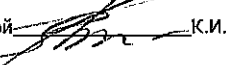


Политехнический институт
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 1 курс

№	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		15
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(4) К(4)	612	288	112	64	112	180	144	17		
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											19	
19	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность ИВТ	За К	72	32	16		16	40		2		Экз К	144	64	32	32		44	36	4		48
20	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности											Экз К	108	32			32	40	36	3		48
21	Б1.О.04.06	Алгебра и геометрия	За К	108	64	32		32	44		3											18	
22	Б1.В.10	Алгоритмические языки программирования											Экз К	144	64	32	32		44				48
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО(2) К(8)										Экз(5) За(3) ЗаО(3) К(9)										

Директор института  С.М. Сысоев

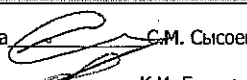
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева

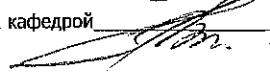


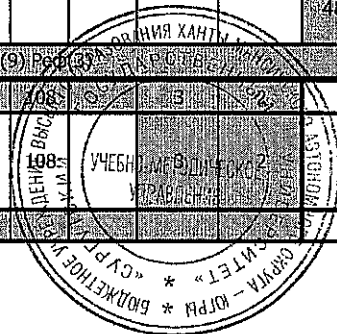
Политехнический институт
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 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	Базы данных	Экз КР	180	96	32	32	32	57	27	5												48
3	Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика	За К	108	48	32		16	60		3		Экз К Рэф	144	48	16	32		69	27	4		48
4	Б1.Б.11	ЭВМ и периферийные устройства											ЗаО К	144	64	32		32	80		4		48
5	Б1.Б.13	Электротехника, электроника и схемотехника											За К	108	64	32	16	16	44		3		13
6	Б1.Б.18	Операционные системы	Экз К Рэф	180	80	32	48		73	27	5												48
7	Б1.Б.19	Правоведение											За К	72	32	16		16	40		2		7
8	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
9	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
10	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
11	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
12	Б1.В.02	Системное программное обеспечение											Экз К Рэф	216	96	32	16	48	93	27	6		48
13	Б1.В.03	Теория вероятности и математическая статистика	Экз К	108	64	32		32	17	27	3												18
14	Б1.В.08	Информационные технологии											За К Рэф	108	64	32	32		44		3		48
15	Б1.В.09	Математическая логика и теория алгоритмов	Экз К	108	32	16		16	49	27	3		Экз К	108	32	16		16	49	27	3		18
16	Б1.В.17	Метаязыки в информационных технологиях	За К	72	48	16	16	16	24		2												48
17	Б1.В.ДВ.01.01	Дифференциальные уравнения	К	144	32	16		16	112		4		Экз К	108	32	16		16	49	27	3		1
18	Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	К	144	32	16		16	112		4		Экз К	108	32	16		16	49	27	3		1
19	ФТД.В.02	Менеджмент и продвижение информационно - технологического проекта	За К	72	32	16		16	40		2												48
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) КР(8) Рэф										Экз(4) За(4) ЗаО(2) К(9) Рэф(3)										
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3		2
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													За	108									
ГИА		(План)																					

Директор института  С.М. Сысоев

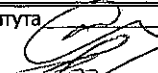
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева

