

Автономная некоммерческая организация высшего образования «Институт государственного администрирования»
Москва

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ИГА

_____ *Тараканов А.В.*

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Информатика и Искусственный интеллект и машинное обучение
вычислительная
техника :
Факультет:

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО

_____ / *Исаева Т.В.* /

Проректор по УР

_____ / *Рузанов П.Н.* /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*			Э	К	К			*		*															Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	
II										*								*			Э	К	К			*		*							*					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
III										*								*			Э	Э	К	К			*		*													Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								*					К	К			*		*								Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	19 2/6	18 2/6	37 4/6	19 2/6	15 5/6	35 1/6	18 2/6	17 5/6	36 1/6	19 5/6	9 5/6	29 4/6	138 4/6
Э	Экзменационные сессии	1	2	3	1	2 3/6	3 3/6	2	3/6	2 3/6	3/6	3/6	1	10
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	7	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	208

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	4034	4034	3314	540		30	27	30	24	30	24	30	15		
Обязательная часть							127	127	4900	4900	2540	2540	1955	405		30	23	21	18	27	5	3			
+	Б1.О.01	Философия	2				3	3	108	108	48	48	33	27			3							1	Социально-гуманитарных и
+	Б1.О.02	История России	1			1	4	4	144	144	116	116	1	27		4								1	Социально-гуманитарных и
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	168	168	165	27		2	2	2	4					1	Социально-гуманитарных и
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	34	34	38				2							1	Социально-гуманитарных и
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	36	36	36			1	1							1	Социально-гуманитарных и
+	Б1.О.06	Правоведение		2			2	2	72	72	34	34	38				2							2	Теории и истории государства и права
+	Б1.О.07	Экономика		1			2	2	72	72	34	34	38			2								7	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.08	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий		1			4	4	144	144	72	72	72			4								10	Математики и информационных технологий
+	Б1.О.09	Социология		1			2	2	72	72	36	36	36			2								1	Социально-гуманитарных и
+	Б1.О.10	Проектная деятельность		135	246		12	12	432	432	216	216	216			2	2	2	2	2	2			10	Математики и информационных
+	Б1.О.11	Математика	1234				12	12	432	432	114	114	210	108		3	3	3	3					10	Математики и информационных
+	Б1.О.12	Программирование	24	13			18	18	648	648	322	322	272	54		4	5	4	5					10	Математики и информационных
+	Б1.О.13	Физика	2				3	3	108	108	30	30	51	27			3							10	Математики и информационных
+	Б1.О.14	Проектирование баз данных	4		3		8	8	288	288	144	144	117	27				4	4					10	Математики и информационных
+	Б1.О.15	Численные методы			1		2	2	72	72	36	36	36			2								10	Математики и информационных
+	Б1.О.16	Дискретная математика			3		3	3	108	108	54	54	54					3						10	Математики и информационных
+	Б1.О.17	Интеллектуальные информационные системы	5				7	7	252	252	126	126	99	27					7					10	Математики и информационных технологий
+	Б1.О.18	Информационная безопасность	5				6	6	216	216	108	108	81	27					6					10	Математики и информационных
+	Б1.О.19	Человеко-машинное взаимодействие	5				6	6	216	216	108	108	81	27					6					10	Математики и информационных
+	Б1.О.20	Операционные системы	5				6	6	216	216	108	108	81	27					6					10	Математики и информационных
+	Б1.О.21	Программные решения для бизнеса		6	7		6	6	216	216	108	108	108							3	3			10	Математики и информационных
+	Б1.О.22	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	34	38			2								1	Социально-гуманитарных и
+	Б1.О.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6					328	328	328	328												1	Социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.24	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2								1	Социально-гуманитарных и
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки			3		3	3	108	108	72	72	36					3						1	Социально-гуманитарных и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							83	83	2988	2988	1494	1494	1359	135			4	9	6	3	19	27	15		
+	Б1.В.01	Проектирование и администрирование информационных систем	6		5		6	6	216	216	108	108	81	27					3	3				10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.02	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем			78		8	8	288	288	144	144	144								4	4		10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.03	Электронный документооборот. Электронная подпись в законодательстве		6			4	4	144	144	72	72	72							4				10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.04	Информационные технологии поддержки наукоемких изделий			7		3	3	108	108	54	54	54								3			10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.05	Управление проектами информационных систем		6			3	3	108	108	54	54	54						3					10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.06	Программирование информационно-коммуникационных систем			78		6	6	216	216	108	108	108								3	3		10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4		3		6	6	216	216	108	108	81	27				3	3					10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.08	Инженерная и компьютерная графика			3		2	2	72	72	36	36	36					2						10	Математики и информационных
+	Б1.В.09	Теория автоматов, языков и вычислений		7			2	2	72	72	36	36	36								2			10	Математики и информационных
+	Б1.В.10	Программирование микроконтроллеров			78		8	8	288	288	144	144	144									4	4	10	Математики и информационных

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б1.В.11	Управление изменениями технической документации		2			2	2	72	72	36	36	36				2							10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.12	Управление данными и знаниями		2			2	2	72	72	36	36	36				2							10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.13	Информационное общество и цифровая экономика			4		3	3	108	108	54	54	54					3						10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.14	Методы и технологии искусственного интеллекта	3				4	4	144	144	72	72	45	27				4						10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.15	Интернет-технологии и Web-ориентированные системы			56		6	6	216	216	108	108	108							6				10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.16	Объектно-ориентированное программирование		6	7		6	6	216	216	108	108	108							3	3			10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7				4	4	144	144	72	72	45	27								4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии обработки и кодирования информации	7				4	4	144	144	72	72	45	27								4		10	Математики и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка сигналов	7				4	4	144	144	72	72	45	27								4		10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			7		4	4	144	144	72	72	72									4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные технологии в управлении			7		4	4	144	144	72	72	72									4		10	Математики и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии реверсивного инжиниринга			7		4	4	144	144	72	72	72									4		10	Математики и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8				4	4	144	144	72	72	45	27									4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы применения методов искусственного интеллекта в программировании	8				4	4	144	144	72	72	45	27									4	10	Математики и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.03.02	Искусственный интеллект и статистика больших данных	8				4	4	144	144	72	72	45	27									4	10	Математики и информационных технологий
Блок 2.Практика							21	21	756	756	10	10	746				3		6		6		6		
Обязательная часть							15	15	540	540	8	8	532				3		6		6				
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	3	108	108	4	4	104				3							10	Математики и информационных технологий
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			46		12	12	432	432	4	4	428					6		6				10	Математики и информационных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	2	2	214									6			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216	2	2	214									6		10	Математики и информационных технологий
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	9	9	315										9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	9	9	315									9		10	Математики и информационных технологий
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	72	72	72					2	2						
+	ФТД.01	Технологии возможностей и безбарьерной среды		5			2	2	72	72	36	36	36						2					10	Математики и информационных технологий
+	ФТД.02	Социальная информатика		4			2	2	72	72	36	36	36					2						10	Математики и информационных технологий

План Учебный план бакалавриата 'Учебный план. Информатика и вычислительная техника 09.03.01 13032026.plx', код направления 09.03.01, информатика и вычислите.

[illegible]