

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



Д.Л. Щеголев

06

2026 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК и УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия,
направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем
(прием 2026 г.)

Тип задач профессиональной деятельности: проектный

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная

Срок обучения – 4 года

УП-09.03.04-Б-О-Н-2026

Сводные данные по трудоемкости (з.ед.)

Условные обозначения:

✎ - учебные занятия;

 - промежуточная аттестация;

П - практики;

 - государственная итоговая аттестация;

☺ - каникулы;

* - нерабочий праздничный день.

Примечание:

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН высшего образования

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем

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 (ррг)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачет-ных единиц	Учебных часов							Часы в форме практи-ческой подготовки	Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	Зач. ед. / ауд. час. в нед.									
							В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу-точная аттестация	семестрам №													
								Лекции	Ла-бор.	Практ., Семин.		недель в семестр													
												1	2			3	4	5	6	7	8				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16	9		
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)					211	7596	2910	1266	338	1242	4686	0	2990,76											
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1					131	4716	1856	778	288	790	2860	0	1906,52											
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									
						2	72	64	32		32	8		65,31		2	4								
Б.1.О.03.	Иностранный язык	3	1,2			9	324	96			96	228		97,75											
						3	108	32			32	76		32,25	3	2									
						3	108	32			32	76		32,25		3	2								
						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				3	108	32	16		16	76		33,28		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								
						3	108	48	16		32	60		48,48			3	3							
Б.1.О.08	Дискретная математика	1,2	1к,2к			8	288	128	64		64	160		131,02											
						4	144	64	32		32	80		65,51	4	4									
						4	144	64	32		32	80		65,51		4	4								
Б.1.О.09	Введение в программную инженерию		2	2к		2	72	32	16		16	40		32,48		2	2								
Б.1.О.10	Программирование	1,3	2	1 рр	2,3кр	16	576	208	64	144		368		214,07											
						5	180	64	16	48		116		66,08	5	4									
						5	180	64	16	48		116		65,48		5	4								
						6	216	80	32	48		136		82,51			6	5							
Б.1.О.11	Алгоритмы и структуры данных	2, 3	2рр,3 рр			8	288	112	48	64		176		116,19											
						4	144	64	32	32		80		66,11		4	4								
						4	144	48	16	32		96		50,08			4	3							
Б.1.О.12	Операционные системы	4	3зо	3рр	4кр	8	288	96	48		48	192		99,59											
						4	144	48	32		16	96		49,11			4	3							
						4	144	48	16		32	96		50,48				4	3						
Б.1.О.13	Базы данных	4	3	3к	4кр	6	216	96	32	64		120		98,96											
						3	108	48	16	32		60		48,48			3	3							
						3	108	48	16	32		60		50,48				3	3						
Б.1.О.14	Вычислительные сети		5зо	5рр		4	144	48	16		32	96		49,08					4	3					
Б.1.О.15	Вычислительные алгоритмы		4зо	4к		4	144	48	16		32	96		48,48											
Б.1.О.16	Архитектура ЭВМ	7		7рр		5	180	64	32		32	116		66,16							5	4			
Б.1.О.17	Технологии разработки программных приложений	6		6рр		5	180	48	16		32	132		50,08											
Б.1.О.18	Проектирование программного обеспечения	7		7рр		5	180	64	32		32	116		66,16								5	4		

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем
 (прием 2026 г.)

