

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Д.Л. Щеголев

06 2026 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК и УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика,
направленность (профиль) Искусственный интеллект в бизнес-аналитике
(прием 2026 г.)

Тип задач профессиональной деятельности: проектный

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – заочная

Срок обучения – 5 лет

УП-09.03.03-ИИ-Б-3-Н-2026

[illegible]

** - в соответствии с графиками учебной работы студентов

Bcero

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Искусственный интеллект в бизнес-аналитике
Заочная форма обучения, срок обучения 5 лет

с реализацией обучения организацией основной части контактной работы обучающихся с преподавателем по выходным дням
(прием 2026 г.)

[illegible]

** - в соответствии с графиками учебной работы студентов

Всего

С - самостоятельная работа, в том числе практика и контактная с преподавателем работа обучающихся;
ЛЗ - ликвидация задолженностей;

СКР - самостоятельная и контактная с преподавателем работа обучающихся;

☹ - каникулы;
✎ - государственная практика;
П - практика;

* - нерабочие праздничные дни.

Примечание:

Студенты заочной формы обучения, работающие по профилю избранного в ННГАСУ направления подготовки, все виды практик, за исключением преддипломной, организуют самостоятельно.

Для остальных категорий студентов места прохождения и программы практик определяются дирекцией института (факультета) ННГАСУ.

По результатам освоения программ практик обучающиеся представляют письменные отчеты с последующими дифференцированными аттестациями.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

высшего образования

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Искусственный интеллект в бизнес-аналитике

Тип задач профессиональной деятельности: проектный

Заочная форма обучения, срок обучения 5 лет

(прием 2026 г.)

№ п/п	Содержание блоков	Экза- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), графические работы (гр), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ррг, тесты (т)	Курс. раб.(кр), курс. проект (кп)	Зачет- ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи- ческой подготовки	Часы контактной работы обучаю- щегося с препода- вателем	Зач. ед. / ауд. час. в семестре											
							В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу- точная аттестация	семестрам №														
								Лекции	Ла- бор.	Практ., Семина.		1			2	3	4	5	6	7	8	9	10			
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		
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)					211	7596	566	264	30	272	7030	0	639,73												
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1					118	4248	346	154	26	166	3902	0	390												
Б.1.О.01	Философия	4		4к		2	72	8	4		4	64		9,49												
Б.1.О.02	История России	3	1,2	1р,2к,3к		4	144	58	30		28	86		60,72	1	20	1	16	2	22						
Б.1.О.03	Иностранный язык	3	1,2	1к, 2к, 3к		9	324	24			24	300		26,50												
						3	108	8			8	100		8,50	3	8										
						3	108	8			8	100		8,50			3	8								
Б.1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	6		6к		3	108	8	4	2	2	100		9,50												
Б.1.О.05	Физическая культура и спорт		4	4т		2	72	4	4			68		4,29						3	8					
Б.1.О.06	Физика		2	2к		3	108	8	4		4	100		8,50			3	8								
Б.1.О.07	Математика	1,2	3зо	1к, 2к, 3к		11	396	32	16		16	364		35,54												
						4	144	12	6		6	132		13,52	4	12										
						4	144	12	6		6	132		13,52			4	12								
Б.1.О.08	Дискретная математика	2		2к		4	144	10	6		4	134		11,52												
Б.1.О.09	Программирование	2	1	1к	2кр	8	288	16	6	10		272		18,84												
						4	144	8	4	4		136		8,52	4	8										
						4	144	8	2	6		136		10,32			4	8								
Б.1.О.10	Алгоритмы и структуры данных	3		3рр		4	144	10	6	4		134		11,82				4	10							
Б.1.О.11	Операционные системы		3зо	3к		3	108	6	4		2	102		6,50												
Б.1.О.12	Базы данных	5	4	4к	5кр	6	216	16	8	8		200		18,80												
						3	108	8	4	4		100		8,50												
						3	108	8	4	4		100		10,30												
Б.1.О.13	Вычислительные системы и сети		5зо	5рр		4	144	8	4		4	136		8,82												
Б.1.О.14	Системный анализ	4			4кр	4	144	10	4		6	134		12,32												
Б.1.О.15	Методы оптимизации		4зо	4ррг		4	144	8	4		4	136		8,82				4	10							
Б.1.О.16	Исследование операций	6		6рр		4	144	10	4		6	134		11,82												
Б.1.О.17	Математическое и имитационное моделирование		7зо	7ррг		4	144	10	4		6	134		10,87							4	10				
Б.1.О.18	Информационные системы и технологии		2зо	2рр		2	72	6	4	2		66		6,79			2	6								
Б.1.О.19	Проектирование информационных систем	8	7зо	7рр	8кр	8	288	20	10		10	268		23,24												
						4	144	10	6		4	134		10,87												
						4	144	10	4		6	134		12,37									4	10		
Б.1.О.20	Программная инженерия	7	6	6к	7кр	7	252	18	8		10	234		20,87												
						3	108	8	4		4	100		8,50									3	8		
						4	144	10	4		6	134		12,37												
Б.1.О.21	Информационная безопасность	9		9р		4	144	8	4		4	136		9,87												
Б.1.О.22	Методы искусственного интеллекта		6зо	6ррг		4	144	10	4		6	134		10,82								4	8			
Б.1.О.23	Управление проектами	8		8рр		4	144	10	4		6	134		11,87						4	10					
Б.1.О.24	Проектный практикум		9зо		9кп	4	144	14			14	130		15,77												
Б.1.О.25	Менеджмент	5		5к		4	144	8	4		4	136		9,52									4	8		
Б.1.О.26	Основы российской государственности***		1	1к		2	72	6	4		2	66		6,49	2	6										

