

**Политехнический институт**  
**Годовый учебный план, 2019-2020 уч. г.**

**направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", направленность (профиль): Прикладная математика и информатика, 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/6 нед)										Семестр 2 (ТО: 17 1/3 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.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	128	64		64	88		6		ЗаО(3) К(3)	288	160	80		80	128		8		
2	Б1.О.01.01	История России											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		15
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история											ЗаО К	72	32	16		16	40		2		36
4	Б1.О.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												2
5	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49
6	Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												37
7	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		
8	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4
9	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1		За(2)	80	72	8		64	8		1		
10	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		6
11	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
12	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
13	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
14	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
15	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Экз(3) За(2) К(5)	684	352	160	64	128	224	108	19		Экз(5) К(5)	756	368	160	96	112	217	171	21		
16	Б1.О.04.01	Математический анализ	Экз К	180	96	48		48	48	36	5		Экз К	180	96	48		48	48	36	5		18
17	Б1.О.04.02	Физика	Экз К	180	96	32	32	32	48	36	5		Экз К	180	96	32	32	32	48	36	5		3
18	Б1.О.04.03	Информатика	Экз К	144	64	32	32		44	36	4		Экз К	144	64	32	32		44	36	4		19
19	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16	40		2												1
20	Б1.О.04.05	Алгебра и геометрия	За К	108	64	32		32	44		3		Экз К	144	64	32		32	44	36	4		18
21	Б1.О.04.06	Основы программирования											Экз К	108	48	16	32		33				1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(4) ЗаО(2) К(8)										Экз(5) За(3) ЗаО(3) К(9)										

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

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



**Политехнический институт**  
**Годовый учебный план, 2019-2020 уч. г.**

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед)									Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед)									Каф.		
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
2	Б1.Б.06	Математический анализ	Экз К	180	96	48		48	57	27	5		Экз К	144	80	48		32	37	27	4		
3	Б1.Б.06.03	Математический анализ 3	Экз К	180	96	48		48	57	27	5												1
4	Б1.Б.06.04	Математический анализ 4											Экз К	144	80	48		32	37	27	4		1
5	Б1.Б.13	Комплексный анализ											Экз К	144	80	48		32	37	27	4		1
6	Б1.Б.14	Компьютерная графика											За К	108	64	32	32		44		3		1
7	Б1.Б.15	Дифференциальные уравнения	Экз К	144	80	48		32	37	27	4												1
8	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз К	144	80	48		32	37	27	4												18
9	Б1.Б.17	Операционные системы	Экз К	108	48	32	16		33	27	3												19
10	Б1.Б.18	Экономические и правовые основы рынка программного обеспечения											За Реф	72	32	32			40		2		1
11	Б1.Б.19	Классическая механика											Экз К	108	64	48		16	17	27	3		1
12	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
13	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
14	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
15	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
16	Б1.В.01	Программирование на СИ	За К	180	96	32	64		84		5		Экз К	144	64	16	48		53	27	4		1
17	Б1.В.02	Системное программное обеспечение											За К	72	48	32	16		24		2		48
18	Б1.В.03	Термодинамика											Экз К	108	64	48		16	17	27	3		1
19	Б1.В.04	Сети ЭВМ	За К	108	64	32	32		44		3												19
20	Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональный английский язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
21	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный немецкий язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(5) К(8)									Экз(5) За(4) ЗаО(2) К(9) Реф											
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												108					108		3	2	
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков													За	108					108		3	2	

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

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



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2019-2020 уч. г.**

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Каф.		
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	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	54	36		18	54		3		Экз К	180	72	36		36	63	45	5		1
2	Б1.Б.18	Методы оптимизации	Экз К	144	72	36	36		36	36	4												1
3	Б1.Б.19	Численные методы	За К	108	72	36	36		36		3		Экз КР	216	90	36	54		81	45	6		1
4	Б1.Б.20	Дифференциальная геометрия											За К	108	54	36		18	54		3		1
5	Б1.Б.24	Объектно-ориентированное программирование	Экз К	144	90	36	54		18	36	4												1
6	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54					За	58	58			58					6
7	Б1.В.02	Операционная система Linux											За К	72	36	18	18		36		2		1
8	Б1.В.03	Уравнения математической физики	За К	108	72	36		36	36		3		Экз К	180	72	36		36	63	45	5		1
9	Б1.В.04	Теория игр и исследование операций	Экз К	144	72	36		36	36	36	4												1
10	Б1.В.06	Механика сплошной среды											Экз К	108	72	36		36	9	27	3		1
11	Б1.В.14	Электродинамика	За К	108	54	36		18	54		3												1
12	Б1.В.ДВ.01.01	Философия техники	За Эс	72	36	36			36		2												2
13	Б1.В.ДВ.01.02	Семиотика	За Эс	72	36	36			36		2												2
14	Б1.В.ДВ.04.01	Искусственный интеллект	За К	72	36	18	18		36		2		ЗаО К	72	36	18	18		36		2		48
15	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка программного обеспечения в ОС Linux	За К	72	36	18	18		36		2		ЗаО К	72	36	18	18		36		2		1
16	ФТД.В.01	Русский язык и культура речи											За К	72	36	18		18	36		2		37
17	ФТД.В.02	Английский для академической мобильности	За К	72	36			36	36		2		За К	72	36			36	36		2		4
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(8) К(9) Эс									Экз(4) За(5) ЗаО КР(8)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216					216		6	4	
Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216						216		6	4	

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

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



**Политехнический институт  
Годовой учебный план, 2019-2020 уч. г.**

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 18 нед)									Семестр 8 (ТО: 10 нед)									Каф.			
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	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	72	36	36		36		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		
<b>ГИА</b>		(План)												216					216		6	6		
Государственная итоговая аттестация														216					216		6	6		

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  А.В. Гореликов

