

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 2/3 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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За(2) К(2)	135	105	48		48	9	30		3,75		За ЗаО К(2)	189	136	64		64	8	53		5,25		
2	Б1.О.01.01	Основы российской государственности	За К	72	52	16		32	4	20		2													29
3	Б1.О.01.02	История России	За К	63	53	32		16	5	10		1,75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2,25		15
4	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи												За К	108	67	32		32	3	41		3		37
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		4
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	74	8		64	2	6		1		За(2)	80	72	8		64		8		1		
8	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2		1		За	36	32	8		24		4		1		6
9	Б1.О.03.Дв.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				6
10	Б1.О.03.Дв.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				6
11	Б1.О.03.Дв.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				6
12	Б1.О.03.Дв.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				6
13	Б1.О.04	Модуль Базовых математических и естественно-научных дисциплин	Эк(3) К(3)	432	192	96	16	80		159	81	12		Эк(2) За К(3)	396	176	80	16	80		148	72	11		
14	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия	Эк К	144	64	32		32		53	27	4													1
15	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк К	144	64	32		32		53	27	4		Эк К	144	64	32		32		44	36	4		1
16	Б1.О.04.03	Физика	Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4		Эк К	144	64	32	16	16		44	36	4		3
17	Б1.О.04.04	Теория вероятностей												За К	108	48	16		32		60		3		1
18	Б1.О.05	Модуль Базовый программный	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк КП	144	64	32	32			53	27	4		
19	Б1.О.05.01	Алгоритмизация и программирование	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													24
20	Б1.О.05.02	Структурное программирование												Эк КП	144	64	32	32			53	27	4		24
21	Б1.О.09	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За К	54	32	16		16		22		1,5													
22	Б1.О.09.01	Введение в программную инженерию	За К	54	32	16		16		22		1,5													24
23	Б1.В.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения												Эк К	144	64	32	32			44	36	4		
24	Б1.В.01.01	Базы данных												Эк К	144	64	32	32			44	36	4		24
25	Б1.В.03	Модуль специализации образовательной программы	За(2) К(2)	198	80	16	32	32		118		5,5		Эк К	108	48	16	32			33	27	3		
26	Б1.В.03.01	Основы WEB-технологий	За К	126	48	16	32			78		3,5													24
27	Б1.В.03.02	Основы подготовки технической документации	За К	72	32			32		40		2													24
28	Б1.В.03.03	Адаптивная верстка с использованием HTML5 и CSS3												Эк К	108	48	16	32			33	27	3		24
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7) К(10)										Эк(5) За(5) ЗаО КП К(8)										Эк(9) За(12)		