(прием 2026 г.)																							
№ п/п	Содержание блоков	Экза- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), 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	семестрам №											
								Лекции	Ла- бор.	Практ., Семин.		недель в семестр											
												1			2	3	4	5	6	7	8		
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.О.19	Анализ и обработка данных		5зо	5рр		4	144	64	32		32	80		65,11					4	4			
Б.1.О.20	Информационная безопасность	8		8к		4	144	36	18		18	108		37,54								4	4
Б.1.О.21	Методы искусственного интеллекта	5		5рр		4	144	48	32		16	96		50,11				4	3				
Б.1.О.22	Управление проектами	7		7рр		5	180	64	32		32	116		66,16							5	4	
Б.1.О.23	Проектный практикум		7зо		7кр?	4	144	80	16		64	64		83,33							4	5	
Б.1.О.24	Теоретическая информатика		13о	1к		3	108	48	32		16	60		48,51									
Б.1.О.25	Основы российской государственности***		1			2	72	56	14		42	16		56,28	2	4							
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					80	2880	1054	488	50	452	1826	0	1084,24									
	Общая часть					58	2088	794	374	32	324	1294	0	819,67									
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		32,31			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	Экономика предприятия		3	3 рр		3	108	48	32		16	60		49,11			3	3					
Б.1.В.05	Офисное программирование		13о	1рр		3	108	48	16	32		60		49,08	3	3							
Б.1.В.06	Объектно-ориентированное программирование	4		4рр		4	144	64	32		32	80		66,11				4	4				
Б.1.В.07	Предметно-ориентированное программирование	5	4	4рр	5кр	8	288	112	48	0		176		115,99									
						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	43о	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	Языки программирования и методы трансляции	6		6рр		5	180	64	32		32	116		66,11						5	4		
Б.1.В.11	Логическое и функциональное программирование	6			6кр	4	144	64	32		32	80		66,91						4	4		
Б.1.В.12	Оценка программных проектов		8		8кр	2	72	27	18		9	45		29,34								2	3
Б.1.В.13	Архитектура программногo обеспечения		63о	6рр		4	144	64	32		32	80		65,11						4	4		
Б.1.В.14	Стандартизация в сфере информационных технологий		8	8рр		3	108	36	18		18	72		37,14								3	4
Б.1.В.15	Проектная деятельность		3-6			4	144	32			32	112		33,00			1	0,5	1	0,5	1	0,5	
	Дисциплины по выбору студента					22	792	260	114	18	128	532	0	264,57									
Б.1.В.16.01	Программные средства статистического анализа		53о	5к		4	144	48	16		32	96		48,48					4	3			
Б.1.В.16.02	Программы статистической обработки данных		+	+		+	+	+	+		+	+		+					+	+			
Б.1.В.17.01	Разработка мобильных приложений		73о	7к		4	144	48	16		32	96		48,53							4	3	
Б.1.В.17.02	Коллективная разработка программ		+	+		+	+	+	+	+		+		+							+	+	
Б.1.В.18.01	Параллельное программирование		83о	8рр		3	108	36	18	18		72		37,14								3	4
Б.1.В.18.02	Машинное обучение		+	+		+	+	+	+	+		+		+								+	+
Б.1.В.19.01	Качество и метрология программногo обеспечения		73о	7к		4	144	48	32		16	96		48,56							4	3	
Б.1.В.19.02	Программирование искусственного интеллекта		+	+		+	+	+	+		+	+		+							+	+	
Б.1.В.20.01	Менеджмент	4		4к		4	144	32	16		16	112		33,53			4	2					
Б.1.В.20.02	Управление предприятием	+		+		+	+	+	+		+	+		+			+	+					
Б.1.В.21.01	Основы военной подготовки*		7			3	108	48	16		32	60		48,33							3	3	
Б.1.В.21.02	Общевоеенная подготовка*		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+	
Б.1.В.21.03	Деловой русский язык**		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+	
Б.1.В.21.04	Научный стиль речи**		+			+	+	+	+		+	+		+							+	+	

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем
 (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	9	23
Б.2	Блок 2. Практика					20	720	0	0	0	0	720	720	17,60									
Б.2.О	Обязательная часть Блока 2					12	432	0	0	0	0	432	432	5,60									
Б.2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)		2зо			4	144					144	144	2,00		4	0						
Б.2.О.02	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))		4зо			4	144					144	144	2,00				4	0				
Б.2.О.03	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		6зо			4	144					144	144	1,60					4	0			
Б.1.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)		8зо			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	34	29	33	25	30	30	31	
			в ауд. часах в нед.			8640	8640	2910	1266	338	1242	5730	720	3013,76	30	28	24,5	23,5	20,5	20,5	26	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)					1	36	16	16	0	0	20	0	16,28									
Ф.01	Технологическое предпринимательство		5			1	36	16	16			20		16,28					1	1			

* 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 09.03.04 Программная инженерия, направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем (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 09.03.04 Программная инженерия. Утвержден Приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 920. Зарегистрирован в Минюсте России 16.10.2017 № 48546.

– 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