

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

протокол № 3 от 31.03.2025 г.

Первый проректор В.А. Дубровина

Форма обучения:

Очная

[illegible]

6 4(4)

Курс	Теоретическое обучение		м.атт./Сд	Государств. итог. атт.	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)												Выходные	Всего
	осен. сем.	весн. сем.				ТР	У1	У2	П1	У3	П2	ПП							
I	18	17	6	0	10	р	0	0	0	0	0	0				1	52		
II	18	0	3	4	10	р	4	2	2	2	2	4				1	52		
Всего	36	17	9	4	20	р	4	2	2	2	2	4				2	104		

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Подготовка к процедуре защиты 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, неделя	17			2	сем-р, неделя	17	3	сем-р, неделя	17	4	сем-р, неделя	0										
								ЗЕ	Лекции	Лабораторные			Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические						
Итого		11	15	0	120	4320	918	357	272	289	1284.2	3402	30	119	34	153	30	119	119	68	30	119	119	68	30	0	0	0	0		
Блок 1: Дисциплины (модули)		10	8	0	80	2880	918	357	272	289	973.2	1962	27	119	34	153	26	119	119	68	27	119	119	68	0	0	0	0			
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	8	5	0	57	2052	629	238	187	204	667.2	1423	20	85	34	102	10	34	34	34	27	119	119	68	0	0	0	0			
Б1.Б.1	История и философия науки		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17		17													Философ	УК-1	
Б1.Б.2	Управление проектами		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17		17													Менедж	УК-2	
Б1.Б.3	Педагогика высшей школы		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17		17													Педагог	УК-3; ПК-3	
Б1.Б.4	Иностранный язык	1			3	108	34	0	0	34	36.2	74	3			34													АнглЯзЕст	УК-4	
Б1.Б.5	Социальное взаимодействие в поликультурном обществе		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17		17													Философ	УК-5	
Б1.Б.6	Методология и методы научных исследований	3			6	216	68	34	0	34	71.9	148								6	34		34						ПМиТСУ	УК-6	
Б1.Б.7	Математические основы защиты информации и информационной безопасности	3			6	216	68	17	51	0	71.9	148								6	17	51							ПМиТСУ	ОПК-1	
Б1.Б.8	Распределенные технологии	1			5	180	51	17	34	0	54.1	129	5	17	34														ПМиТСУ	УК-3	
Б1.Б.9	Архитектура современных ЭВМ	2			5	180	51	17	0	34	54.1	129					5	17		34									ПМиТСУ	ОПК-2	
Б1.Б.10	Параллельное и распределенное программирование	2			5	180	51	17	34	0	54.1	129					5	17	34										ПМиТСУ	ОПК-5	
Б1.Б.11	Объектные базы данных		3*		5	180	51	17	34	0	54.1	129								5	17	34							ПМиТСУ	ПК-1	
Б1.Б.12	Проектирование и администрирование сетевых коммуникаций	3			5	180	51	17	34	0	54.1	129								5	17	34							ТУиВМ	ОПК-4	
Б1.Б.13	Анализ и обработка изображений	3			5	180	68	34	0	34	71.9	112								5	34		34						ПМиТСУ	ОПК-3	
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	2	3	0	23	828	289	119	85	85	306	539	7	34	0	51	16	85	85	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	1	1	0	8	288	102	51	0	51	108.1	186	3	17	0	17	5	34	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.В.ОД.1	Анализ информационных технологий		2*		5	180	68	34	0	34	71.9	112					5	34		34									ПМиТСУ	УК-2	
Б1.В.ОД.2	Современные методы цифровой обработки информации	1			3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17		17													ПМиТСУ	УК-6	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2	0	15	540	187	68	85	34	197.9	353	4	17	0	34	11	51	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.В.ДВ.1	Группа 1	2	1		9	324	119	51	34	34	126	205	4	17		34	5	34	34												
Б1.В.ДВ.1.1	Прикладные информационные технологии																												ПМиТСУ	ПК-2	
Б1.В.ДВ.1.2	Математические модели информационных технологий																												ПМиТСУ	ПК-2	
Б1.В.ДВ.2	Группа 2		2*		6	216	68	17	51	0	71.9	148					6	17	51												
Б1.В.ДВ.2.1	Объектно-ориентированные технологии																												ПМиТСУ	ПК-2	
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии объектно-ориентированного программирования																												ПМиТСУ	ПК-2	
Блок 2: Практика		0	7	0	34	1224	0	0	0	0	275.5	1224	3	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	24	0	0	0			
Б2.Б.1	Учебная практика: научно-исследовательская работа (НИР) (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), рассредоточенная		3*		10	360	0	0	0	0	80.5	360	3				4				3								ПМиТСУ	ОПК-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, неделя	17			2	сем-р, неделя	17	3	сем-р, неделя	17	4	сем-р, неделя	0										
																						Э	Л	Л	П	Э	Л			Л	П
Б2.Б.2	Учебная практика: педагогическая практика		4*		6	216	0	0	0	0	48.5	216																	ПМиТСУ	ПК:1,3	
Б2.Б.3	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*		3	108	0	0	0	0	24.5	108																	ПМиТСУ	ОПК-5	
Б2.Б.4	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*		3	108	0	0	0	0	24.5	108																	ПМиТСУ	ОПК-2	
Б2.Б.5	Учебная практика: эксплуатационная практика		4*		3	108	0	0	0	0	24.5	108																	ПМиТСУ	ОПК:1-2	
Б2.Б.6	Производственная практика: эксплуатационная практика		4*		3	108	0	0	0	0	24.5	108																	ПМиТСУ	ОПК:3-4	
Б2.Б.7	Производственная практика: преддипломная практика		4*		6	216	0	0	0	0	48.5	216																	ПМиТСУ	ОПК-5; ПК-2	
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	6	216	0	0	0	0	35.5	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0		
Б3.Б.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	0	0	0	0	35.5	216																	ПМиТСУ	УК:1-6; ОПК:1-5; ПК:1-3	
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	11	15	0									3	3	5	0	3	3	2	0	3	4	2	0	0	1	6	0			
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце 3Е средняя нагрузка часов в неделю)	11	15	0	120	4320	918	357	272	289	1284.2	3402	18	119	34	153	18	119	119	68	18	119	119	68	0	0	0	0			

Проректор  
Декан факультета математики и ИТ  
Зав. каф. ПМиТСУ  
Зав. каф. ещё одной (при необходимости)  
И таких строк сколько нужно (без пустых)

П.А. Машаров  
И.А. Моисеенко  
Д.В. Шевцов  
И.О. Фамилия 1  
И.О. Фамилия 2