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Искусственный интеллект в бизнес-аналитике
 Заочная форма обучения, срок обучения 5 лет
 (прием 2026 г.)

№ п/п	Содержание блоков	Экза-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), графические работы (гр), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ргр), тесты (т)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи-ческой подготовки	Часы работы обучающегося с преподавателем	Зач. ед. / ауд. час. в семестре									
							В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу-точная аттестация	семестрам №												
								Лекции	Ла-бор.	Практ., Семин.		1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					93	3348	220	110	4	106	3128	0	249,73										
	Общая часть					75	2700	178	86	4	88	2522	0	204,62										
Б.1.В.01	Деловые коммуникации и тайм-менеджмент		5	5к		3	108	6	4		2	102		6,50					3	6				
Б.1.В.02	Социальные коммуникации		4	4к		2	72	6	4		2	66		6,49				2	6					
Б.1.В.03	Правовые основы в сфере информационных технологий		9	9к		2	72	6	4		2	66		6,54								2	6	
Б.1.В.04	Экономическая теория		3	3к		2	72	6	4		2	66		6,29			2	6						
Б.1.В.05	Экономика и управление предприятием		4зо	4рр		4	144	8	4		4	136		8,82				4	8					
Б.1.В.06	Объектно-ориентированное программирование		5зо	5ргр		4	144	10	6		4	134		10,82					4	10				
Б.1.В.07	Предметно-ориентированное программирование	6	5	5рр	6кр	8	288	20	8	0	12	268		23,14										
						4	144	8	4		4	136		8,82				4	8					
Б.1.В.08	Веб-проектирование	6	5зо	5к	6кр	4	144	12	4		8	132		14,32					4	12				
						7	252	18	8		10	234		20,82										
Б.1.В.09	Интернет-программирование	7		7рр		3	108	8	4		4	100		8,50					3	8				
						4	144	10	4		6	134		12,32				4	10		4	8		
Б.1.В.10	Формальная логика	1		1рр		4	144	8	4		4	136		9,87							4	8		
Б.1.В.11	Офисные технологии		1зо	1рр		3	108	8	4	4		100		9,82	4	8								
Б.1.В.12	Методы вычислений	4		4ргр		4	144	8	4		4	136		9,82	3	8								
Б.1.В.13	Типовые прикладные решения	4		4к		4	144	10	4		6	134		11,52				4	8					
Б.1.В.14	Прикладные информационные процессы	8		8к		4	144	8	4		4	136		9,57							4	8		
Б.1.В.15	Машинное обучение и анализ данных	9		9ргр		4	144	8	4		4	136		9,87									4	8
Б.1.В.16	Стандартизация в сфере информационных технологий		9	9рр		3	108	8	4		4	100		8,85									3	8
Б.1.В.17	Эффективность информационных систем		9	9к		2	72	6	4		2	66		6,84								2	6	
Б.1.В.18	Технологии разработки программных приложений	7		7рр		3	108	10	4		6	98		11,85						3	10			
Б.1.В.19	Системы поддержки принятия решений		8зо		8кр	4	144	8	4		4	136		9,37							4	8		
Б.1.В.20	Проектная деятельность		6,7	6к,7к		4	144	8			8	136		9,02					2	4	2	4		
Дисциплины по выбору студента						18	648	42	24	0	18	606	0	45,11										
Б.1.В.21.01	Программные средства статистического анализа		7зо	7к		4	144	10	6		4	134		10,57						4	10			
Б.1.В.21.02	Программы статистической обработки данных		+	+		+	+	+	+		+	+		+					+	+				
Б.1.В.22.01	Разработка мобильных приложений		9зо	9к		4	144	10	6		4	134		10,57								4	10	
Б.1.В.22.02	Геоинформационные системы		+	+		+	+	+	+		+	+		+								+	+	
Б.1.В.23.01	Логическое программирование		9	9рр		4	144	6	4		2	138		6,87								4	6	
Б.1.В.23.02	Информационные системы логистики		+	+		+	+	+	+		+	+		+								+	+	
Б.1.В.24.01	Системы электронного документооборота		8зо	8к		3	108	8	4		4	100		8,55						3	8			
Б.1.В.24.02	Параллельное программирование		+	+		+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.1.В.25.01	Основы военной подготовки*		8		8к	3	108	8	4		4	100		8,55							3	8		
Б.1.В.25.02	Общевойсковая подготовка*		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.1.В.25.03	Деловой русский язык**		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.1.В.25.04	Научный стиль речи**		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.2	Блок 2. Практика					20	720	0	0	0	0	720	720	10,10										
Б.2.0	Обязательная часть Блока 2					12	432	0	0	0	0	432	432	1,60										
Б.2.0.01	Учебная практика (ознакомительная)		2зо			4	144					144	144	0,40		4	0							
Б.2.0.02	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))		4зо			4	144					144	144	0,40				4	0					
Б.2.0.03	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		6зо			4	144					144	144	0,80					4	0				
Б.2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений					8	288	0	0	0	0	288	288	8,50										
Б.2.В.04	Производственная практика (преддипломная)		10зо			8	288					288	288	8,50									8	0

