

**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2017-2018 уч. г.**  
**направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (18 нед)									Семестр 2 (18 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.02	Иностранный язык	За К	144	72			72	72		4		Экз К	180	72			72	72	36	5		4
2	Б1.Б.03	История	Экз К	144	72	36		36	45	27	4												15
3	Б1.Б.04	Программирование	За К	144	108	36	72		36		4												1
4	Б1.Б.06	Математический анализ	Экз К	180	108	36		72	45	27	5		Экз К	180	108	36		72	45	27	5		
5	Б1.Б.06.01	Математический анализ 1	Экз К	180	108	36		72	45	27	5												1
6	Б1.Б.06.02	Математический анализ 2											Экз К	180	108	36		72	45	27	5		1
7	Б1.Б.07	Теоретическая информатика	Экз К	144	72	36	36		45	27	4												19
8	Б1.Б.09	Алгебра и геометрия	Экз К	180	108	36		72	45	27	5		Экз К	144	72	36		36	36	36	4		18
9	Б1.Б.12	Архитектура компьютеров											За К	108	72	36	36		36		3		1
10	Б1.Б.15	Дискретная математика											Экз К	180	90	36		54	54	36	5		18
11	Б1.Б.17	Алгоритмы и методы программирования											Экз К	108	54	18	36		27	27	3		19
12	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	За К	72	36	18		18	36		2												49
13	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		18	18	6		12			0,5		За	18	18	6		12			0,5		6
14	Б1.Б.01	История математики											За Реф	72	36	36			36		2		1
15	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	за	54	54			54					за	54	54			54					6
16	Б1.Б.ДВ.02.01	Художественный мир техногенной цивилизации											За Эс	72	36	36			36		2		2
17	Б1.Б.ДВ.02.02	Русский андеграунд											За Эс	72	36	36			36		2		2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(4) К(7)									Экз(5) За(5) К(6) Реф Эс											
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												72					72		2	2	
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков													За	72					72		2	2	

Директор института \_\_\_\_\_ В.А. Галкин  
 Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Гореликов



**Политехнический институт**  
**Годовый учебный план, 2017-2018 уч. г.**  
**направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (18 нед)									Семестр 4 (18 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	Б1.5.02	Иностранный язык	Экз К	108	18			18	63	27	3												4
2	Б1.5.06	Математический анализ	Экз К	180	108	36		72	45	27	5		Экз К	108	54	18		36	18	36	3		
3	Б1.5.06.03	Математический анализ 3	Экз К	180	108	36		72	45	27	5												1
4	Б1.5.06.04	Математический анализ 4											Экз К	108	54	18		36	18	36	3		1
5	Б1.5.10	Комплексный анализ											Экз К	108	54	36		18	18	36	3		1
6	Б1.5.13	Компьютерная графика											За К	72	54	18	36		18		2		48
7	Б1.5.14	Дифференциальные уравнения	Экз К	108	72	36		36	9	27	3												1
8	Б1.5.15	Дискретная математика	Экз К	180	90	36		54	63	27	5												18
9	Б1.5.16	Теория вероятностей и математическая статистика											Экз К	144	72	36		36	36	36	4		18
10	Б1.5.17	Алгоритмы и методы программирования	За К	108	72	36	36		36		3												19
11	Б1.5.23	Физическая культура и спорт		18	18	4		14			0,5		За	18	18	2		16			0,5		6
12	Б1.5.24	Объектно-ориентированное программирование											ЗаО К	108	90	36	54		18		3		1
13	Б1.8.02	Операционная система Unix	За К	72	36	18	18		36		2												1
14	Б1.8.08	Сети ЭВМ											Экз К	180	72	18	54		54	54	5		19
15	Б1.8.12	Системное программное обеспечение											За К	144	72	36	36		72		4		48
16	Б1.8.13	Термодинамика	За К	108	72	36		36	36		3												1
17	Б1.8.14	Электродинамика											За К	108	72	36		36	36		3		1
18	Б1.8.15	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	62	62			62					За	62	62			62					6
19	Б1.8.ДВ.03.01	Профессиональный английский язык	За К	72	36			36	36		2												4
20	Б1.8.ДВ.03.02	Профессиональный немецкий язык	За К	72	36			36	36		2												4
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(5) К(8)									Экз(4) За(5) ЗаО К(8)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216									4
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	216									4

Директор института \_\_\_\_\_ В.А. Галкин

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



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2017-2018 уч. г.**  
**направление 01.03.02 "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	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		

Директор института \_\_\_\_\_ В.А. Галкин

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



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2017-2018 уч. г.**  
**направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", 4 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (18 нед)									Семестр 8 (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.07	Вариационное исчисление и интегральные уравнения	Экз К	180	72	18		54	81	27	5													1
2	Б1.В.09	Технологии параллельного программирования	Экз К	216	108	54	54		81	27	6													1
3	Б1.В.11	Методы защиты информации	Экз К	180	72	18	54		81	27	5													48
4	Б1.В.13	Геоинформационные технологии	За К	108	72	18	54		36		3	Экз К	144	50	20	30		58	36	4				1
5	Б1.В.15	Разработка программного обеспечения в ОС Linux										За К	108	70	30	40		38		3				1
6	Б1.В.ДВ.04.01	Дифференциальная геометрия	ЗаО	36	18	18			18		1													1
7	Б1.В.ДВ.04.02	Классическая механика	ЗаО	36	18	18			18		1													1
8	Б1.В.ДВ.05.01	Методы обработки изображений	Экз К	180	72	36	36		81	27	5													1
9	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование на FORTRAN	Экз К	180	72	36	36		81	27	5													1
10	Б1.В.ДВ.07.01	Специальные разделы гидродинамики										Экз К	180	70	30	40		74	36	5				1
11	Б1.В.ДВ.07.02	Научно-техническая информация										Экз К	180	70	30	40		74	36	5				1
12	Б1.В.ДВ.08.01	Нефтегазовое дело	ЗаО К	216	108	36		72	108		6													1
13	Б1.В.ДВ.08.02	Дополнительные разделы математического анализа	ЗаО К	216	108	36		72	108		6													1
14	Б1.В.ДВ.09.01	Вычислительная гидродинамика и теплообмен										Экз К	180	70	30	40		74	36	5				1
15	Б1.В.ДВ.09.02	Математические модели в экономике										Экз К	180	70	30	40		74	36	5				1
16	Б2.В.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа										За	72	20			20	52		2				
17	ФТД.В.01	Экономические и правовые основы рынка программного обеспечения	За Реф	72	18	18			54		2													1
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(2) ЗаО(2) К(6) Реф									Экз(3) За(2) К(4)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																					
Производственная практика, преддипломная												ЗаО	144					144		4	4			
<b>ГИА</b>			(План)																					
Государственная итоговая аттестация													216					216		6	6			

Директор института \_\_\_\_\_ В.А. Галкин

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

