

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2020-2021 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	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	128	64		64	88		6		ЗаО(3) К(3)	288	160	80		80	128		8		
2	Б1.0.01.01	История России											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		15
3	Б1.0.01.02	Всеобщая история											ЗаО К	72	32	16		16	40		2		15
4	Б1.0.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											2	
5	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49
6	Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											37	
7	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		
8	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4
9	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1		За(2)	80	72	8		64	8		1		
10	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		6
11	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
12	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
13	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
14	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
15	Б1.0.04	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	Б1.0.04.01	Математический анализ	Эк К	180	96	48		48	48	36	5		Эк К	180	96	48		48	48	36	5		1
17	Б1.0.04.02	Физика	Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		3
18	Б1.0.04.03	Информатика	Эк К	144	64	32	32		44	36	4												19
19	Б1.0.04.04	Введение в профессиональную деятельность ИВТ	За К	72	32	16		16	40		2		Эк К	144	64	32	32		44	36	4		48
20	Б1.0.04.05	Основы проектной деятельности											Эк К	108	32			32	40	36	3		48
21	Б1.0.04.06	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, 2020-2021 уч.г.
Направление 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)												144					144				
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика											За	144					144				


Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2020-2021 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.Б.07	Защита информации	За К Реф	144	64	32	32		80		4													48
2	Б1.Б.11	ЭВМ и периферийные устройства	Эк К	144	48	32	16		69	27	4													48
3	Б1.Б.13	Электротехника, электроника и схемотехника	Эк К	144	48	16	16	16	69	27	4													13
4	Б1.Б.15	Сети и телекоммуникации	К	108	64	32	32		44		3		Эк К	144	64	32	32		53	27	4			48
5	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	72	32	16	16		40		2													24
6	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	за	52	48			48	4				за	52	48			48	4					6
7	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	за	52	48			48	4				за	52	48			48	4					6
8	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	за	52	48			48	4				за	52	48			48	4					6
9	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	за	52	48			48	4				за	52	48			48	4					6
10	Б1.В.05	Технологии программирования											Эк К	216	80	32	32	16	109	27	6			48
11	Б1.В.08	Информационные технологии	Эк КП	180	64	32	32		89	27	5													48
12	Б1.В.10	Моделирование АСОИУ											Эк КП Реф	180	64	32	32		89	27	5			48
13	Б1.В.11	Методы оптимизации											за К	108	48	32		16	60		3			1
14	Б1.В.13	Интеллектуальные системы											за К	144	64	32	32		80		4			48
15	Б1.В.ДВ.02.01	Объектно - ориентированное программирование	Эк К Реф	180	64	32	32		89	27	5													48
16	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на языках 4GL	Эк К Реф	180	64	32	32		89	27	5													48
17	Б1.В.ДВ.03.01	Математические основы теории систем											за К	72	48	32		16	24		2			1
18	Б1.В.ДВ.03.02	Теория кодирования информации											за К	72	48	32		16	24		2			1
19	Б1.В.ДВ.04.01	Системы реального времени											Эк К Реф	144	64	32	32		53	27	4			48
20	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии автоматизации											Эк К Реф	144	64	32	32		53	27	4			48
21	Б2.В.01	Учебная практика	за	36	16			16	20		1													
22	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, исполнительская	за	36	16			16	20		1													48
23	ФТД.В.01	Проектирование пользовательского интерфейса	за К	72	48	32	16		24		2		за К	72	48	32	16		24		2			48
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП К(7) Реф(2)								Эк(4) За(5) КП К(7) Реф(2)													
ПРАКТИКИ		(План)												144					144		4	2 2/3		
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											за	144					144		4	2 2/3		

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2020-2021 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 1/3 нед)										Семестр 8 (ТО: 13 1/2 нед)										Каф.										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль											
1	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности																				За К	108	36	24		12		72		3		49
2	Б1.В.13	Интеллектуальные системы	Эк К	180	54	18	36				90	36	5																			48	
3	Б1.В.14	Вычислительная математика	ЗаО К Реф	144	90	36	36			18	54		4																			48	
4	Б1.В.15	Сетевые технологии	Эк К	180	72	36	36				72	36	5																			48	
5	Б1.В.16	Проектирование и эксплуатация АСОИУ	За К Реф	216	126	36	36	36	18	90		6		Эк КП	216	96	24	48	24			84	36	6								48	
6	Б1.В.ДВ.05.01	Интерфейсы АСОИУ	Эк К Реф	180	72	36	36			72	36	5																				48	
7	Б1.В.ДВ.05.02	Распределенные системы	Эк К Реф	180	72	36	36			72	36	5																				48	
8	Б1.В.ДВ.06.01	Программирование мобильных устройств	За К Реф	144	54	36	18				90		4																			48	
9	Б1.В.ДВ.06.02	Современные телекоммуникационные системы	За К Реф	144	54	36	18				90		4																			48	
10	Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы												Эк К Реф	180	48	24	24				96	36	5								48	
11	Б1.В.ДВ.07.02	Современные промышленные СУБД												Эк К Реф	180	48	24	24				96	36	5								48	
12	Б1.В.ДВ.08.01	WEB - программирование												Эк К Реф	180	48	24	24				96	36	5								48	
13	Б1.В.ДВ.08.02	Интернет технологии												Эк К Реф	180	48	24	24				96	36	5								48	
14	Б2.В.01	Учебная практика, исполнительская	За	36							36		1																				
15	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	За	36							36		1																			48	
16	Б2.В.02	Производственная практика												За ЗаО	180							180		5									
17	Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, педагогическая												За	72							72		2								48	
18	ФТД.В.02	Менеджмент и продвижение информационно-технологического проекта												За К	72	24	12		12			48		2								48	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО К(6) Реф(4)										Эк(3) За(3) КП К(4) Реф(2)																				
ПРАКТИКИ		(План)													108						108		3	2									
	Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная												ЗаО	108							108		3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216						216		6	3 5/6									
	Б3.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108						108		3										
	Б3.Б.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы													108						108		3	2									

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева