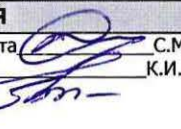
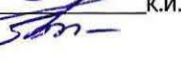


Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/3 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	Эк(3) За(2) К(5)	684	352	160	64	128	224	108	19		Эк(4) К(4)	612	288	112	64	112	180	144	17		
16	Б1.О.04.01	Математический анализ	Эк К	180	96	48		48	48	36	5		Эк К	180	96	48		48	48	36	5		1
17	Б1.О.04.02	Физика	Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		3
18	Б1.О.04.03	Информатика	Эк 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		Эк К	144	64	32	32		44	36	4		48
20	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности											Эк К	108	32			32	40	36	3		48
21	Б1.О.04.06	Алгебра и геометрия	За К	108	64	32		32	44		3												1
22	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности											Эк К	144	64	32	32		44	36	4		
23	Б1.В.01.09	Алгоритмические языки программирования											Эк К	144	64	32	32		44	36	4		48
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(8)										Эк(5) За(3) ЗаО(3) К(9)										

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



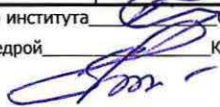
Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.

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						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	112	48		64	104		6		ЗаО К	108	64	32		32	44		3			
2	Б1.О.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												45	
3	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	48	16		32	60		3												28	
4	Б1.О.01.08	Правоведение											ЗаО К	108	64	32		32	44		3			7
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	за К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2			
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	за К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2			4
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	за	68	64			64	4				за	68	64			64	4					
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	за	68	64			64	4				за	68	64			64	4					6
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	за	68	64			64	4				за	68	64			64	4					6
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	за	68	64			64	4				за	68	64			64	4					6
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	за	68	64			64	4				за	68	64			64	4					6
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За КП К(3) Реф(2)	576	272	128	112	32	223	81	16		Эк(3) ЗаО К(5) Реф	540	288	144	96	48	171	81	15			
13	Б1.О.04.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	за К	108	48	32		16	60		3		Эк К Реф	108	48	16	32		33	27	3			48
14	Б1.О.04.09	Электротехника, электроника и схемотехника											Эк К	144	80	32	32	16	37	27	4			13
15	Б1.О.04.11	Основы программирования	Эк К	144	64	32	32		53	27	4													48
16	Б1.О.04.12	Операционные системы	Эк К Реф	144	64	32	32		53	27	4													48
17	Б1.О.04.13	Базы данных и базы знаний											К	108	64	32	32		44		3			48
18	Б1.О.04.15	Теория вероятности и математическая статистика											Эк К	108	48	32		16	33	27	3			1
19	Б1.О.04.17	Дискретная математика											ЗаО К	72	48	32		16	24		2			1
20	Б1.О.04.18	Информационные технологии	Эк КП Реф	180	96	32	48	16	57	27	5													48
21	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности											Эк За К(2) Реф	288	144	64	48	32	99	45	8			
22	Б1.В.01.01	Системное программное обеспечение											Эк К Реф	180	80	32	48		55	45	5			48
23	Б1.В.01.04	Математическая логика и теория алгоритмов											за К	108	64	32		32	44		3			1
24	Б1.В.ДВ.01.01	Интегралы и дифференциальные уравнения	Эк К	144	48	32		16	69	27	4													48
25	Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	Эк К	144	48	32		16	69	27	4													48
26	ФТД.В.02	Менеджмент и продвижение информационно-технологического проекта											за К	72	32	16		16	40					48
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП К(7) Реф(2)								Эк(4) За(3) ЗаО(3) К(10) Реф(2)													
ПРАКТИКИ			(План)																					
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика											за	144					144					48

