

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Укрепленная группа направлений подготовки:	09.00.00 - Информатика и вычислительная техника
Программа высшего образования:	Программа магистратуры
Направление подготовки:	09.04.04 - Программная инженерия
Направленность (профиль) ОП:	Программная инженерия
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года
На базе, год начала подготовки:	Высшего образования, 2026 г.
Форма обучения:	Очная

[illegible]

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.				ТР	У1	П1	ПП								
I	18	17	7	0	10	р	0	0	0						0	52	
II	18	0	4	6	10	р	2	10	2						0	52	
Всего	36	17	11	6	20	р	2	10	2						0	104	

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	защита	2(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											
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, недель	17			2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0									
								ЗЕ	Лекции	Лабораторные			Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические					
Итого		9	12	0	120	4320	918	357	323	238	1257,5	3402	30	136	68	102	30	102	119	85	30	119	136	51	30	0	0	0	0	
Блок I: Дисциплины (модули)		8	8	0	80	2880	918	357	323	238	972	1962	27	136	68	102	27	102	119	85	26	119	136	51	0	0	0	0		
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	6	7	0	62	2232	714	272	221	221	756,3	1518	21	102	34	102	21	85	85	68	20	85	102	51	0	0	0	0		
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований		2		3	108	34	17	0	17	36,2	74					3	17		17									ПМиКТ	УК-6
Б1.Б.2	Иностранный язык	1			3	108	34	0	0	34	36,2	74	3			34													АЯПК	УК-4
Б1.Б.3	История и философия науки		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17													Философ	УК-1
Б1.Б.4	Педагогика высшей школы		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17													Педагог	УК-3
Б1.Б.5	Управление проектами		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17													Менедж	УК-2
Б1.Б.6	Социальное взаимодействие в поликультурном обществе		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17													Философ	УК-5
Б1.Б.7	Концепции современных баз данных	2			6	216	68	17	34	17	71,9	148					6	17	34	17									ПМиКТ	ОПК-2; ПК-4,7
Б1.Б.8	Компьютерное моделирование физических процессов		2		6	216	68	17	17	34	71,9	148					6	17	17	34									ПМиКТ	ОПК:1";6; ПК-5
Б1.Б.9	Компьютерная безопасность	2			6	216	68	34	34	0	71,9	148					6	34	34										ПМиКТ	ОПК:3"; ПК-2-3,7
Б1.Б.10	Многоуровневые информационные системы	3			7	252	85	34	34	17	89,8	167									7	34	34	17					ИСУ	ОПК:5,8; ПК-8
Б1.Б.11	Разработка серверных Web приложений		3		6	216	68	17	34	17	71,9	148									6	17	34	17					ПМиКТ	ОПК:4,77";8; ПК-4
Б1.Б.12	Нейронные сети	1			6	216	68	34	34	0	71,9	148	6	34	34														ПМиКТ	ОПК:2,4; ПК-1
Б1.Б.13	Информационные системы управленческой деятельности	3			7	252	85	34	34	17	89,8	167									7	34	34	17					ИСУ	ОПК:5-6; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	2	1	0	18	648	204	85	102	17	215,7	444	6	34	34	0	6	17	34	17	6	34	34	0	0	0	0	0		
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	1	0	0	6	216	68	34	34	0	71,9	148	0	0	0	0	0	0	0	0	6	34	34	0	0	0	0	0	0	
Б1.В.ОД.1	Проектирование и разработка Web приложений	3			6	216	68	34	34	0	71,9	148									6	34	34						ПМиКТ	ПК:2,5-6
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1	0	12	432	136	51	68	17	143,8	296	6	34	34	0	6	17	34	17	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.В.ДВ.1	Группа 1		1		6	216	68	34	34	0	71,9	148	6	34	34															
Б1.В.ДВ.1.1	Современные сетевые технологии																												ПМиКТ	ПК:3,6
Б1.В.ДВ.1.2	Дополнительные главы теории компьютерных сетей																												ПМиКТ	ПК:3,6
Б1.В.ДВ.2	Группа 2	2			6	216	68	17	34	17	71,9	148					6	17	34	17										
Б1.В.ДВ.2.1	Распознавание образов																												ПМиКТ	ПК-1
Б1.В.ДВ.2.2	Теория компиляции																												ПМиКТ	ПК-1

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											
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, недель	17			2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0									
								3Е	Лекции	Лабораторные			Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические					
Блок 2: Практика		0	4	0	31	1116	0	0	0	0	250	1116	3	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	21	0	0	0		
B2.B.1	Производственная практика: научно-исследовательская работа, рассредоточенная		4*		10	360	0	0	0	0	80,5	360	3				3				4								ПМиКТ	ОПК:4,8; ПК-4
B2.B.2	Учебная практика: ознакомительная практика		4*		3	108	0	0	0	0	24,5	108												3					ПМиКТ	ОПК:1,6; ПК-1
B2.B.3	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*		15	540	0	0	0	0	120,5	540												15					ПМиКТ	ОПК:2,5; ПК:2,5-6
B2.B.4	Производственная практика: преддипломная практика		4*		3	108	0	0	0	0	24,5	108												3					ПМиКТ	ОПК:3,7; ПК:3,7-8
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	9	324	0	0	0	0	35,5	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0			
B3.B.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324	0	0	0	0	35,5	324												9					ПМиКТ	УК:1-6; ОПК:1-8; ПК:1-8
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	9	12	0									4	2	5	0	3	3	2	0	4	3	1	0	0	1	4	0		
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце 3Е средняя нагрузка часов в неделю)	9	12	0	120	4320	918	357	323	238	1257,5	3402	18	136	68	102	18	102	119	85	18	119	136	51	0	0	0	0		

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

П.А. Машаров
Н.Е.Мащенко
А.С. Гольцев