
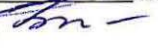


Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Искусственный интеллект и экспертные системы", 1 курс

№	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	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За(2) К(2)	135	105	48		48	9	30		3,75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2,25				
2	Б1.0.01.01	История России	За К	63	53	32		16	5	10		1,75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2,25	15			
3	Б1.0.01.10	Основы российской государственности	За К	72	52	16		32	4	20		2												29			
4	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2				
5	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2	4			
6	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	74	8		64	2	6		1		За(2)	80	72	8		64		8		1				
7	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2		1		За	36	32	8		24		4		1	6			
8	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4			6			
9	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4			6			
10	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4			6			
11	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4			6			
12	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За ЗаО(2) К(6)	846	416	176	112	128		322	108	23,5		Эк(5) За К(6) Реф	900	400	160	112	128		347	153	25				
13	Б1.0.04.01	Математический анализ	Эк К	198	96	32		64		66	36	5,5		Эк К	198	96	32		64		66	36	5,5	1			
14	Б1.0.04.02	Физика	Эк К	180	80	32	32	16		64	36	5		Эк К	180	80	32	16	32		64	36	5	3			
15	Б1.0.04.03	Информатика	Эк К	144	64	32	32			44	36	4												19			
16	Б1.0.04.04	Введение в профессиональную деятельность ИВТ												За К	54	32	16		16		22		1,5	48			
17	Б1.0.04.07	Алгебра и геометрия	ЗаО К	108	64	32		32		44		3												1			
18	Б1.0.04.10	Основы программирования	ЗаО К	108	64	32	32			44		3												48			
19	Б1.0.04.11	Операционные системы												Эк К Реф	144	64	32	32			53	27	4	48			
20	Б1.0.04.16	Алгоритмические языки программирования												Эк К	144	64	32	32			53	27	4	48			
21	Б1.0.04.20	История и методология ИВТ	За К	108	48	16	16	16		60		3		Эк К	180	64	16	32	16		89	27	5	48			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) К(9)										Эк(5) За(4) ЗаО К(6) Реф														

Директор института  С.М. Сысоев
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Искусственный интеллект и экспертные системы", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/6 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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	137	64		64	9	79		6																
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3																2
3	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	67	32		32	3	41		3																37
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2					
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2					4
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4							6
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4							6
8	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4							6
9	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4							6
10	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4							6
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За КП К(3) Реф	540	224	112	64	48		235	81	15		Эк(3) ЗаО(2) КП К(4) Реф	720	304	160	80	64		335	81	20					
12	Б1.О.04.07	Инженерная и компьютерная графика	За К	108	48	32		16		60		3		Эк К Реф	144	64	32	32			53	27	4					48
13	Б1.О.04.08	Электротехника, электроника и схемотехника												Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4					13
14	Б1.О.04.11	Базы данных и базы знаний	Эк К	108	32	16	16			49	27	3		Эк КП	144	64	32	32			53	27	4					48
15	Б1.О.04.12	ТФКП и дифференциальные уравнения	Эк К	144	64	32		32		53	27	4																48
16	Б1.О.04.13	Теория вероятности и математическая статистика												ЗаО К	108	48	32		16		60		3					1
17	Б1.О.04.14	Информационные технологии в ИВТ	Эк КП Реф	180	80	32	48			73	27	5																48
18	Б1.О.04.16	Дискретная математика, математическая логика и теория алгоритмов												ЗаО К	180	64	32		32		116		5					1
19	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности												Эк К Реф	144	64	32	32			53	27	4					
20	Б1.В.01.01	Системное программное обеспечение												Эк К Реф	144	64	32	32			53	27	4					48
21	Б1.В.ДВ.01.01	ЭВМ и периферийные устройства	Эк К	180	64	32	16	16		89	27	5																48
22	Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратное обеспечение компьютерных систем	Эк К	180	64	32	16	16		89	27	5																48
23	ФТД.В.02	Онтологическое моделирование												За К	72	32	16	16										48
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП К(7) Реф										Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП К(7) Реф(2)										Эк(8)					
ПРАКТИКИ		(План)													144							4	2 2/3					
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика												За	144							4	2 2/3				48	

