

Политехнический институт
Годовый учебный план, 2023-2024 уч. г.

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Прикладная математика и информатика, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2)										Семестр 4 (ТО: 17 2/3 нед, Э: 2 1/2)										Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	112	48		64	104		6		ЗаО К	108	80	32		48	28		3		
2	Б1.О.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												45
3	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	48	16		32	60		3												28
4	Б1.О.01.08	Правоведение											ЗаО К	108	80	32		48	28		3		30
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За К(4)	612	272	128		144	232	108	17		Эк(3) За(2) К(5)	684	304	144	16	144	281	99	19		
13	Б1.О.04.01	Математический анализ	Эк К	180	80	32		48	64	36	5		Эк К	180	64	32		32	80	36	5		1
14	Б1.О.04.07	Дискретная математика	Эк К	180	64	32		32	80	36	5												1
15	Б1.О.04.08	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К	144	64	32		32	44	36	4												1
16	Б1.О.04.09	Алгоритмы и методы программирования	За К	108	64	32		32	44		3												19
17	Б1.О.04.10	Комплексный анализ											Эк К	144	64	32		32	44	36	4		1
18	Б1.О.04.11	Основы проектной деятельности											За К	108	48	16		32	60		3		1
19	Б1.О.04.12	Дифференциальные уравнения											Эк К	180	80	32		48	73	27	5		1
20	Б1.О.04.13	Операционные системы											За К	72	48	32	16		24		2		19
21	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За К	108	64	32	32		44		3		Эк К	144	64	32	32		44	36	4		
22	Б1.В.01.01	Программирование на СИ	За К	108	64	32	32		44		3		Эк К	144	64	32	32		44	36	4		1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(8)										Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(8)										
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											За	144					144		4	2 2/3	

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов



**Политехнический институт
Годовый учебный план, 2023-2024 уч. г.**

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Прикладная математика и информатика, 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО:17 1/2 нед, Э: 2)										Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 1/2)										Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48		2		
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48		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(5) КР 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												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 КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(8)										Эк(4) За(5) КР К(7)										
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											За	180					180				1

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2023-2024 уч. г.

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Прикладная математика и информатика, 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/2 нед, Э: 2)									Семестр 8 (ТО: 10 нед, Э: 2)									Каф.		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24			24	48		2		ЗаО К	72	16			16	56		2		
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2		ЗаО К	72	16			16	56		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 КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(8)									Эк(3) За(2) ЗаО К(6)											
ПРАКТИКИ			(План)												216			216			6 4		
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	216					216		6	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324			324			9 6 1		
	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

