

**Годовой учебный план на 2023-2024 уч.г.**  
**Политехнический институт**  
**Направление 09.03.04 "Программная инженерия"**  
**направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 1 курс (заочная форма обучения)**

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

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Запезалов

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысоев





**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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					990	86	36	14	36	865	39	23		1030	90	32	22	36	889	51	24			
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												15	
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		36	4	2		2	32		1		ЗаО К	72	8	4		4	60	4	2		49	
4	Б1.О.01.05	Философия											ЗаО К	108	10	6		4	94	4	3		2	
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	6			6	62	4	2		За К	72	6			6	62	4	2		4	
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	6			6	62	4	2		За К	72	6			6	62	4	2		4	
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		162	4			4	158		4,5		За К	166	6			6	156	4	4,62		6	
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		162	4			4	158				За К	166	6			6	156	4			6	
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		162	4			4	158				За К	166	6			6	156	4			6	
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		162	4			4	158				За К	166	6			6	156	4			6	
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		162	4			4	158				За К	166	6			6	156	4			6	
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												1	
14	Б1.О.04.04	Теория вероятностей		36	4	2		2	32		1		За К	72	6	2		4	62	4	2		1	
15	Б1.О.04.05	Дискретная математика		36	4	2		2	32		1		Эк К	108	10	4		6	89	9	3		1	
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		24	
17	Б1.О.05.02	Структурное программирование	Эк КП	108	12	6	6		87	9	3												24	
18	Б1.О.05.03	Объектно-ориентированное программирование		36	4	2	2		32		1		Эк КП	108	8	4	4		91	9	3		24	
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		24	
20	Б1.О.07.01	Компьютерные сети	Эк К	108	8	4	4		91	9	3												24	
21	Б1.О.07.02	Основы робототехники		36	2	2			34		1		За К	72	12	4	8		56	4	2		24	
22	Б1.О.09	Модуль проектной деятельности CDIO	За К	108	12	4		8	92	4	3			72	6			6	66		2		24	
23	Б1.О.09.01	Основы проектной деятельности	За К	108	12	4		8	92	4	3												24	
24	Б1.О.09.02	Проектная деятельность												72	6			6	66		2		24	
25	Б1.В.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения												108	8	4	4		100		3		24	
26	Б1.В.01.02	Программирование на языке Python												36	4	2	2		32		1		24	
27	Б1.В.01.03	Операционные системы												72	4	2	2		68		2		24	
28	Б1.В.03	Модуль специализации образовательной программы		36	4	2	2		32		1		Эк К	72	10	4	6		53	9	2		24	
29	Б1.В.03.03	Адаптивная верстка с использованием HTML5 и CSS3		36	4	2	2		32		1		Эк К	72	10	4	6		53	9	2		24	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(2) ЗаО КП К(5)							Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП К(8)													
<b>ПРАКТИКИ</b>																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								



Зав.кафедрой  **А.В. Запвалов**  
 Директор института  **С.М. Сысоев**

**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	Контр роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>792</b>	<b>94</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>650</b>	<b>48</b>	<b>22</b>		<b>720</b>	<b>86</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>600</b>	<b>34</b>	<b>20</b>			
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		ЗаО К	72	8	4		4	60	4	2		7	
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	ЗаО К	72	6			6	62	4	2			36	6			6	30		1			
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	ЗаО К	72	6			6	62	4	2												4	
6	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере												36	6			6	30		1		37	
7	Б1.О.04	Модуль базовых математических и естественно-научных дисциплин	Эк К	72	8	4		4	55	9	2													
8	Б1.О.04.05	Теория вероятностей	Эк К	72	8	4		4	55	9	2												1	
9	Б1.О.05	Модуль инженерной и компьютерной графики	Эк К	108	12	6	6		87	9	3													
10	Б1.О.05.02	Компьютерная графика	Эк К	108	12	6	6		87	9	3												24	
11	Б1.О.06	Модуль общепрофессионального обеспечения		36	4	2	2		32		1		За К	108	12	8	2	2	92	4	3			
12	Б1.О.06.01	Основы электротехники		36	4	2	2		32		1		За К	72	8	4	2	2	60	4	2		13	
13	Б1.О.06.02	Архитектура ЭВМ												36	4	4			32		1		24	
14	Б1.О.07	Модуль базовый программный	Эк КП	72	12	4	8		51	9	2													
15	Б1.О.07.02	Объектно-ориентированное программирование	Эк 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	Эк К	180	22	8	14		149	9	5		Эк К	72	12	6	6		51	9	2			
19	Б1.В.02.01	Робототехника и мехатроника	Эк К	108	14	4	10		85	9	3												24	
20	Б1.В.02.02	Цифровая схемотехника		72	8	4	4		64		2		Эк 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			
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			
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		Эк К	72	8	4	4		55	9	2		24	
29	Б1.В.ДВ.01.02	Логическое программирование		36	6	2	4		30		1		Эк 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													
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>				Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП(6)								Эк(2) За(3) ЗаО(6)												
<b>ПРАКТИКИ</b>														144					144					
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	144					144					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								



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