Директор института  С.М. Сысоев
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Искусственный интеллект и экспертные системы", 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.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	122	48		64	10	94		6		ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3				
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3													49		
3	Б1.О.01.08	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3													28		
4	Б1.О.01.09	Правоведение												ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3			30	
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2				
6	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2			37	
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					6	
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					6	
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					6	
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					6	
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					6	
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк К	108	64	32	32			17	27	3		За К	108	64	32	32			44		3				
13	Б1.О.04.10	Сети и телекоммуникации												За К	108	64	32	32			44		3			48	
14	Б1.О.04.16	Теория информации	Эк К	108	64	32	32			17	27	3														48	
15	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	180	64	32	32			89	27	5		Эк(2) КП К Реф	288	112	64	32	16		104	72	8				
16	Б1.В.01.02	Методы оптимизации												Эк К	108	48	32		16		24	36	3			48	
17	Б1.В.01.05	Моделирование систем												Эк КП Реф	180	64	32	32			80	36	5			48	
18	Б1.В.01.06	Технологии программирования	Эк К	180	64	32	32			89	27	5														48	
19	Б1.В.ДВ.03.01	Поисковые алгоритмы в информационном пространстве	Эк К Реф	180	64	32	32			89	27	5														48	
20	Б1.В.ДВ.03.02	Современные промышленные СУБД	Эк К Реф	180	64	32	32			89	27	5														48	
21	Б1.В.ДВ.04.01	Формальные языки и грамматики, метаязыки												ЗаО К Реф	180	64	32	32			116		5			48	
22	Б1.В.ДВ.04.02	Инструменты, подходы и методы обработки структурированных и неструктурированных данных												ЗаО К Реф	180	64	32	32			116		5			48	
23	Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	Эк К	180	64	32	32			89	27	5														48	
24	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование на языках 4 GL	Эк К	180	64	32	32			89	27	5														48	
25	Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии автоматизации												Эк К	180	80	32	48			64	36	5			48	
26	Б1.В.ДВ.07.02	Методы и технологии анализа данных временных рядов												Эк К	180	80	32	48			64	36	5			48	
27	Б2.О.01	Учебная практика												За	108	32			32		76		3				
28	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	108	32			32							48	
29	ФТД.В.01	Искусственные нейронные сети	За К	72	64	32	32			8		2													48		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(8) Реф										Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП К(6) Реф(2)														
ПРАКТИКИ			(План)																								
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												За	180						180		5	3 1/3		48	

Директор института  С.М. Сысоев
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.
Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) "Искусственный интеллект и экспертные системы", 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.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	216	80	48	32				82	54	6		За К Реф	72	36	24	12			36		2		
4	Б1.О.04.07	Защита информации													За К Реф	72	36	24	12			36		2		48
5	Б1.О.04.10	Сети и телекоммуникации	Эк К	108	32	16	16				49	27	3													48
6	Б1.О.04.16	Теория информации	Эк К	108	48	32	16				33	27	3													48
7	Б1.В.04	Проектирование и эксплуатация ИЭС	За К Реф	180	64	32	32				116		5		Эк КР	180	48	24	24			87	45	5		48
8	Б1.В.08	Интеллектуальные системы	За К	144	48	32	16				96		4		Эк К	144	24	12	12			75	45	4		48
9	Б1.В.09	Вычислительная математика	За К Реф	144	48	32	16				96		4													48
10	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные методы обработки изображений	За К Реф	72	32	16	16				40		2													48
11	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии и методы распознавания образов	За К Реф	72	32	16	16				40		2													48
12	Б1.В.ДВ.03.01	Современные промышленные СУБД													За К Реф	72	48	24	24			24		2		48
13	Б1.В.ДВ.03.02	Поисковые алгоритмы в информационном пространстве													За К Реф	72	48	24	24			24		2		48
14	Б1.В.ДВ.06.01	Средства интеграции компонентов интеллектуальных систем	Эк К	144	48	32	16				69	27	4													48
15	Б1.В.ДВ.06.02	Интерфейсы ИС	Эк К	144	48	32	16				69	27	4													48
16	Б2.О.02	Производственная практика	За	108	32			32			76		3													
17	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	32			32			76		3													48
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(8) Реф(3)										Эк(2) За(2) ЗаО КР К(4) Реф(2)										Эк(3) За(9)			
ПРАКТИКИ (План)															216							216		6	4	
	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	216							216		6	4	48
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															324							324		9	6	
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108											48
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216									6		48

Директор института  С.М. Сысоев
Зав. кафедрой  К.И. Бушмелева

