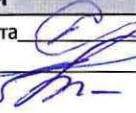


Политехнический институт
Годовой учебный план, 2022-2023 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 2 (ТО 17 1/2 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 К	72	32	16		16	40		2		ЗаО К	108	64	32		32	44		3		
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.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1		За(2)	80	72	8		64	8		1		
7	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		6
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За ЗаО К(6) Реф	864	432	208	96	128	324	108	24		Эк(4) ЗаО К(5) Реф	756	352	144	96	112	260	144	21		
13	Б1.О.04.01	Математический анализ	Эк К	180	96	48		48	57	27	5		Эк К	180	96	48		48	48	36	5		1
14	Б1.О.04.02	Физика	Эк К	180	96	32	32	32	57	27	5		Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		3
15	Б1.О.04.03	Информатика	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												19
16	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность ИВТ	За К Реф	108	48	32		16	60		3		Эк К	144	64	32	32		44	36	4		48
17	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности											Эк К	108	32			32	40	36	3		48
18	Б1.О.04.06	Алгебра и геометрия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												1
19	Б1.О.04.11	Основы программирования	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												48
20	Б1.О.04.12	Операционные системы											ЗаО К Реф	144	64	32	32		80		4		48
21	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности											Эк К	144	64	32	32		44	36	4		48
22	Б1.В.01.09	Алгоритмические языки программирования											Эк К	144	64	32	32		44	36	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(8) Реф										Эк(5) За(3) ЗаО(2) К(8) Реф										

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



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2022-2023 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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)											144						144		4	2,2/3
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика											За	144						144		4	2,2/3

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



Политехнический институт
Государственный учебный план, 2022-2023 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 1/2 нед)										Семестр 6 (ТО 17 1/6 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
Государственный учебный план, 2022-2023 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Автоматизированные системы обработки информации и управления", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО 17 1/2 нед)										Неделя	Семестр 8 (ТО 10 1/6 нед)										Каф.
			Контроль	Академических часов						з.е.	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		ЗаО К	72	16			16	56		2			
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2		ЗаО К	72	16			16	56		2		37	
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	216	80	48	32		82	54	6		За К Реф	72	36	24	12		36		2			
4	Б1.О.04.07	Защита информации											За К Реф	72	36	24	12		36		2		48	
5	Б1.О.04.10	Сети и телекоммуникации	Эк К	108	32	16	16		49	27	3												48	
6	Б1.О.04.16	Теория информации	Эк К	108	48	32	16		33	27	3												48	
7	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За(3) К(3) Реф(2)	468	160	96	64		308		13		Эк(2) КР К	324	72	36	36		162	90	9			
8	Б1.В.01.03	Проектирование и эксплуатация АСОИУ	За К Реф	180	64	32	32		116		5		Эк КР	180	48	24	24		87	45	5		48	
9	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы	За К	144	48	32	16		96		4		Эк К	144	24	12	12		75	45	4		48	
10	Б1.В.01.08	Вычислительная математика	За К Реф	144	48	32	16		96		4												48	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование мобильных устройств	За К Реф	72	32	16	16		40		2												48	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Современные телекоммуникационные системы	За К Реф	72	32	16	16		40		2												48	
13	Б1.В.ДВ.03.01	Корпоративные информационные системы											За К Реф	72	48	24	24		24		2		48	
14	Б1.В.ДВ.03.02	Современные промышленные СУБД											За К Реф	72	48	24	24		24		2		48	
15	Б1.В.ДВ.06.01	Интерфейсы ИС	Эк К	144	48	32	16		69	27	4												48	
16	Б1.В.ДВ.06.02	Распределенные системы	Эк К	144	48	32	16		69	27	4												48	
17	Б2.О.02	Производственная практика	За	108	32			32	76		3													
18	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	32			32	76		3												48	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(8) Реф(3)										Эк(2) За(2) ЗаО КР К(4) Реф(2)											
ПРАКТИКИ			(План)											216					216		6	4		
	Б2.В.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика										За	216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324					324		9	6		
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108					108		3	3		
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		

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