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




Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 6 (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.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48		2				
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48		2			37	
3	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4						
4	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4					6	
5	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4					6	
6	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4					6	
7	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4					6	
8	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) КП К	360	144	64	48	32	162	54	10		За К	108	64	32	32		44		3				
9	Б1.О.04.10	Сети и телекоммуникации											За К	108	64	32	32		44		3			48	
10	Б1.О.04.13	Базы данных и базы знаний	Эк КП	144	48	32	16		69	27	4													48	
11	Б1.О.04.14	ЭВМ и периферийные устройства	Эк К	216	96	32	32	32	93	27	6													48	
12	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	144	32	16		16	85	27	4		Эк(3) КП К(2) Реф	504	192	96	80	16	231	81	14				
13	Б1.В.01.02	Технологии программирования											Эк К	180	80	32	32	16	73	27	5			48	
14	Б1.В.01.05	Моделирование систем											Эк КП Реф	180	64	32	32		89	27	5			48	
15	Б1.В.01.06	Методы оптимизации	Эк К	144	32	16		16	85	27	4													1	
16	Б1.В.01.10	Метрология, стандартизация и сертификация											Эк К	144	48	32	16		69	27	4			24	
17	Б1.В.ДВ.04.01	WEB - программирование	За К Реф	216	64	32	32		152		6													48	
18	Б1.В.ДВ.04.02	Интернет-технологии	За К Реф	216	64	32	32		152		6													48	
19	Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное программирование	Эк К	216	64	32	32		125	27	6													48	
20	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование на языках 4 GL	Эк К	216	64	32	32		125	27	6													48	
21	Б1.В.ДВ.07.01	Системы реального времени											Эк К	180	80	32	48		73	27	5			48	
22	Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии автоматизации											Эк К	180	80	32	48		73	27	5			48	
23	Б2.О.01	Учебная практика											За	108	32			32	76		3				
24	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											За	108	32			32	76		3			48	
25	ФТД.В.01	Проектирование пользовательского интерфейса	За К	72	48	32	16		24		2													48	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП К(6) Реф										Эк(4) За(4) КП К(5) Реф												
ПРАКТИКИ		(План)												180						180	5	3 1/3			
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											За	180						180	5	3 1/3			

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



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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.В.06	Сетевые технологии	Эк К	180	64	32	32			80	36	5														48
2	Б1.В.07	Проектирование и эксплуатация АСОИУ	За К Реф	216	96	32	32	32	120			6	Эк КР	252	64	24	24	16	152	36		7				48
3	Б1.В.13	Интеллектуальные системы	Эк К	180	64	32	32			80	36	5														48
4	Б1.В.15	Вычислительная математика	ЗаО К Реф	144	64	32	32			80		4														48
5	Б1.В.ДВ.05.01	Интерфейсы АСОИУ	Эк К Реф	180	64	32	32			80	36	5														48
6	Б1.В.ДВ.05.02	Распределенные системы	Эк К Реф	180	64	32	32			80	36	5														48
7	Б1.В.ДВ.06.01	Программирование мобильных устройств	За К Реф	180	64	32	32			116		5														48
8	Б1.В.ДВ.06.02	Современные телекоммуникационные системы	За К Реф	180	64	32	32			116		5														48
9	Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы											Эк К Реф	180	48	24	24		87	45		5				48
10	Б1.В.ДВ.07.02	Современные промышленные СУБД											Эк К Реф	180	48	24	24		87	45		5				48
11	Б1.В.ДВ.08.01	WEB - программирование											Эк К Реф	180	48	24	24		87	45		5				48
12	Б1.В.ДВ.08.02	Интернет технологии											Эк К Реф	180	48	24	24		87	45		5				48
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО К(6) Реф(4)										Эк(3) КР К(2) Реф(2)													
ПРАКТИКИ		(План)												180					180		5	3 1/3				
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая											За	36					36		1	2/3				
	Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, педагогическая											За	36					36		1	2/3				
	Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная											За	108					108		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												288					288		8	5 2/6				
	Б3.Б.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108					108		3	2				
	Б3.Б.01.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы												180					180		5	3 1/3				

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева

