

Годовой учебный план, 2017-2018 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1 (18 нед)								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 2 (18 нед)								ЗЕТ	Неделя	Каф.
				Академических часов						Академических часов															
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					
1	Б1.Б.01	Модуль ОГСЭ базовый	За(2) К(2)	180	96	16		80	84		5		Экз За К(2)	180	96	16		80	57	27	5				
2	Б1.Б.01.01	История	За К	72	32	16		16	40		2													15	
3	Б1.Б.01.02	Иностранный язык	За К	108	64			64	44		3		Экз К	108	64			64	17	27	3			4	
4	Б1.Б.01.05	Русский язык и культура речи											За К	72	32	16		16	40		2			37	
5	Б1.Б.02	Модуль Математический и ЕН базовый	Экз(3) За К(4)	648	272	128	64	80	295	81	18		Экз(2) За(3) К(5)	612	288	112	32	144	252	72	17				
6	Б1.Б.02.01	Алгебра и геометрия	Экз К	180	64	32		32	89	27	5													18	
7	Б1.Б.02.02	Математический анализ	Экз К	180	64	32		32	89	27	5		Экз К	180	64	32		32	80	36	5			1	
8	Б1.Б.02.03	Дифференциальные уравнения											За К	72	48	16		32	24		2			1	
9	Б1.Б.02.04	Дискретная математика											За К	72	48	16		32	24		2			18	
10	Б1.Б.02.05	Теория вероятностей и математическая статистика											За К	72	48	16		32	24		2			18	
11	Б1.Б.02.07	Физика	Экз К	180	80	32	32	16	73	27	5		Экз К	216	80	32	32	16	100	36	6			3	
12	Б1.Б.02.08	Информатика	За К	108	64	32	32		44		3													19	
13	Б1.Б.03	Инженерная и компьютерная графика											Экз К	108	64	16	48		17	27	3				
14	Б1.Б.03.01	Инженерная графика											Экз К	108	64	16	48		17	27	3			24	
15	Б1.Б.05	Модуль базовый программный	Экз К	144	48	16	32		69	27	4		Экз КП	144	48	16	32		60	36	4				
16	Б1.Б.05.01	Программирование и основы алгоритмизации	Экз К	144	48	16	32		69	27	4		Экз КП	144	48	16	32		60	36	4			24	
17	Б1.Б.06	Модуль Обеспечения физического развития личности		18	18	6		12			0,5		За	18	18	6		12			0,5				
18	Б1.Б.06.01	Физическая культура и спорт		18	18	6		12			0,5		За	18	18	6		12			0,5			6	
19	Б1.В.02	Модуль Инженерия	За К	72	32	16		16	40		2		За К	36	16			16	20		1				
20	Б1.В.02.01	Введение в программную инженерию	За К	72	32	16		16	40		2													24	
21	Б1.В.02.02	Основы проектной деятельности											За К	36	16			16	20		1			24	
22	Б1.В.07	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54					За	54	54			54						6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) К(8)								Экз(5) За(7) КП К(9)													

Директор института В.А. Галкин
Зав. кафедрой А.В. Запелалов



одовой учебный план, 2017-2018 уч.г.
 Политехнический институт
 Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
 профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3 (18 нед)							ЗЕТ	Недель	Контроль	Семестр 4 (18 нед)							ЗЕТ	Недель	Каф
				Академических часов										Академических часов									
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.Б.01	Модуль ОГСЭ базовый	Экз За К(2)	252	96	16		80	129	27	7												
2	Б1.Б.01.02	Иностранный язык	Экз К	180	64			64	89	27	5												4
3	Б1.Б.01.03	Философия	За К	72	32	16		16	40		2												2
4	Б1.Б.03	Инженерная и компьютерная графика	Экз За К(2)	216	112	32	80		68	36	6												
5	Б1.Б.03.01	Инженерная графика	Экз К	144	64	16	48		44	36	4												24
6	Б1.Б.03.02	Прикладная компьютерная графика	За К	72	48	16	32		24		2												24
7	Б1.Б.04	Электротехника и электроника	За К	108	64	32	16	16	44		3												
8	Б1.Б.04.01	Основы электротехники	За К	108	64	32	16	16	44		3												13
9	Б1.Б.05	Модуль базовый технический											За(2) К(2)	252	96	48	48		156		7		
10	Б1.Б.05.03	Компьютерные сети и телекоммуникации											За К	144	64	32	32		80		4		24
11	Б1.Б.05.04	Метрология стандартизация и сертификация											За К	108	32	16	16		76		3		24
12	Б1.Б.06	Модуль базовый программный	Экз К	180	48	16	32		87	45	5		Экз К	180	64	16	32	16	80	36	5		
13	Б1.Б.06.04	Теория языков программирования и методы трансляции											Экз К	180	64	16	32	16	80	36	5		24
14	Б1.Б.06.07	Объектно-ориентированное программирование	Экз К	180	48	16	32		87	45	5												24
15	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности											За К	72	32	16		16	40		2		49
16	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт		18	18	4		14			0.5		За	18	18	2		16			0.5		6
17	Б1.В.02	Модуль ЕН вариативный	За К	72	32	16		16	40		2												
18	Б1.В.02.03	Математическая логика и теория алгоритмов	За К	72	32	16		16	40		2												1
19	Б1.В.03	Модуль вариативный технический											Экз К	144	64	32	32		44	36	4		
20	Б1.В.03.02	Мехатроника											Экз К	144	64	32	32		44	36	4		24
21	Б1.В.04	Модуль вариативный программный											Экз К	180	48	16	32		96	36	5		
22	Б1.В.04.07	Функциональное программирование											Экз К	180	48	16	32		96	36	5		24
23	Б1.В.06	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	62	62			62					За	62	62			62					6
24	Б1.В.ДВ.01.01	Математические основы теории систем	За К	108	64	32	32		44		3												24
25	Б1.В.ДВ.01.02	Теория информации	За К	108	64	32	32		44		3												24
26	Б1.В.ДВ.02.01	Методы вычислительной математики в проектной деятельности	За К	72	32	16	16		40		2												24
27	Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы инженерных расчетов	За К	72	32	16	16		40		2												24
28	Б1.В.ДВ.12.01	Цифровая схемотехника											Экз К	180	64	32	32		71	45	5		24
29	Б1.В.ДВ.12.02	Микроэлектронные устройства цифровой техники											Экз К	180	64	32	32		71	45	5		24
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7) К(9)										Экз(4) За(5) К(7)										Экз(7)
ПРАКТИКИ			(План)											108					108				
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108					108		3		

Директор института В.А. Галкин
 Зав. кафедрой А.В. Запелов

