1	Группа 1	7			4	144	68	34	34	0	71,9	76																			4	34	34											
Б1.В.ДВ.1.1	Математические модели деформирования сред с усложненными свойствами																																				ТУиВМ	ПК-5						
Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование в экономике и финансах																																				ТУиВМ	ПК-2						
Б1.В.ДВ.2	Группа 2		7		4	144	51	34	17	0	54,1	93																		4	34	17												
Б1.В.ДВ.2.1	Модели вязкого и хрупкого разрушения																																				ТУиВМ	ПК-5						
Б1.В.ДВ.2.2	Инженерная графика																																				ТУиВМ	ПК-3						
Блок 2: Практика		0	6	0	18	648	0	0	0	0	147	648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б2.Б.1	Учебная практика: практика по программированию	4*			1,5	54	0	0	0	0	12,5	54																									ТУиВМ	ОПК:2,5; ПК-2						
Б2.Б.2	Учебная практика: обучение служением	4*			1,5	54	0	0	0	0	12,5	54																									ТУиВМ	УК:2-3						
Б2.Б.3	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6*			3	108	0	0	0	0	24,5	108																3									ТУиВМ	ПК-5						
Б2.Б.4	Производственная практика: педагогическая практика	8*			6	216	0	0	0	0	48,5	216																					6				ТУиВМ	ПК-1						
Б2.Б.5	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	8*			3	108	0	0	0	0	24,5	108																					3				ТУиВМ	ОПК:2-3,5; ПК-4						
Б2.Б.6	Производственная практика: преддипломная практика	8*			3	108	0	0	0	0	24,5	108																					3				ТУиВМ	ОПК:1,4; ПК:2-3,5						
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		2	0	0	6	216	0	0	0	0	41	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б3.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	108	0	0	0	0	20,5	108																					3				ТУиВМ	ОПК:1-3; ПК:1,3-4						

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов						Распределение общего количества часов по семестрам																								Обеспечивающая кафедра	Компетенции									
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы плюс контроль	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс															
		1	сем-р, недель	17									2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	15	5	сем-р, недель	17	6	сем-р, недель	15	7	сем-р, недель	17	8	сем-р, недель	6													
		3Е	Лекции	Лабораторные			Практические	3Е	Лекции	Лабораторные			Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические													
Б3.Б.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			3	108	0	0	0	0	20,5	108																															ТУиВМ	УК:1-10; ОПК:4-5; ПК:2,5		
Блок 4: Внескредитные и факультативные дисциплины		0	6	0	0	394,7	373	30	15	328	394,7	0	0	0	0	34	0	0	0	68	0	0	0	68	0	15	0	60	0	0	0	34	0	15	15	30	0	0	0	34	0	0	0	0	0	
Б4.1	Прикладная физическая культура		2;4;6;7		0	346,4	328	0	0	328	346,4	0				34				68				68				60				34				30				34					ФизВоспСп	УК-7
Б4.2	Общественный проект "Обучение служением"		4		0	16,3	15	15	0	0	16,3	0											15																				НиРЭ	УК:2-3		
Б4.3	Основы православной культуры		6		0	32	30	15	15	0	32	0																															Философ	УК-5		
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	38	34	3									4	4	6	0	3	5	4	0	4	5	4	0	3	5	4	1	4	5	4	1	3	5	3	1	4	5	4	0	2	4	5	0		
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце 3Е средняя нагрузка часов в неделю)	38	40	3	240	9034,7	4003	1790	1306	907	4436,2	5010	32	238	119	187	34	255	153	170	34	255	170	153	35	225	180	120	32	255	136	153	34	240	180	90	32	238	272	34	30	84	96	0		

Проректор
Врио декана факультета математики и ИТ
И.о. зав. каф. ТУиВМ

П.А. Машаров
Н.Е.Мащенко
Р.Н.Нескородов