



Годовой учебный план, 2018-2019 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

направленность (профиль) "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем", 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	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							
1	Б1.Б.01	Модуль обязательных дисциплин обеспечение гуманитарного развития личности	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											
2	Б1.Б.01.01	История																				15
3	Б1.Б.01.02	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											2
4	Б1.Б.02	Модуль обязательных дисциплин обеспечения физического развития личности		36	32	8		24	4		1											
5	Б1.Б.02.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1											6
6	Б1.Б.02.02	Безопасность жизнедеятельности																				49
7	Б1.Б.03	Модуль Иноязычного образования	За К	72	32			32	40		2											
8	Б1.Б.03.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2											4
9	Б1.Б.05	Модуль Эффективного командообразования																				
10	Б1.Б.05.01	Командообразование																				45
11	Б1.Б.06	Модуль Математических и естественно-научных дисциплин	Экз(3) За К(4)	612	272	128	64	80	259	81	17											
12	Б1.Б.06.01	Алгебра и геометрия	Экз К	180	64	32		32	89	27	5											18
13	Б1.Б.06.02	Математический анализ	Экз К	144	64	32		32	53	27	4											1
14	Б1.Б.06.05	Теория вероятностей и математическая статистика																				18
15	Б1.Б.06.07	Физика	Экз К	180	80	32	32	16	73	27	5											3
16	Б1.Б.06.08	Информатика	За К	108	64	32	32		44		3											19
17	Б1.Б.07	Модуль Инженерная и компьютерная графика																				
18	Б1.Б.07.01	Инженерная графика																				24
19	Б1.Б.09	Модуль базовый программный	Экз К	108	48	16	32		33	27	3											
20	Б1.Б.09.01	Программирование и основы алгоритмизации	Экз К	108	48	16	32		33	27	3											24
21	Б1.В.02	Модуль Инженерия	За К	108	32	16		16	76		3											
22	Б1.В.02.01	Введение в программную инженерию	За К	108	32	16		16	76		3											
23	Б1.В.02.02	Основы проектной деятельности																				24
24	Б1.В.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4													6
25	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4													6
26	Б1.В.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4													6
27	Б1.В.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4													6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО К(8)								Экз(5) За(5) ЗаО(2) КП К(9)											

Директор института  С.М. Сысоев
 Зав. кафедрой  А.В. Запелалов



Годовой учебный план, 2018-2019 уч.г.

Политехнический институт

Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем", 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	Модуль ОГСЭ базовый	Экз К	144	64			64	53	27	4														
2	Б1.Б.01.02	Иностранный язык	Экз К	144	64			64	53	27	4														4
3	Б1.Б.02	Модуль Математический и ЕН базовый	За К	72	32	16		16	40		2														
4	Б1.Б.02.06	Математическая логика и теория алгоритмов	За К	72	32	16		16	40		2														1
5	Б1.Б.03	Инженерная и компьютерная графика	За К	72	48	16	32		24		2														
6	Б1.Б.03.02	Прикладная компьютерная графика	За К	72	48	16	32		24		2														24
7	Б1.Б.04	Модуль Общетехнической										Экз За К(2)	216	96	48	48		93	27	6					
8	Б1.Б.04.02	Компьютерные сети и телекоммуникации										Экз К	144	64	32	32		53	27	4					24
9	Б1.Б.04.03	Метрология стандартизация и сертификация										За К	72	32	16	16		40		2					24
10	Б1.Б.05	Модуль базовый программный	Экз КП	108	48	16	32		33	27	3	Экз К	144	48	16	32		60	36	4					
11	Б1.Б.05.02	Объектно-ориентированное программирование	Экз КП	108	48	16	32		33	27	3														24
12	Б1.Б.05.03	Функциональное программирование										Экз К	144	48	16	32		60	36	4					24
13	Б1.Б.06	Модуль Обеспечения физического развития личности		18	18	4		14			0,5	За(2) К	90	50	18		32	40		2,5					
14	Б1.Б.06.01	Физическая культура и спорт		18	18	4		14			0,5	За	18	18	2		16			0,5					6
15	Б1.Б.06.02	Безопасность жизнедеятельности										За К	72	32	16		16	40		2					49
16	Б1.Б.02	Модуль Инженерия	За К	36	16			16	20		1	ЗаО К	36	16			16	20		1					
17	Б1.Б.02.02	Основы проектной деятельности	За К	36	16			16	20		1	ЗаО К	36	16			16	20		1					24
18	Б1.Б.03	Модуль Мехатроника и робототехника	Экз К	144	64	32	32		53	27	4	Экз К	144	48	16	32		60	36	4					
19	Б1.Б.03.01	Основы робототехники	Экз К	144	64	32	32		53	27	4														24
20	Б1.Б.03.02	Основы мехатроники										Экз К	144	48	16	32		60	36	4					24
21	Б1.Б.04	Электротехника и электроника	За К	108	64	32	16	16	44		3														
22	Б1.Б.04.01	Основы электротехники	За К	108	64	32	16	16	44		3														13
23	Б1.Б.05	Модуль Теории программирования										Экз К	180	64	32	32		89	27	5					
24	Б1.Б.05.01	Теория языков программирования и методы трансляции										Экз К	180	64	32	32		89	27	5					24
25	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54				За	54	54			54								6
26	Б1.В.ДВ.01.01	Математические основы теории систем	Экз К	180	64	32	32		89	27	5														24
27	Б1.В.ДВ.01.02	Теория информации	Экз К	180	64	32	32		89	27	5														24
28	Б1.В.ДВ.02.01	Методы вычислительной математики в проектной деятельности	За К	108	32	16	16		76		3														24
29	Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы инженерных расчетов	За К	108	32	16	16		76		3														24
30	Б1.В.ДВ.03.01	Дизайн пользовательских интерфейсов										За К	72	32	16	16		40		2					
31	Б1.В.ДВ.03.02	Идентификация и диагностика систем										За К	72	32	16	16		40		2					
32	Б1.В.ДВ.09.01	Цифровая схемотехника										Экз К	180	64	32	32		80	36	5					24
33	Б1.В.ДВ.09.02	Микроэлектронные устройства цифровой техники										Экз К	180	64	32	32		80	36	5					24
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6) КП К(8)										Экз(5) За(5) ЗаО К(9)											
ПРАКТИКИ			(План)										108					108		3					
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 С.М. Сысоев
Зав. кафедрой А.В. Запалов