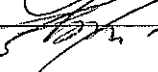


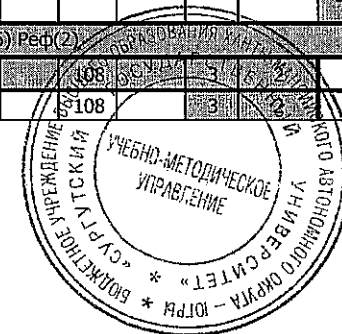
Политехнический институт
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/6 нед)											Семестр 6 (ТО: 17 1/6 нед)											Каф.	
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				
1	Б1.Б.12	Электротехника, электроника и схемотехника	Экз К	144	72	36	18	18		45	27	4														13
2	Б1.Б.13	ЭВМ и периферийные устройства	Экз К	144	54	36	18			63	27	4														48
3	Б1.Б.14	Защита информации	За К Реф	144	90	36	36		18	54		4														48
4	Б1.Б.15	Сети и телекоммуникации	За К	144	90	36	36		18	54		4		Экз К	144	72	36	36			45	27	4			48
5	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	72	36	18	18			36		2														24
6	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54						За	58	58			58							6
7	Б1.В.09	Информационные технологии	Экз КП	144	72	36	36			45	27	4														48
8	Б1.В.10	Методы оптимизации												За К	108	54	36		18		54		3			1
9	Б1.В.11	Технологии программирования												Экз К	216	90	36	36		18	99	27	6			48
10	Б1.В.12	Моделирование АСОИУ												Экз КП Реф	216	90	36	36		18	99	27	6			48
11	Б1.В.13	Интеллектуальные системы												За К	108	54	36	18			54		3			48
12	Б1.В.ДВ.02.01	Объектно - ориентированное программирование	Экз К Реф	180	72	36	36			81	27	5														48
13	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на языках 4GL	Экз К Реф	180	72	36	36			81	27	5														48
14	Б1.В.ДВ.03.01	Теория кодирования информации												За К	108	54	36		18		54		3			1
15	Б1.В.ДВ.03.02	Математические основы теории систем												За К	108	54	36		18		54		3			1
16	Б1.В.ДВ.04.01	Системы реального времени												Экз К Реф	144	72	36	36			45	27	4			48
17	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии автоматизации												Экз К Реф	144	72	36	36			45	27	4			48
18	Б2.В.02	Производственная практика	За	36						36		1		За	108						108		3			
19	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	За	36						36		1														48
20	ФТД.В.01	Проектирование пользовательского интерфейса	За К	72	54	36	18			18		2														48
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) КП К(7) Реф(2)											Экз(4) За(4) КП К(6) Реф(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													108								108	3	2	
Производственная практика, технологическая														За	108											

Директор института  С.М. Сысоев

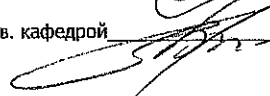
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева



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

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 18 нед)										Неделя	Семестр 8 (ТО: 10 нед)										Неделя	Каф.
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Контроль		Академических часов							ЗЕТ				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контр оль		
1	Б1.Б.04	Экономика	За К	72	36	18		18		36		2		За К	72	40	20		20		32		2		9
2	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности												За К	72	40	20		20		32		2		49
3	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация												За К	72	40	20		20		32		2		24
4	Б1.Б.01	Организация и управление предприятиями	За К	72	36	18		18		36		2													17
5	Б1.Б.04	Правоведение												За К	72	40	20		20		32		2		7
6	Б1.Б.12	Вычислительная математика	За К Реф	108	54	18	36			54		3													48
7	Б1.Б.13	Проектирование и эксплуатация АСОИУ	За К	216	108	36	36	36		108		6		Экз КР	108	70	20	30	20		20	18	3		48
8	Б1.Б.17	Сетевые технологии	Экз К	180	90	36	36	18		54	36	5													48
9	Б1.Б.18	Интеллектуальные системы	Экз К	108	54	18	36			36	18	3													48
10	Б1.В.ДВ.04.01	Интерфейсы АСОИУ	Экз К Реф	144	72	36	36			54	18	4													48
11	Б1.В.ДВ.04.02	Распределенные системы	Экз К Реф	144	72	36	36			54	18	4													48
12	Б1.В.ДВ.06.01	Современные промышленные СУБД												Экз К	144	60	30	30			66	18	4		48
13	Б1.В.ДВ.06.02	Современные телекоммуникационные системы												Экз К	144	60	30	30			66	18	4		48
14	Б1.В.ДВ.08.01	Управление сложными системами	Экз К	108	54	18	36			36	18	3													48
15	Б1.В.ДВ.08.02	Корпоративные информационные системы	Экз К	108	54	18	36			36	18	3													48
16	Б1.В.ДВ.09.01	Программирование мобильных устройств	Экз К Реф	108	54	18	36			36	18	3													48
17	Б1.В.ДВ.09.02	Менеджмент и продвижение информационно - технологического проекта	Экз К Реф	108	54	18	36			36	18	3													48
18	Б1.В.ДВ.10.01	WEB - программирование												Экз К Реф	144	60	20	40			48	36	4		48
19	Б1.В.ДВ.10.02	Интернет технологии												Экз К Реф	144	60	20	40			48	36	4		48
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) К(9) Реф(3)										Экз(3) За(3) КР К(5) Реф												
ПРАКТИКИ		(План)													216							216	6	4	
	Производственная практика, педагогическая													За	108						108		3	2	
	Производственная практика, преддипломная													ЗаО	108						108		3	2	
ГИА		(План)													216						216	6	4		
	Государственная итоговая аттестация														216						216	6	4		

Директор института  С.М. Сысоев
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева