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Искусственный интеллект в бизнес-аналитике
 Заочная форма обучения, срок обучения 5 лет
 (прием 2026 г.)

№ п/п	Содержание блоков	Экза- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), графические работы (гр), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ргр), тесты (т)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачет- ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи- ческой подготовки	Часы контактной работы обучаю- щегося с препода- вателем	Зач. ед. / ауд. час. в семестре													
							В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу- точная аттестация	1			2	3	семестрам №				6	7	8	9	10			
								Лекции	Ла- бор.	Практ., Семина.							4	5	6	7						8	9	10
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				
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	0	0	0	0	324	0	5,40														
Б.3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324		5,40											9 0			
	Общая трудоемкость ОПОП	в зачетных единицах в семестр				240									21	25	17	33	25	28	25	22	27	17				
		в зачетных единицах в год														46		50		53		47		44				
		в аудиторных часах в семестр						8640	566	264	30	272	8074	720	655,23	70	68	60	70	56	62	62	52	66	0			
		в аудиторных часах в год														138		130		118		114		66				
ЭД.01	Физическая культура и спорт		2,4,6	2т,4т,6т			328	6	6			322		6,00			2		2									
ЭД.02	Прикладная физическая культура и спорт		+	+			+	+	+			+		+		+		+										
Ф	Факультативные дисциплины (модули)					2	72	4	4	0	0	68	0	4,49														
Ф.01	История Нижегородского края		5	5к		2	72	4	4			68		4,49					2 4									

* дисциплины доступны для выбора обучающимся, имеющим гражданство Российской Федерации. Лекционные занятия по дисциплинам проводятся с применением дистанционных образовательных технологий.

** дисциплины доступны для выбора обучающимся, не имеющим гражданство Российской Федерации. Лекционные занятия по дисциплинам проводятся с применением дистанционных образовательных технологий.

*** лекционные занятия по дисциплине проводятся с применением дистанционных образовательных технологий.

Календарный учебный график и учебный план по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Искусственный интеллект в бизнес-аналитике (прием 2026 г.), уровень высшего образования – бакалавриат, заочная форма обучения, срок обучения 5 лет разработаны в соответствии с:

– Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Утвержден Приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 922. Зарегистрирован в Минюсте России 12.10.2017 № 48531.

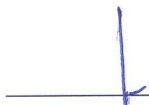
– Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры. Утвержден приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 г., № 245. Зарегистрирован в Минюсте России 13.08.2021 г., № 64644;

– Письмом Минобрнауки России от 21.12.2021 г. № МН-5/22720 «О направлении доработанной модели компетенций» в сфере искусственного интеллекта, а также рекомендаций по разработке приоритетных бакалаврских программ в сфере искусственного интеллекта и приоритетных магистерских программ в сфере искусственного интеллекта.

Образовательная программа реализуется в формате электронного обучения.

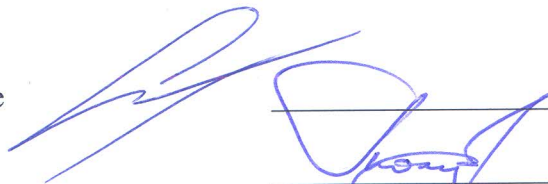
Ответственный разработчик:

Руководитель ОПОП ВО,
зав. кафедрой ПриИС

 А.Ю. Платов

Согласовано:

Проректор по учебной работе

 А.А. Гордин

Начальник УМУ

 С.А. Толушов

Директор ЦЭО

 С.В. Горбунов

Начальник НМО УМУ

 О.В. Никулина