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ А.В. Запелалов



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.
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 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	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3		ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3			
2	Б1.0.01.06	Основы экономической культуры	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3													23	
3	Б1.0.01.07	Основы предпринимательской деятельности												ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3		28	
4	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2			
5	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2		37	
6	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					
7	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
8	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
9	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
10	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
11	Б1.0.05	Модуль Базовый программный	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк КР	144	32			32		76	36	4			
12	Б1.0.05.05	Технология разработки программного обеспечения	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													24	
13	Б1.0.05.06	Технология отладки программного обеспечения												Эк КР	144	32			32		76	36	4		24	
14	Б1.0.07	Модуль Аппаратно-технического обеспечения	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		За К	144	64	32	32			80		4			
15	Б1.0.07.04	Организация МПС	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													24	
16	Б1.0.07.05	Программируемые логические контроллеры												За К	144	64	32	32			80		4			24
17	Б1.0.08	Модуль Теории систем управления	За К	108	48	16	16	16		60		3														
18	Б1.0.08.01	Основы теории автоматического управления	За К	108	48	16	16	16		60		3													24	
19	Б1.0.09	Модуль проектной деятельности CDIO	За К	108	32			32		76		3														
20	Б1.0.09.03	Инженерное проектирование	За К	108	32			32		76		3													24	
21	Б1.В.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк К	180	64	32	32			89	27	5			
22	Б1.В.01.05	Теория языков программирования и методы трансляции	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													24	
23	Б1.В.01.06	Функциональное программирование												Эк К	180	64	32	32			89	27	5			24
24	Б1.В.03	Модуль специализации образовательной программы	Эк К	108	48	16	32			33	27	3		Эк К	144	64	32	32			53	27	4			
25	Б1.В.03.06	Разработка web-приложений на основе MVC-фреймворка	Эк К	108	48	16	32			33	27	3													24	
26	Б1.В.03.07	Backend разработка												Эк К	144	64	32	32			53	27	4			24
27	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование мобильных устройств	За К	108	48	16	32			60		3													24	
28	Б1.В.ДВ.01.02	Логическое программирование	За К	108	48	16	32			60		3													24	
29	Б1.В.ДВ.02.01	Теория вычислительных процессов												Эк К	108	48	16	32								24
30	Б1.В.ДВ.02.02	Тестирование программного обеспечения												Эк К	108	48	16	32								24
31	ФТД.02	Основы имиджевой коммуникации												За К	72	32	16		16		40		2			24
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО К(9)									Эк(4) За(4) ЗаО КР К(7)									Эк(6) За(6)					
ПРАКТИКИ		(План)													216											
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика												За	216											

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



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.
Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Программное обеспечение компьютерных систем", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 8 (ТО 9 2/3 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.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		37
3	Б1.О.06	Модуль общепрофессионального обеспечения	За К	72	32	16		16		40		2													24
4	Б1.О.06.04	Стандартизация и сертификация в программной инженерии	За К	72	32	16		16		40		2													24
5	Б1.О.07	Модуль базовый программный	За	108	48	16	32			60		3													24
6	Б1.О.07.03	Базы данных	За	108	48	16	32			60		3													24
7	Б1.В.01	Модуль математического и синергетического обеспечения	Эк К	144	48	16	32			69	27	4		Эк К	180	64	32	32			71	45	5		24
8	Б1.В.01.03	Моделирование систем	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													24
9	Б1.В.01.04	Математические методы искусственного интеллекта												Эк К	180	64	32	32			71	45	5		24
10	Б1.В.02	Модуль аппаратно-технического обеспечения	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		За К	72	16		16			56		2		24
11	Б1.В.02.04	Системы управления мехатронными комплексами	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		За К	72	16		16			56		2		24
12	Б1.В.04	Модуль информационного обеспечения	Эк К	144	48	16	32			69	27	4		Эк К	144	64	32	32			35	45	4		24
13	Б1.В.04.01	Основы защиты информации	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													24
14	Б1.В.04.02	Системы управления базами данных												Эк К	144	64	32	32			35	45	4		24
15	Б1.В.ДВ.04.01	Дизайн пользовательских интерфейсов	За К	108	64	32	32			44		3													24
16	Б1.В.ДВ.04.02	Распознавание образов и обработка изображений	За К	108	64	32	32			44		3													24
17	Б1.В.ДВ.05.01	Параллельное программирование												За К	108	48	16	32			60		3		24
18	Б1.В.ДВ.05.02	Нейрокомпьютерные системы												За К	108	48	16	32			60		3		24
19	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии мультимедиа	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													24
20	Б1.В.ДВ.06.02	Человеко-машинное взаимодействие	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													24
21	Б2.В.02	Производственная практика	За	108	32			32		76		3		За	216						216		6		24
22	Б2.В.02.01(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (СДИО)	За	108	32			32		76		3													24
23	ФТД.01	Основы имиджевой коммуникации	За К	72	32	16		16		40		2													24
24	ФТД.02	Основы подготовки технической документации												За К	72	16			16				2		24
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) К(8)										Эк(2) За(3) ЗаО К(6)										Эк(0) За(0)		
ПРАКТИКИ (План)																									
	Б2.В.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	216						216		6		24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																									
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9		24

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

