

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2017-18 уч. г.
направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1 (18 нед)								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 2 (18 нед)								ЗЕТ	Неделя	Каф.
				Всего	Часов				СРС	Контроль	Всего				Часов				СРС	Контроль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За К	144	72			72	72		4		Экз К	180	72			72	72	36	5		4		
2	Б1.Б.3	История	Экз К	144	72	36		36	45	27	4												15		
3	Б1.Б.4	Программирование	За К	144	108	36	72		36		4												1		
4	Б1.Б.6	Математический анализ	Экз К	180	108	36		72	45	27	5		Экз К	180	108	36		72	45	27	5				
5	Б1.Б.6.1	Математический анализ 1	Экз К	180	108	36		72	45	27	5												1		
6	Б1.Б.6.2	Математический анализ 2											Экз К	180	108	36		72	45	27	5		1		
7	Б1.Б.7	Теоретическая информатика	Экз К	144	72	36	36		45	27	4												19		
8	Б1.Б.9	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		18	18	6		12			0,5		За	18	18	6		12			0,5		6		
14	Б1.В.ОД.1	История математики											За Реф	72	36	36			36		2		1		
15		Прикладная физическая культура	За	54	54			54					За	54	54			54					6		
16	Б1.В.ДВ.2.1	Художественный мир техногенной цивилизации											За Эс	72	36	36			36		2		2		
17	Б1.В.ДВ.2.2	Русский андеграунд											За Эс	72	36	36			36		2		2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) К(7)										Экз(5) За(4) К(6) Реф Эс												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												72							2	2	1		
	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков												За	72							2	2	1		

Директор института _____ В.А. Галкин

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2017-18 уч. г.
направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3 (18 нед)								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 4 (18 нед)								ЗЕТ	Неделя	Каф.
				Всего	Часов					СРС	Контроль				Всего	Часов					СРС	Контроль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего							Лек	Лаб	Пр							
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	Экз К	108	18			18	63	27	3												4		
2	Б1.Б.6	Математический анализ	Экз К	180	108	36		72	45	27	5		Экз К	108	54	18		36	18	36	3				
3	Б1.Б.6.3	Математический анализ 3	Экз К	180	108	36		72	45	27	5												1		
4	Б1.Б.6.4	Математический анализ 4											Экз К	108	54	18		36	18	36	3		1		
5	Б1.Б.10	Комплексный анализ											Экз К	108	54	36		18	18	36	3		1		
6	Б1.Б.13	Компьютерная графика											За К	72	54	18	36		18		2		48		
7	Б1.Б.14	Дифференциальные уравнения	Экз К	108	72	36		36	9	27	3												1		
8	Б1.Б.15	Дискретная математика	Экз К	180	90	36		54	63	27	5												18		
9	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика											Экз К	144	72	36		36	36	36	4		18		
10	Б1.Б.17	Алгоритмы и методы программирования	За К	108	72	36	36		36		3												19		
11	Б1.Б.23	Физическая культура		18	18	4		14			0,5		За	18	18	2		16			0,5		6		
12	Б1.Б.24	Объектно-ориентированное программирование											ЗаО К	108	90	36	54		18		3		1		
13	Б1.В.ОД.2	Операционная система Linux	За К	72	36	18	18		36		2												1		
14	Б1.В.ОД.8	Сети ЭВМ											Экз К	180	72	18	54		54	54	5		19		
15	Б1.В.ОД.12	Системное программное обеспечение											За К	144	72	36	36		72		4		48		
16	Б1.В.ОД.13	Термодинамика	За К	108	72	36		36	36		3												1		
17	Б1.В.ОД.14	Электродинамика											За К	108	72	36		36	36		3		1		
18		Прикладная физическая культура	За	62	62			62					За	62	62			62					6		
19	Б1.В.ДВ.3.1	Профессиональный английский язык	За К	72	36			36	36		2												4		
20	Б1.В.ДВ.3.2	Профессиональный немецкий язык	За К	72	36			36	36		2												4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) К(8)										Экз(4) За(4) ЗаО К(8)												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4	1		
	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	216							6	4	1		

Директор института _____ В.А. Галкин

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2017-18 уч. г.
направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5 (18 нед)								3ЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 6 (18 нед)								3ЕТ	Неделя	Каф
				Всего	Часов				СРС	Контроль	Всего				Часов				СРС	Контроль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
1	Б1.Б.11.	Функциональный анализ	За К	108	72	36		36	36		3		Экз К	144	72	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.ОД.3	Уравнения математической физики	За К	108	72	36		36	36		3		Экз К	180	72	36		36	63	45		5		1	
6	Б1.В.ОД.4	Теория игр и исследование операций	Экз К	144	72	36		36	36	36	4												1		
7	Б1.В.ОД.6	Механика сплошной среды	Экз К	108	72	36		36	9	27	3												1		
8	Б1.В.ОД.10	Программирование на СИ	За К	108	90	36	54		18		3		Экз К	216	90	36	54		81	45		6		1	
9		Прикладная физическая культура	За	44	44			44					За	44	44			44						6	
10	Б1.В.ДВ.4.1	Искусственный интеллект	За К	72	36	18	18		36		2		ЗаО К	180	72	36	36		108			5		48	
11	Б1.В.ДВ.4.2	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.1	Экономические и правовые основы рынка программного обеспечения											За Реф	72	18	18		54			2			1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО К(9)										Экз(4) ЗаО КР К(4)												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												144							4	4		1	
	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	144							4	4		1	

Директор института _____ В.А. Галкин

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2017-18 уч. г.
направление 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (18 нед)										Семестр 8 (10 нед)										Каф
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт.р (по уч.зан.)				СРС				Контроль	Всего	Контакт.р (по уч.зан.)						СРС	Контроль	
				Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						
1	Б1.В.ОД.7	Вариационное исчисление и интегральные уравнения	Экз К	180	72	18		54	81	27	5												
2	Б1.В.ОД.9	Технологии параллельного программирования	Экз К	216	108	54	54		81	27	6											1	
3	Б1.В.ОД.11	Методы защиты информации	Экз К	180	72	18	54		81	27	5											48	
4	Б1.В.ОД.13	Геоинформационные технологии	За К	108	72	18	54		36		3	Экз К	144	50	20	30		58	36	4		1	
5	Б1.В.ОД.15	Разработка программного обеспечения в ОС Linux										За К	108	70	30	40		38		3		1	
6	Б1.В.ДВ.4.1	Дифференциальная геометрия	ЗаО	36	18	18			18		1											1	
7	Б1.В.ДВ.4.2	Классическая механика	ЗаО	36	18	18			18		1											1	
8	Б1.В.ДВ.5.1	Методы обработки изображений	Экз К	180	72	36	36		81	27	5											1	
9	Б1.В.ДВ.5.2	Программирование на FORTRAN	Экз К	180	72	36	36		81	27	5											1	
10	Б1.В.ДВ.7.1	Специальные разделы гидродинамики										Экз К	180	70	30	40		74	36	5		1	
11	Б1.В.ДВ.7.2	Научно-техническая информация										Экз К	180	70	30	40		74	36	5		1	
12	Б1.В.ДВ.8.1	Нефтегазовое дело	ЗаО К	216	108	36		72	108		6											1	
13	Б1.В.ДВ.8.2	Дополнительные разделы математического анализа	ЗаО К	216	108	36		72	108		6											1	
14	Б1.В.ДВ.9.1	Вычислительная гидродинамика и теплообмен										Экз К	180	70	30	40		74	36	5		1	
15	Б1.В.ДВ.9.2	Математические модели в экономике										Экз К	180	70	30	40		74	36	5		1	
16	ФТД.1	Экономические и правовые основы рынка программного обеспечения	За Реф	72	18	18			54		2											1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За ЗаО(2) К(6)										Экз(3) За К(4)										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)													216	20				52		6	5 1/3	1	
	Производственная практика, научно-исследовательская работа (Распр.)											За	72	20				52		2	1 1/3	1	
	Производственная практика, преддипломная											ЗаО	144							4	4	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				6	6	1	

Директор института _____ В.А. Галкин

Зав. кафедрой _____ А.В. Гореликов

