

**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2018-2019 уч. г.**  
**направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Прикладная математика и информатика, 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (17 1/6 нед)										Семестр 2 (17 2/6 нед)										Каф.			
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов									ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт					СР	Контр оль				Всего	Контакт					СР	Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Контр оль
1	Б1.Б.01	История												ЗаО К	108	64	32		32	44				3		15
2	Б1.Б.02	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3															2
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40				2			4
4	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44				3			49
5	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4			1				6
6	Б1.Б.06	Математический анализ	Экз К	180	96	48		48	57	27	5		Экз К	180	96	48		48	48	36		5				
7	Б1.Б.06.01	Математический анализ 1	Экз К	180	96	48		48	57	27	5															1
8	Б1.Б.06.02	Математический анализ 2											Экз К	180	96	48		48	48	36		5				1
9	Б1.Б.07	Теоретическая информатика	Экз К	144	64	32	32		53	27	4															19
10	Б1.Б.08	Архитектура компьютеров	Экз К	144	64	32	32		53	27	4															1
11	Б1.Б.09	Алгоритмы и методы программирования											Экз К	108	48	32	16		24	36		3				19
12	Б1.Б.10	Программирование	За К	144	96	48	48		48		4															1
13	Б1.Б.11	Алгебра и геометрия	Экз К	180	80	32		48	73	27	5		Экз К	180	80	32		48	55	45		5				18
14	Б1.Б.12	Дискретная математика											Экз К	144	80	48		32	37	27		4				18
15	Б1.Б.10	История математики											Экз Реф	72	32	32		13	27		2					1
16	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4							6
17	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4							6
18	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4							6
19	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4							6
20	Б1.Б.ДВ.03.01	Профессиональный английский язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40			2				4
21	Б1.Б.ДВ.03.02	Профессиональный немецкий язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40			2				4
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(4) ЗаО К(8)										Экз(5) За(4) ЗаО(2) К(8) Реф													

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Гореликов



Политехнический институт  
 Годовой учебный план, 2018-2019 уч. г.

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", профиль "Прикладная математика и информатика", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (18 нед)										Семестр 4 (18 нед)										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.Б.01	Философия	Экз К	108	54	36		18	27	27	3													2
2	Б1.Б.05	Экономические и правовые основы рынка программного обеспечения	За Реф	72	18	18			54		2													1
3	Б1.Б.06	Математический анализ	Экз К	180	108	36		72	45	27	5		Экз К	144	72	36		36	45	27	4			
4	Б1.Б.06.03	Математический анализ 3	Экз К	180	108	36		72	45	27	5													1
5	Б1.Б.06.04	Математический анализ 4											Экз К	144	72	36		36	45	27	4			1
6	Б1.Б.08	Классическая механика											Экз К	108	54	36		18	18	36	3			1
7	Б1.Б.10	Комплексный анализ											Экз К	144	72	36		36	36	36	4			1
8	Б1.Б.13	Компьютерная графика											За К	108	54	18	36		54		3			1
9	Б1.Б.14	Дифференциальные уравнения	Экз К	144	72	36		36	45	27	4												1	
10	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика											Экз К	144	72	36		36	45	27	4			18
11	Б1.Б.21	Операционные системы	За К	108	72	36	36		36		3													19
12	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		18	18	4		14			0,5		За	18	18	2		16			0,5			6
13	Б1.В.08	Сети ЭВМ	Экз К	108	54	18	36		27	27	3													19
14	Б1.В.10	Программирование на СИ	За К	180	126	54	72		54		5		Экз К	144	54	18	36		54	36	4			1
15	Б1.В.12	Системное программное обеспечение											За К	72	36	18	18		36		2			48
16	Б1.В.13	Термодинамика											За К	108	54	36		18	54		3			1
17	Б1.В.15	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54					За	54	54			54						6
18	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональный английский язык	За К	108	72			72	36		3		ЗаО К	72	36			36	36		2			4
19	Б1.В.ДВ.03.02	Профессиональный немецкий язык	За К	108	72			72	36		3		ЗаО К	72	36			36	36		2			4
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(5) К(7) Реф										Экз(5) За(5) ЗаО К(9)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											72					72		2		2	
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	72					72		2			

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Гореликов



Политехнический институт  
 Годовой учебный план, 2018-2019 уч. г.

