

№ Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого															
		Академических часов					з.е.	Академических часов					з.е.	Академических часов					з.е.																												
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СР	Всего	Кон такт	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																						168	32	20	2	10	136	4,67	444	72	34	4	34	347	25	12,34	540	96	48	10	38	419	25	15			
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	60	16	10		6	44	1,67	156	40	22	18	108	8	4,34	180	48	28		20	124	8	5																							
2	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	36	4	2		2	32	1	72	8	4	4	60	4	2										37																					
3	Б1.О.01.02	Работа в команде								36	4	2	2	32		1										45																					
4	Б1.О.01.03	История России	24	12	8		4	12	0,67	48	28	16	12	16	4	1,34	108	40	24		16	64	4	3		15																					
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка								72	8		8	60	4	2					8	60	4	2																							
6	Б1.О.02.01	Иностраный язык								72	8		8	60	4	2					8	60	4	2																							
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	36	4	4			32	1							2					8	60	4	2		4																					
8	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	36	4	4			32	1							2					8	60	4	2		4																					
9	Б1.О.04	Модуль базовых математических и естественно-научных дисциплин	36	8	4		4	28	1	180	16	8	8	155	9	5	144	24	10	4	10	111	9	4		6																					
10	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия								108	12	6	6	87	9	3						6	51	9	2		1																				
11	Б1.О.04.02	Математический анализ	36	8	4		4	28	1	72	4	2	2	68		2										1																					
12	Б1.О.04.03	Физика								72	12	6	6	87	9	3										1																					
13	Б1.О.05	Модуль базовый программный														2										1																					
14	Б1.О.05.01	Алгоритмизация и программирование														2										3																					
15	Б1.О.08	Модуль проектной деятельности СДЮ	36	4	2		2	32	1	36	8	4	4	24	4	1										24																					
16	Б1.О.08.01	Введение в программную инженерию	36	4	2		2	32	1	36	8	4	4	24	4	1										24																					
17	Б1.В.03	Модуль специализации образовательной программы														1										24																					
18	Б1.В.03.02	Основы WEB-технологий														1										24																					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																					36	4	2	2		32		1			
<b>ПРАКТИКИ</b>																																															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Запевадов

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысов





**Годовой учебный план на 2023-2024 уч.г.**  
**Политехнический институт**  
**Направление 09.03.04 "Программная инженерия"**  
**направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 2 курс (заочная форма обучения)**

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия						з.е.	Контроль	Летняя сессия						з.е.	Неделя	Каф.	
				Академических часов								Академических часов									
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр				СР
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																					
				1026	90	38	16	36	897	39	24		1138	100	38	26	36	974	64	27	
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	10	4		6	94	4	3	ЗаО(2) К(2)	180	18	10		8	154	8	5	
2	Б1.О.01.03	Всеобщая история	ЗаО К	72	6	2		4	62	4	2										
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		36	4	2		2	32		1	ЗаО К	72	8	4		4	60	4	2	
4	Б1.О.01.05	Философия										ЗаО К	108	10	6		4	94	4	3	
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	6			6	62	4	2	За К	72	6			6	62	4	2	
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	6			6	62	4	2	За К	72	6			6	62	4	2	
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		162	4			4	158		4,5	За К	166	6			6	156	4	4,62	
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		162	4			4	158			За К	166	6			6	156	4		
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		162	4			4	158			За К	166	6			6	156	4		
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		162	4			4	158			За К	166	6			6	156	4		
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		162	4			4	158			За К	166	6			6	156	4		
12	Б1.О.04	Модуль Базовых математических и естественно-научных дисциплин	Эк К	216	24	12		12	183	9	6	Эк За К(2)	180	16	6		10	151	13	5	
13	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк К	144	16	8		8	119	9	4										
14	Б1.О.04.04	Теория вероятностей		36	4	2		2	32		1	За К	72	6	2		4	62	4	2	
15	Б1.О.04.05	Дискретная математика		36	4	2		2	32		1	Эк К	108	10	4		6	89	9	3	
16	Б1.О.05	Модуль Базовый программный	Эк КП	144	16	8	8		119	9	4	Эк КП	108	8	4	4		91	9	3	
17	Б1.О.05.02	Структурное программирование	Эк КП	108	12	6	6		87	9	3										
18	Б1.О.05.03	Объектно-ориентированное программирование		36	4	2	2		32		1	Эк КП	108	8	4	4		91	9	3	
19	Б1.О.07	Модуль Аппаратно-технического обеспечения	Эк К	144	10	6	4		125	9	4	За К	72	12	4	8		56	4	2	
20	Б1.О.07.01	Компьютерные сети	Эк К	108	8	4	4		91	9	3										
21	Б1.О.07.02	Основы робототехники		36	2	2			34		1	За К	72	12	4	8		56	4	2	
22	Б1.О.08	Модуль Теории систем управления											36	4	2	2		32		1	
23	Б1.О.08.01	Математические основы теории систем											36	4	2	2		32		1	
24	Б1.О.09	Модуль проектной деятельности CDIO	За К	108	12	4		8	92	4	3	За К	72	6			6	62	4	2	
25	Б1.О.09.01	Основы проектной деятельности	За К	108	12	4		8	92	4	3										
26	Б1.О.09.02	Проектная деятельность										За К	72	6				6	62	4	2
27	Б1.В.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения		36	4	2	2		32		1	Эк К	144	12	6	6		123	9	4	
28	Б1.В.01.02	Программирование на языке Python		36	4	2	2		32		1	Эк К	108	8	4	4		91	9	3	
29	Б1.В.01.03	Операционные системы											36	4	2	2		32		1	
30	Б1.В.03	Модуль специализации образовательной программы		36	4	2	2		32		1	Эк К	108	12	6	6		87	9	3	
31	Б1.В.03.02	Адаптивная верстка с использованием HTML5 и CSS3		36	4	2	2		32		1	Эк К	72	10	4	6		53	9		
32	Б1.В.03.04	WEB-программирование											36	2	2			34			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(2) ЗаО КП К(5)						Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП К(10)											
<b>ПРАКТИКИ</b>																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																					



Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Запелалов  
 Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысов



**Годовой учебный план на 2023-2024 уч.г.**  
**Политехнический институт**  
**Направление 09.03.04 "Программная инженерия"**  
**направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 3 курс (заочная форма обучения)**

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Летняя сессия								Неделя	Каф.	
				Академических часов								Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				792	94	40	40	14	650	48	22		720	86	36	32	18	600	34	20		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	144	10	6		4	130	4	4	ЗаО К	72	8	4		4	60	4	2		
2	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	8	4		4	96	4	3										28	
3	Б1.О.01.08	Правоведение		36	2	2			34		1										7	
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	ЗаО К	72	6			6	62	4	2	ЗаО К	72	8	4		4	60	4	2		
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	ЗаО К	72	6			6	62	4	2		36	6			6	30		1		
6	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере											36	6			6	30		1	4	
7	Б1.О.04	Модуль базовых математических и естественно-научных дисциплин	Эж К	72	8	4		4	55	9	2						6	30		1	37	
8	Б1.О.04.05	Теория вероятностей	Эж К	72	8	4		4	55	9	2											
9	Б1.О.05	Модуль инженерной и компьютерной графики	Эж К	108	12	6	6		87	9	3										1	
10	Б1.О.05.02	Компьютерная графика	Эж К	108	12	6	6		87	9	3											
11	Б1.О.06	Модуль общинженерного обеспечения		36	4	2	2		32		1	За К	108	12	8	2	2	92	4	3	24	
12	Б1.О.06.01	Основы электротехники		36	4	2	2		32		1	За К	72	8	4	2	2	60	4	2		
13	Б1.О.06.02	Архитектура ЭВМ											36	4	4			32		1	13	
14	Б1.О.07	Модуль базовый программный	Эж КП	72	12	4	8		51	9	2										24	
15	Б1.О.07.02	Объектно-ориентированное программирование	Эж КП	72	12	4	8		51	9	2										24	
16	Б1.В.01	Модуль математического и синергетического обеспечения											36	6	2	2	2	30		1		
17	Б1.В.01.02	Основы теории автоматического управления											36	6	2	2	2	30		1	24	
18	Б1.В.02	Модуль аппаратного-технического обеспечения	Эж К	180	22	8	14		149	9	5	Эж К	72	12	6	6		51	9	2		
19	Б1.В.02.01	Робототехника и мехатроника	Эж К	108	14	4	10		85	9	3										24	
20	Б1.В.02.02	Цифровая схемотехника		72	8	4	4		64		2	Эж К	72	12	6	6		51	9	2	24	
21	Б1.В.03	Модуль программно-алгоритмического обеспечения		36	2	2			34		1	За(2) К(2)	252	26	10	16		218	8	7	24	
22	Б1.В.03.04	Теория алгоритмов и вычислительных процессов										За К	72	8	4	4		60	4	2	24	
23	Б1.В.03.05	Алгоритмы и структуры данных											36	4	2	2		32		1	24	
24	Б1.В.03.06	Технология разработки программного обеспечения											72	6	2	4		66		2	24	
25	Б1.В.03.08	WEB-программирование		36	2	2			34		1	За К	72	8	2	6		60	4	2	24	
26	Б1.В.05	Модуль проектной деятельности CDIO											36	4			4	32		1	24	
27	Б1.В.05.03	Инженерное проектирование											36	4			4	32		1	24	
28	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на языке Python		36	6	2	4		30		1	Эж К	72	8	4	4		55	9	2	24	
29	Б1.В.ДВ.01.02	Логическое программирование		36	6	2	4		30		1	Эж К	72	8	4	4		55	9	2	24	
30	Б1.В.ДВ.02.01	Методы вычислительной математики в проектной деятельности	За К	36	12	6	6		20	4	1										24	
31	Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы инженерных расчетов	За К	36	12	6	6		20	4	1										24	
32	Б1.В.ДВ.03.01	Основы WEB-технологий											36	4	2	2		32		1		
33	Б1.В.ДВ.03.02	Интернет											36	4	2	2		32		1	24	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эж(4) За ЗаО(2) КП К(6)								Эж(2) За(3) ЗаО К(6)										
<b>ПРАКТИКИ</b>																						
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика																		144		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																				144		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																						



Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Запевалов  
 Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысоев