

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) Прикладная информатика в экономике
(прием 2026 г.)

Тип задач профессиональной деятельности: проектный

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная

Срок обучения – 4 года

УП-09.03.03-ПИЭ-Б-О-Н-2026

Календарный учебный график

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике
Очная форма обучения, срок обучения 4 года
(прием 2026 г.)

[illegible]

Сводные данные по трудоемкости (з.ед.)

Семестр	Учебные занятия (включая самостоятельную работу и проведение текущего контроля успеваемости) и промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Итого
1	28	0	0	28
2	27	4	0	31
3	31	0	0	31
4	29	4	0	33
5	24	0	0	24
6	31	4	0	35
7	27	0	0	27
8	14	8	9	31

Условные обозначения:

- З - учебные занятия;
- А - промежуточная аттестация;
- П - практики;
- Г - государственная итоговая аттестация;
- С - каникулы;
- * - нерабочий праздничный день.

Примечание:

Защита курсовых работ (проектов) проводится в соответствии с графиком учебной работы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН высшего образования

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике
Очная форма обучения, срок обучения 4 года
Тип задач профессиональной деятельности: проектный
(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)	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 нед.							
							В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу-точная аттестация	1			2	3	4	5	6	7	8	
								Лекции	Ла-бор.	Практ., Семин.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)					211	7596	2974	1266	258	1386	4622	0	3055,66								
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1					118	4248	1760	762	208	790	2488	0	1807,49								
Б.1.О.01	Философия	3				2	72	32	16		16	40		33,28			2	2				
Б.1.О.02	История России	2	1			4	144	116	58	0	58	28	0	117,61								
						2	72	52	26		26	20		52,30	2	4						
Б.1.О.03	Иностранный язык	3	1,2			2	72	64	32		32	8		65,31		2	4					
						9	324	96			96	228		97,75								
						3	108	32			32	76		32,25	3	2						
Б.1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	6		6к		3	108	32	16	16		76		33,48					3	2		
Б.1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	32			40		32,31	2	2						
Б.1.О.06	Физика	2		2к		3	108	32	16		16	76		33,48		3	2					
Б.1.О.07	Математика	1,2	3зо	1к, 2к, 3к		11	396	176	80		96	220		179,50								
						4	144	64	32		32	80		65,51	4	4						
						4	144	64	32		32	80		65,51		4	4					
Б.1.О.08	Дискретная математика	1		1к		3	108	48	16		32	60		48,48			3	3				
Б.1.О.09	Программирование	2	1		2кр	4	144	64	32		32	80		65,51	4	4						
						8	288	128	64	64		160		130,82								
Б.1.О.10	Алгоритмы и структуры данных			2рр		4	144	64	16	48		80		64,31	4	4						
Б.1.О.11	Операционные системы		3зо	3к		4	144	48	16		32	60		66,51		4	4					
Б.1.О.12	Базы данных	4	3	3к	4кр	6	216	96	32	64		120		66,08				3	3			
						3	108	48	16	32		60		48,48			3	3				
Б.1.О.13	Вычислительные системы и сети		4зо	4рр		3	108	48	16	32		60		50,48				3	3			
Б.1.О.14	Системный анализ	3			3кр	4	144	48	32		16	96		49,11				4	3			
Б.1.О.15	Методы оптимизации		4зо	4ргр		4	144	48	16		32	96		50,51			4	3				
Б.1.О.16	Исследование операций	5		5рр		4	144	64	32		32	80		49,08				4	3			
Б.1.О.17	Математическое и имитационное моделирование		6зо	6ргр		4	144	64	32		32	80		66,11					4	4		
Б.1.О.18	Информационные системы и технологии		2зо	2рр		2	72	32	16	16		40		65,11		2	2					
Б.1.О.19	Проектирование информационных систем	7	6зо	6рр	7кр	8	288	112	48		64	176		33,08								
						4	144	48	16		32	96		116,44						4	3	
Б.1.О.20	Программная инженерия	6	5		6кр	4	144	64	32		32	80		49,08							4	4
						7	252	112	48		64	140		67,36								
						3	108	48	16		32	60		115,19					3	3		
Б.1.О.21	Информационная безопасность	8		8р		4	144	36	18		18	108		48,28							4	4
Б.1.О.22	Методы искусственного интеллекта		5зо	5ргр		4	144	64	32		32	80		66,91					4	4		
Б.1.О.23	Управление проектами	7		7рр		4	144	64	32		32	80		38,04							4	4
Б.1.О.24	Проектный практикум		7зо		7кп	4	144	64	16		48	80		65,11							4	4
Б.1.О.25	Менеджмент	4		4к		4	144	32	16		16	112		67,33				4	2			
Б.1.О.26	Основы российской государственности***		1			2	72	56	14		42	16		32,48	2	4						

