

Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 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	
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 базовых математических и естественно-научных дисциплин	Эк(2) За К(3)	468	256	112	32	112	140	72	13		Эк(2) К(2)	360	192	80	32	80	96	72	10		
16	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия	За К	108	64	32		32	44		3												1
17	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк К	180	96	48		48	48	36	5		Эк К	180	96	48		48	48	36	5		1
18	Б1.О.04.03	Физика	Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		Эк К	180	96	32	32	32	48	36	5		3
19	Б1.О.05	Модуль инженерной и компьютерной графики											Эк К	144	64	16	48		44	36	4		
20	Б1.О.05.01	Инженерная графика											Эк К	144	64	16	48		44	36	4		24
21	Б1.О.07	Модуль базовый программный	Эк К	144	64	32	32		44	36	4		Эк КП	144	48	16	32		51	45	4		
22	Б1.О.07.01	Программирование и основы алгоритмизации	Эк К	144	64	32	32		44	36	4		Эк КП	144	48	16	32		51	45	4		24
23	Б1.В.05	Модуль проектной деятельности CDIO	За К	72	32	8		24	40		2		Эк К	108	32			32	40	36	3		
24	Б1.В.05.01	Введение в программную инженерию	За К	72	32	8		24	40		2												24
25	Б1.В.05.02	Проектная деятельность											Эк К	108	32			32	40	36	3		24
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(8)										Эк(5) За(3) ЗаО(3) КП К(8)										

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Запелалов



Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 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 базовых математических и естественно-научных дисциплин	Эк К	144	64	32		32	53	27	4		Эк К	108	48	16		32	33	27	3			
13	Б1.О.04.04	Дискретная математика	Эк К	144	64	32		32	53	27	4													1
14	Б1.О.04.05	Теория вероятностей											Эк К	108	48	16		32	33	27	3			1
15	Б1.О.06	Модуль инженерного обеспечения	За К	108	64	32	16	16	44		3													
16	Б1.О.06.01	Основы электротехники	За К	108	64	32	16	16	44		3													13
17	Б1.О.07	Модуль базовый программный	Эк КП	144	64	32	32		53	27	4													
18	Б1.О.07.02	Объектно-ориентированное программирование	Эк КП	144	64	32	32		53	27	4													24
19	Б1.В.01	Модуль математического и синергетического обеспечения											Эк К	144	64	32	32		53	27	4			
20	Б1.В.01.01	Математические основы теории систем											Эк К	144	64	32	32		53	27	4			24
21	Б1.В.02	Модуль аппаратного-технического обеспечения	Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк К	144	64	32	32		53	27	4			
22	Б1.В.02.01	Робототехника и мехатроника	Эк К	144	64	32	32		53	27	4													24
23	Б1.В.02.02	Цифровая схемотехника											Эк К	144	64	32	32		53	27	4			24
24	Б1.В.03	Модуль программно-алгоритмического обеспечения	Эк К	108	48	16	32		33	27	3		Эк За К(2)	252	112	48	64		113	27	7			
25	Б1.В.03.01	Функциональное программирование	Эк К	108	48	16	32		33	27	3													24
26	Б1.В.03.02	Теория языков программирования и методы трансляции											Эк К	144	64	32	32		53	27	4			24
27	Б1.В.03.03	Программирование мобильных устройств											За К	108	48	16	32		60		3			24
28	Б1.В.05	Модуль проектной деятельности CDIO	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2			
29	Б1.В.05.02	Проектная деятельность	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2			24
30	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на языке Python											Эк К	108	48	16	32		33	27	3			24
31	Б1.В.ДВ.01.02	Логическое программирование											Эк К	108	48	16	32		33	27	3			24
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП К(8)										Эк(5) За(3) ЗаО(2) К(9)											
ПРАКТИКИ			(План)																					
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	144					144		4	2 2/3		

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Запелалов



Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.
Политехнический институт
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 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.05	Модуль инженерной и компьютерной графики											Эк К	180	80	32	48		64	36	5		
9	Б1.О.05.02	Компьютерная графика											Эк К	180	80	32	48		64	36	5	24	
10	Б1.О.06	Модуль общинженерного обеспечения	Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк К	144	64	32	32		53	27	4		
11	Б1.О.06.02	Архитектура ЭВМ	Эк К	144	64	32	32		53	27	4											24	
12	Б1.О.06.03	Компьютерные сети											Эк К	144	64	32	32		53	27	4	24	
13	Б1.В.01	Модуль математического и синергетического обеспечения	Эк К	180	80	32	32	16	73	27	5												
14	Б1.В.01.02	Основы теории автоматического управления	Эк К	180	80	32	32	16	73	27	5											24	
15	Б1.В.02	Модуль аппаратного-технического обеспечения											Эк К	144	64	32	32		44	36	4		
16	Б1.В.02.03	Программируемые логические контроллеры											Эк К	144	64	32	32		44	36	4	24	
17	Б1.В.03	Модуль программно-алгоритмического обеспечения	Эк(2) За КП К(2)	360	160	80	80		146	54	10		Эк За(2) КР К(2)	324	156	48	76	32	132	36	9		
18	Б1.В.03.04	Теория алгоритмов и вычислительных процессов	За К	72	32	16	16		40		2											24	
19	Б1.В.03.05	Алгоритмы и структуры данных	Эк КП	144	64	32	32		53	27	4											24	
20	Б1.В.03.06	Технология разработки программного обеспечения	Эк К	144	64	32	32		53	27	4		За КР	72	32			32	40		2	24	
21	Б1.В.03.07	Операционные системы											Эк К	144	64	32	32		44	36	4	24	
22	Б1.В.03.08	WEB-программирование											За К	108	60	16	44		48		3	24	
23	Б1.В.05	Модуль проектной деятельности CDIO	За К	72	32			32	40		2												
24	Б1.В.05.03	Инженерное проектирование	За К	72	32			32	40		2											24	
25	Б1.В.ДВ.02.01	Методы вычислительной математики в проектной деятельности	За К	72	32	16	16		40		2											24	
26	Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы инженерных расчетов	За К	72	32	16	16		40		2											24	
27	Б1.В.ДВ.03.01	Основы WEB-технологий	За К	108	60	16	44		48		3											24	
28	Б1.В.ДВ.03.02	Интернет	За К	108	60	16	44		48		3											24	
29	Б2.В.01	Учебная практика											За	108	32			32	76		3		
30	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(CDIO)											За	108	32			32	76		3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КП К(8)										Эк(4) За(5) КР К(6)										
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика											За	180					180				

Директор института _____ С.М. Сысоев
Зав. кафедрой _____ А.В. Запечалов

