

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч. г.
направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Прикладная математика и информатика, 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 6 (ТО 17 нед)										Каф.					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль						
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27				24	3	45		2		За К	72	27				24	3	45		2			
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27				24	3	45		2		За К	72	27				24	3	45		2		37	
3	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48				48		4						
4	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48				48		4					6	
5	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48				48		4					6	
6	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48				48		4					6	
7	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48				48		4					6	
8	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За(3) К(5)	612	320	160	32	128		220	72	17		Эк(4) За К(5)	720	320	160	32	128		265	135	20					
9	Б1.О.04.14	Дифференциальная геометрия	Эк К	144	64	32		32		44	36	4		Эк К	144	64	32		32		44	36	4				1	
10	Б1.О.04.15	Функциональный анализ	За К	108	64	32		32		44		3		Эк К	144	64	32		32		44	36	4				1	
11	Б1.О.04.16	Уравнения математической физики	За К	108	64	32		32		44		3		Эк К	144	64	32		32		44	36	4				1	
12	Б1.О.04.17	Теория игр и исследование операций												За К	108	64	32		32		44		3				1	
13	Б1.О.04.18	Методы оптимизации	Эк К	144	64	32		32		44	36	4															1	
14	Б1.О.04.19	Численные методы	За К	108	64	32	32			44		3		Эк КР К	180	64	32	32				80	36	5				1
15	Б1.О.04.20	Тензорное исчисление												Эк К	144	64	32		32		53	27	4					1
16	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	180	64	32	32			80	36	5																
17	Б1.В.01.02	Объектно-ориентированное программирование	Эк К	180	64	32	32			80	36	5															1	
18	Б1.В.ДВ.01.01	Базы данных	За К	108	64	32		32		44		3															1	
19	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на FORTRAN	За К	108	64	32		32		44		3															1	
20	Б1.В.ДВ.02.01	Искусственный интеллект												За К	108	64	32		32		44		3				48	
21	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка программного обеспечения в ОС Linux												За К	108	64	32		32		44		3				1	
22	Б2.О.01	Учебная практика												За	108	32			32		76		3					
23	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	108	32			32		76		3				1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(8)										Эк(4) За(5) КР К(7) К(2) К(1)										Эк(7) К(11)					
ПРАКТИКИ			(План)												180						180		5		3 1/3			
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												За	180						180		5		1 1/3		1	

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч. г.
направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Прикладная математика и информатика, 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 8 (ТО 9 2/3 нед)										Каф.		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		37
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За К	108	64	32		32		44		3													
4	Б1.О.04.21	Вариационное исчисление и интегральные уравнения	За К	108	64	32		32		44		3													1
5	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За(2) К(4)	648	256	128	64	64		320	72	18		Эк(3) К(3)	432	160	80	32	48		164	108	12		
6	Б1.В.01.03	Компьютерная графика	Эк К	180	64	32	32			80	36	5													1
7	Б1.В.01.04	Вычислительная гидродинамика и теплообмен	Эк К	180	64	32		32		80	36	5													1
8	Б1.В.01.05	Основы математического моделирования	За К	180	64	32		32		116		5		Эк К	144	32	16		16		76	36	4		1
9	Б1.В.01.06	Технологии параллельного программирования	За К	108	64	32	32			44		3		Эк К	144	64	32	32			44	36	4		1
10	Б1.В.01.07	Геоинформационные технологии												Эк К	144	64	32		32		44	36	4		1
11	Б1.В.ДВ.03.01	Методы защиты информации	Эк К	108	48	32		16		24	36	3													48
12	Б1.В.ДВ.03.02	Экспертные системы	Эк К	108	48	32		16		24	36	3													48
13	Б1.В.ДВ.04.01	Изобретательская деятельность												За К	72	32	16		16		40		2		1
14	Б1.В.ДВ.04.02	Философия техники												За К	72	32	16		16		40		2		2
15	Б2.О.02	Производственная практика	За	108	32			32		76		3		За	216						216		6		
16	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	32			32		76		3													1
17	ФТД.01	Системное программное обеспечение	За К	72	32	16		16		40		2													48
18	ФТД.02	Сети ЭВМ												За К	72	32	16		16		40		2		19
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(8)										Эк(3) За(2) ЗаО К(6)										Эк(6) За(8)		
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4	
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	216						216		6	4	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324						324		9	6	
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9	6	1

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов