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике
Тип задач профессиональной деятельности: проектный
(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)	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 нед.									
							В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу- точная аттестация	1			2	3	4	5	6	7	8			
								Лекции	Ла- бор.	Практ., Семина.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15,00	16	17	18	19	20	21	22	23		
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					93	3348	1214	504	50	596	2134	0	1248,17										
	Общая часть					75	2700	986	422	32	468	1714	0	1017,36										
Б.1.В.01	Деловые коммуникации и тайм-менеджмент		2	2к		3	108	32	16		16	76		32,48		3	2							
Б.1.В.02	Социальные коммуникации		4			2	72	32	32			40		32,36				2	2					
Б.1.В.03	Правовые основы в сфере информационных технологий		8	8к		2	72	27	18		9	45		27,54							2	3		
Б.1.В.04	Экономическая теория		2			2	72	32	16		16	40		32,28		2	2							
Б.1.В.05	Экономика и управление предприятием		3зо	3рр		4	144	48	32		16	96		49,11			4	3						
Б.1.В.06	Объектно-ориентированное программирование	4		4рр		4	144	64	32		32	80		66,11				4	4					
						8	288	112	48	0		176		115,99										
Б.1.В.07	Предметно-ориентированное программирование	5	4	4рр	5кр	4	144	48	16		32	96		49,08				4	3					
						4	144	64	32		32	80		66,91				4	4					
Б.1.В.08	Веб-проектирование	5	4зо	4к	5кр	7	252	96	32		64	156		99,36										
						3	108	48	16		32	60		48,48				3	3					
						4	144	48	16		32	96		50,88				4	3					
Б.1.В.09	Интернет-программирование	6		6рр		4	144	48	16		32	96		50,08						4	3			
Б.1.В.10	Формальная логика	1		1рр		4	144	48	32		16	96		50,11	4	3								
Б.1.В.11	Офисные технологии		1зо	1рр		3	108	48	16	32		60		49,08	3	3								
Б.1.В.12	Методы вычислений	3		3рр		4	144	48	16		32	96		50,08			4	3						
Б.1.В.13	Типовые прикладные решения	3		3к		4	144	64	16		48	80		65,48			4	4						
Б.1.В.14	Прикладные информационные процессы	6		6к		4	144	48	16		32	96		49,48					4	3				
Б.1.В.15	Системная архитектура	7		7рр		4	144	48	16		32	96		50,13							4	3		
Б.1.В.16	Стандартизация в сфере информационных технологий		8	8рр		3	108	36	18		18	72		37,14								3	4	
Б.1.В.17	Эффективность информационных систем		8	8к		2	72	27	18		9	45		27,54								2	3	
Б.1.В.18	Технологии разработки программных приложений	6		6рр		3	108	48	16		32	60		50,13						3	3			
Б.1.В.19	Системы поддержки принятия решений		6зо		6кр	4	144	48	16		32	96		49,88						4	3			
Б.1.В.20	Проектная деятельность		3-6			4	144	32			32	112		33,00			1	0,5	1	0,5	1	0,5		
	Дисциплины по выбору студента					18	648	228	82	18	128	420	0	230,81										
Б.1.В.21.01	Программные средства статистического анализа		5зо	5к		4	144	48	16		32	96		48,48					4	3				
Б.1.В.21.02	Программы статистической обработки данных		+	+		+	+	+	+		+	+		+					+	+				
Б.1.В.22.01	Разработка мобильных приложений		7зо	7к		4	144	48	16		32	96		48,53							4	3		
Б.1.В.22.02	Геоинформационные системы		+	+		+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.1.В.23.01	Логическое программирование		7	7рр		4	144	48	16		32	96		49,13							4	3		
Б.1.В.23.02	Информационные системы логистики		+	+		+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.1.В.24.01	Системы электронного документооборота		8зо			3	108	36	18	18		72		36,34									3	4
Б.1.В.24.02	Параллельное программирование		+	+		+	+	+	+	+	+	+		+								+	+	
Б.1.В.25.01	Основы военной подготовки*		7			3	108	48	16		32	60		48,33							3	3		
Б.1.В.25.02	Общевойсковая подготовка*		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.1.В.25.03	Деловой русский язык**		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+		
Б.1.В.25.04	Научный стиль речи**		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+		

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике
Тип задач профессиональной деятельности: проектный
(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)	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 нед.								
							В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу- точная аттестация	1			2	3	4	5	6	7	8		
								Лекции	Ла- бор.	Практ., Семин.													
в семестрах №																							
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б.2	Блок 2. Практика						20	720	0	0	0	0	720	720	17,60								
Б.2.0	Обязательная часть Блока 2						12	432	0	0	0	0	432	432	5,60								
Б.2.0.01	Учебная практика (ознакомительная)		230			4	144					144	144	2,00		4	0						
Б.2.0.02.	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))		430			4	144					144	144	2,00				4	0				
Б.2.0.03.	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		630			4	144					144	144	1,60					4	0			
Б.2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений						8	288	0	0	0	0	288	288	12,00								
Б.2.В.04.	Производственная практика (преддипломная)		830			8	288					288	288	12,00								8	0
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				240										28	31	31	33	24	35	27	31
		в ауд. часах в нед.				8640	8640	2974	1266	258	1386	5666	720	3078,66	30	26	26,5	23,5	21,5	25,5	24	18	
ЭД.01	Физическая культура и спорт		1-6				328	328				328		328,00		32	64	56	60	56	60		
ЭД.02	Прикладная физическая культура и спорт		+				+	+			+			+		+	+	+	+	+	+		
Ф	Факультативные дисциплины (модули)						2	72	32	16	0	16	40	0	32,28								
Ф.01	Математическое моделирование		6			2	72	32	16			16	40		32,28						2	2	

Примечания:

* 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.

Занятия по дисциплине "История России" в 1 семестре проводятся в течение первых 13 недель семестра.

Занятия по дисциплине "Основы российской государственности" в 1 семестре проводятся в течение первых 14 недель семестра.

Календарный учебный график и учебный план по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике (прием 2026 г.), уровень высшего образования – бакалавриат, очная форма обучения, срок обучения 4 года 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.

Образовательная программа содержит отдельные дисциплины (модули) (или части дисциплин (модулей)), реализуемые в формате онлайн-курсов.

Ответственный разработчик:

Руководитель ОПОП ВО,
зав. кафедрой ПриС

 А.Ю. Платов

Согласовано:

Проректор по учебной работе

 А.А. Гордин

Начальник УМУ

 С.А. Толушов

И.о. директора ИИТ

 Е.Ю. Есин

Начальник НМО УМУ

 О.В. Никулина