

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

протокол № 5 от 08.04.2026 г.

У крупненная группа направлений подготовки:	09.00.00 - Информатика и вычислительная техника
Программа высшего образования:	Программа бакалавриата
Направление подготовки:	09.03.04 - Программная инженерия
Направленность (профиль) ОП:	Программная инженерия
Квалификация:	Бакалавр
Срок обучения:	4 года
На базе, год начала подготовки:	Среднего общего образования, 2026 г.
Форма обучения:	Очная

Сертификат 03C1BBABF83E153235592ADEEC463FDD
Владелец МАШАРОВ ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ
Действителен с 06.07.2026 по 29.09.2027
Должность проректор

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ:		Т	С	К	в	ГА	В	дн/нед	сем(нед)	Н
		Теоретическое обучение	Пром. атт./Сессия	Каникулы	Выходные	Государств. итог. атт.	верхняя неделя			нижняя неделя
Практики, в т.ч. параллельные теор. обучению:	У1	Учебная практика: ознакомительная практика						6	4(2)	
	У2	Учебная практика: обучение служением						6	4(1)	
	П1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика						6	6(3)	
	П2	Производственная практика: научно-исследовательская работа						6	7(6)	
	ПП1	Производственная практика: преддипломная практика						6	8(2)	

Курс	Теоретическое обучение		Пром.а тт./Сес сия	Государств. итог. атт.	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)										Выходные	Всего
	осен. сем.	весн. сем.				У1	У2	П1	П2	ПП							
I	18	17	7	0	10	0	0	0	0	0					0	52	
II	18	15	6	0	10	2	1	0	0	0					0	52	
III	18	15	6	0	10	0	0	3	0	0					0	52	
IV	12	10	6	6	10	0	0	0	6	2					0	52	
Всего	66	57	25	6	40	2	1	3	6	2					0	208	

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
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	3Э	Лекции	Лабораторные			Практические	3Э	Лекции	Лабораторные	Практические	3Э	Лекции	Лабораторные	Практические	3Э	Лекции	Лабораторные	Практические	3Э	Лекции	Лабораторные	Практические	3Э	Лекции	Лабораторные	Практические													
																																		1	сем-р, неделя	17	2	сем-р, неделя	17	3			сем-р, неделя	17	4	сем-р, неделя
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	7	4	0	43	1548	612	234	251	127	648,3	936	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	34	51	34	0	0	0	0	18	110	110	33	18	90	90	60				
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	6	2	0	31	1116	447	162	189	96	473,5	669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	34	51	34	0	0	0	0	14	88	88	22	10	40	50	40				
Б1.В.ОД.1	Теория автоматов и формальных языков	5			3	108	51	17	17	17	54,1	57														3	17	17	17													ПМиКТ	ПК-3			
Б1.В.ОД.2	Компьютерная математика		5		4	144	68	17	34	17	71,9	76													4	17	34	17														ПМиКТ	ПК-1			
Б1.В.ОД.3	Управление программными проектами	7			3	108	44	22	22	0	46,7	64																					3	22	22							ПМиКТ	ПК-6			
Б1.В.ОД.4	Программирование в базах данных		7		4	144	55	22	22	11	58,3	89																					4	22	22	11							ПМиКТ	ПК-4		
Б1.В.ОД.5	Информационные системы	7			4	144	55	22	22	11	58,3	89																					4	22	22	11							ПМиКТ	ПК-5		
Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика	7,8			8	288	104	42	42	20	110,2	184																					3	22	22		5	20	20	20			ПМиКТ	ПК-2		
Б1.В.ОД.7	Web-программирование	8			5	180	70	20	30	20	74	110																								5	20	30	20			ПМиКТ	ПК-6			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2	0	12	432	165	72	62	31	174,8	267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	22	22	11	8	50	40	20					
Б1.В.ДВ.1	Группа 1	8	7		8	288	105	42	42	21	111,3	183																					4	22	22	11	4	20	20	10						
Б1.В.ДВ.1.1	Программирование графики в OpenGL																																									ПМиКТ	ПК-1			
Б1.В.ДВ.1.2	Криптография																																									ПМиКТ	ПК-1			
Б1.В.ДВ.2	Группа 2		8		4	144	60	30	20	10	63,5	84																								4	30	20	10							
Б1.В.ДВ.2.1	Математические основы машинной графики																																									ПМиКТ	ПК-8			
Б1.В.ДВ.2.2	Функциональное и логическое программирование																																									ПМиКТ	ПК-8			
Блок 2: Практика		0	5	0	21	756	0	0	0	0	170,5	756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5	0	0	0	0	0	0	0	4,5	0	0	0	9	0	0	0	3	0	0	0		
Б2.Б.1	Учебная практика: ознакомительная практика		4*		3	108	0	0	0	0	24,5	108																															ПМиКТ	ОПК:1,3,7; ПК-2		
Б2.Б.2	Учебная практика: обучение служением		4*		1,5	54	0	0	0	0	12,5	54																															ПМиКТ	УК:2-3		
Б2.Б.3	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		6*		4,5	162	0	0	0	0	36,5	162																		4,5													ПМиКТ	ОПК:2,5; ПК-1		
Б2.Б.4	Производственная практика: научно-исследовательская работа		7*		9	324	0	0	0	0	72,5	324																				9											ПМиКТ	ПК:4-6		
Б2.Б.5	Производственная практика: преддипломная практика		8*		3	108	0	0	0	0	24,5	108																										3					ПМиКТ	ОПК:4,6,8; ПК:3,7-8		
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	9	324	0	0	0	0	20,5	324	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	9	0	0	0	0			
Б3.Б.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			9	324	0	0	0	0	20,5	324																										9					ПМиКТ	УК:1-10; ОПК:1-8; ПК:1-8		
Блок 4: Внекредитные и факультативные дисциплины		0	6	0	0	397,9	376	30	0	346	397,9	0	0	0	0	34	0	0	0	68	0	0	0	68	0	15	0	60	0	0	0	34	0	15	0	60	0	0	0	22	0	0	0	0		
Б4.1	Прикладная физическая культура		2,4;6,7		0	349,6	331	0	0	331	349,6	0				34				68				68				60			34				45				22					ФизВоспСп	УК-7	
Б4.2	Общественный проект «Обучение служением»		4		0	16,3	15	15	0	0	16,3	0																															НирРЭ	УК:2-3		
Б4.3	Основы православной культуры		6		0	32	30	15	0	15	32	0																								15	15						Философ	УК-5		
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	35	28	3									4	5	5	0	3	5	4	0	4	4	4	0	2	4	6	1	4	5	2	1	2	4	2	1	4	4	3	0	2	4	2	0		
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце 3Э средняя нагрузка часов в неделю)	35	34	3	240	9037,9	3680	1547	1194	939	4096,8	5336	32	238	136	170	34	255	119	204	34	238	170	170	35	225	210	90	28	204	187	85	28	165	150	105	29	132	132	55	24	90	90	60		

Проректор
Врио декана факультета математики и ИТ
Зав. каф. ПМиКТ

П.А. Машаров
Н.Е. Машенко
А.С. Гольцев