довой учебный план, 2018-2019 уч.г.
 Политехнический институт
 Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
 профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем", 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	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
1	Б1.Б.01	Модуль ОГСЗ базовый										Зач(2) К(2)	216	96	48		48	120		6			
2	Б1.Б.01.04	Экономика и организация производства										Зач К	72	32	16		16	40		2		9	
3	Б1.Б.01.05	Правоведение										Зач К	72	32	16		16	40		2		7	
4	Б1.Б.01.06	Конфликтология										Зач К	72	32	16		16	40		2		20	
5	Б1.Б.03	Инженерная и компьютерная графика	Экз К	108	48	16	32		24	36	3								6				
6	Б1.Б.03.03	Интерактивная компьютерная графика	Экз К	108	48	16	32		24	36	3										24		
7	Б1.Б.05	Модуль базовый технический	Экз К	144	64	32	32		44	36	4	Экз К	144	64	32	32		44	36	4			
8	Б1.Б.05.01	Организация ЭВМ	Экз К	144	64	32	32		44	36	4										24		
9	Б1.Б.05.02	Проектирование микропроцессорных систем управления										Экз К	144	64	32	32		44	36	4			
10	Б1.Б.06	Модуль базовый программный										Экз Зач К(2)	216	112	48	48	16	68	36	6			
11	Б1.Б.06.03	Теория вычислительных процессов										Зач К	72	48	16	16	16	24		2		24	
12	Б1.Б.06.05	Операционные системы										Экз К	144	64	32	32		44	36	4			
13	Б1.В.03	Модуль вариативный технический	Зач(2) К(2)	288	128	48	64	16	160		8												
14	Б1.В.03.01	Основы теории автоматического управления	Зач К	180	80	32	32	16	100		5										24		
15	Б1.В.03.03	Робототехника	Зач К	108	48	16	32		60		3										24		
16	Б1.В.04	Модуль вариативный программный	Экз Зач КП КР К	252	128	64	64		88	36	7	Экз Зач К(2)	216	112	32	80		77	27	6			
17	Б1.В.04.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	Зач КП	108	64	32	32		44		3	Экз К	108	48	16	32		33	27	3			
18	Б1.В.04.04	Технология разработки программного обеспечения	Экз КР К	144	64	32	32		44	36	4										24		
19	Б1.В.04.08	Web-программирование										Зач К	108	64	16	48		44		3			
20	Б1.В.06	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Зач	44	44				44			Зач	44	44			44					6	
21	Б1.В.ДВ.06.01	Основы WEB-технологий	Зач К	144	64	16	48		80		4										24		
22	Б1.В.ДВ.06.02	Интернет	Зач К	144	64	16	48		80		4										24		
23	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии мультимедиа	Зач К	108	48	16	32		60		3										24		
24	Б1.В.ДВ.08.02	Человеко-машинное взаимодействие	Зач К	108	48	16	32		60		3										24		
25	Б1.В.ДВ.09.01	Параллельное программирование										Экз К	108	48	16	32		33	27	3			
26	Б1.В.ДВ.09.02	Нейрокомпьютерные системы										Экз К	108	48	16	32		33	27	3			
27	ФТД.В.01	Системы автоматизированного проектирования										Зач К	72	48	16	32		24					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Зач(6) КП КР К(7)										Экз(4) Зач(7) К(10)										
ПРАКТИКИ			(План)																				
Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													216										
Директор института													ЗачО										
Зав. кафедрой																							

С.М. Сыроев
 А.В. Запелалов