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", профиль "Прикладная математика и информатика", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (18 нед)										Семестр 6 (18 нед)										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.Б.11	Функциональный анализ	За К	108	72	36		36	36		3		Экз К	144	72	36		36	36	36	4		1
2	Б1.Б.18	Методы оптимизации	Экз К	180	72	36	36		63	45	5												1
3	Б1.Б.19	Численные методы	ЗаО К	144	72	36	36		72		4		Экз КР	252	90	36	54		126	36	7		1
4	Б1.Б.20	Дифференциальная геометрия	За К	72	54	36		18	18		2												1
5	Б1.В.03	Уравнения математической физики	За К	108	72	36		36	36		3		Экз К	180	72	36		36	63	45	5		1
6	Б1.В.04	Теория игр и исследование операций	Экз К	144	72	36		36	36	36	4												1
7	Б1.В.06	Механика сплошной среды	Экз К	108	72	36		36	9	27	3												1
8	Б1.В.10	Программирование на СИ	За К	108	90	36	54		18		3		Экз К	216	90	36	54		81	45	6		1
9	Б1.В.15	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	44	44			44					За	44	44			44					6
10	Б1.В.ДВ.04.01	Искусственный интеллект	За К	72	36	18	18		36		2		ЗаО К	180	72	36	36		108		5		48
11	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка программного обеспечения в ОС Linux	За К	72	36	18	18		36		2		ЗаО К	180	72	36	36		108		5		1
12	ФТД.В.01	Экономические и правовые основы рынка программного обеспечения											За Реф	72	18	18			54		2		1
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(6) ЗаО К(9)										Экз(4) За(2) ЗаО КР К(4) Реф										
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												144					144		4	4	
	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	144					144		4	4	1

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Гореликов





Политехнический институт  
 Годовой учебный план, 2018-2019 уч. г.

направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", профиль "Прикладная математика и информатика", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (16 нед)									Семестр 8 (10 нед)									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.В.05	Вариационное исчисление и интегральные уравнения	Экз К	216	108	36		72	72	36	6												1
2	Б1.В.07	Технологии параллельного программирования	За К	108	72	36	36		36		3		Экз К	180	40	20	20		104	36	5		1
3	Б1.В.09	Вычислительная гидродинамика и теплообмен	Экз К	180	72	36	36		72	36	5												1
4	Б1.В.11	Геоинформационные технологии	За К	108	90	36	54		18		3		Экз К	180	50	20	30		94	36	5		1
5	Б1.В.ДВ.05.01	Методы защиты информации											ЗаО К	108	50	20	30		58		3		48
6	Б1.В.ДВ.05.02	Базы данных											ЗаО К	108	50	20	30		58		3		48
7	Б1.В.ДВ.06.01	Нефтегазовое дело	Экз К	252	108	36		72	108	36	7												1
8	Б1.В.ДВ.06.02	Экспертные системы	Экз К	252	108	36		72	108	36	7												48
9	Б1.В.ДВ.07.01	Специальные разделы гидродинамики											Экз К	180	70	30	40		74	36	5		1
10	Б1.В.ДВ.07.02	Математические модели в экономике											Экз К	180	70	30	40		74	36	5		1
11	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии бурения, исследования и эксплуатации нефтяных скважин	ЗаО К	144	72	36		36	72		4												1
12	Б1.В.ДВ.08.02	Программирование на FORTRAN	ЗаО К	144	72	36		36	72		4												1
13	Б2.В.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	72	36			36	36		2												
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(3) ЗаО К(6)									Экз(3) ЗаО К(4)											
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												216					216		6	4	
Производственная практика, преддипломная													ЗаО	216					216		6	4	1
<b>ГИА</b>		(План)												216					216		6	6	
Государственная итоговая аттестация														216					216		6	6	1

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Гореликов

