

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 – заочная

Срок обучения – 5 лет

УП-09.03.04-Б-3-Н-2026

УП-09.03.04-Б-3-Н-2026

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

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

Bcero

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

ЛЗ - ликвидация задолженностей;

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.

- 📖 - промежуточная аттестация, включая аудиторные установочные (обязательные) занятия и самостоятельную работу;

СКР - самостоятельная и контактная с преподавателем работа обучающихся;

☺ – каникулы;

 - государственная итоговая аттестация;

П - практика;

* - нерабочие праздничные дни.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН высшего образования

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем
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), 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			Самостоя тельная работа и промежу- точная аттестация	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10		
								Лекции	Ла- бор.	Практ., Семина.															
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	554	258	42	254	7042	0	624,66											
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1					131	4716	358	160	38	160	4358	0	403,91											
Б.1.О.01	Философия	4		4к		2	72	8	4		4	64		9,49				2	8						
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								
						3	108	8			8	100		9,50			3	8							
Б.1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	6		6к		3	108	8	4	2	2	100		9,50						3	8				
Б.1.О.05	Физическая культура и спорт		4	4т		2	72	4	4			68		4,29				2	4						
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								
						3	108	8	4		4	100		8,50			3	8							
Б.1.О.08	Дискретная математика	2,3		2к,3к		8	288	20	12		8	268		23,04											
Б.1.О.09	Введение в программную инженерию	2	2к			4	144	10	6		4	134		11,52		4	10								
						4	144	10	6		4	134		11,52			4	10							
						2	72	6	4		2	66		6,49		2	6								
						16	576	30	12	18		546		35,54											
Б.1.О.10	Программирование	1,3	2	1рр	2,3кр	5	180	10	4	6		170		11,84	5	10									
						5	180	10	4	6		170		11,34		5	10								
						6	216	10	4	6		206		12,36			6	10							
						8	288	18	8	10		270		21,64											
Б.1.О.11	Алгоритмы и структуры данных	3,4		3рр, 4рр		4	144	10	4	6		134		11,82			4	10							
						4	144	8	4	4		136		9,82				4	8						
						8	288	16	8		8	272		19,14											
						4	144	8	4		4	136		8,82				4	8						
Б.1.О.12	Операционные системы	5	4зо	4рр	5кр	4	144	8	4		4	136		10,32					4	8					
						4	144	8	4		4	136		10,32					4	8					
						6	216	16	8	8		200		18,80											
						3	108	8	4	4		100		8,50				3	8						
Б.1.О.13	Базы данных	5	4	4к	5кр	3	108	8	4	4		100		10,30											
						3	108	8	4	4		100		10,30					3	8					
						4	144	8	4		4	136		8,82				4	8						
						4	144	8	4		4	136		8,52				4	8						
Б.1.О.14	Вычислительные сети		6зо	6рр		4	144	8	4		4	136		8,52				4	8						
Б.1.О.15	Вычислительные алгоритмы		4зо	4к		4	144	8	4		4	136		8,52											
Б.1.О.16	Архитектура ЭВМ	8		8рр		5	180	10	4		6	170		11,89							5	10			
Б.1.О.17	Технологии разработки программных приложений	7		7рр		5	180	10	4		6	170		11,89							5	10			
Б.1.О.18	Проектирование программного обеспечения	9		9рр		5	180	10	6		4	170		11,89									5	10	
						5	180	10	6		4	170		11,89									5	10	

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем
 Заочная форма обучения, срок обучения 5 лет
 (прием 2026 г.)

№ п/п	Содержание блоков	Экзам-ны	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ргр), тесты (т)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практической подготовки	Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	Зач. ед. / ауд. час. в семестре										
							Всего	Аудиторных			Самостоят. работа и промежуточная аттестация	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10		
								Лекции	Лабор.	Практ., Семина.															
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.О.19	Анализ и обработка данных		7зо	7рр		4	144	10	4		6	134		10,87							4	10			
Б.1.О.20	Информационная безопасность	9				4	144	8	4		4	136		9,37									4	8	
Б.1.О.21	Методы искусственного интеллекта		6зо	6рр		4	144	10	4		6	134		10,82					4	10					
Б.1.О.22	Управление проектами	8		8рр		5	180	10	4		6	170		11,89								5	10		
Б.1.О.23	Проектный практикум		9зо		9кп	4	144	14		14	130		15,77										4	14	
Б.1.О.24	Теоретическая информатика		1зо	1к		3	108	6	4		2	102		6,50	3	6									
Б.1.О.25	Основы российской государственности***		1	1к		2	72	6	4		2	66		6,49	2	6									
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					80	2880	196	98	4	94	2684	0	220,75											
	Общая часть					58	2088	142	68	4	70	1946	0	162,12											
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											
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	Экономика предприятия		4	4рр		3	108	8	4		4	100		8,80					3	8				2	6
Б.1.В.05	Офисное программирование		13зо	1рр		3	108	8	4	4		100		8,80	3	8									
Б.1.В.06	Объектно-ориентированное программирование		5зо	5рр		4	144	10	6		4	134		10,82						4	10				
						8	288	20	8	0	12	268		23,14											
Б.1.В.07	Предметно-ориентированное программирование	6	5	5рр	6кр	4	144	8	4		4	136		8,82							4	8			
						4	144	12	4		8	132		14,32							4	12			
Б.1.В.08	Веб-проектирование	6	5зо	5к	6кр	7	252	18	8		10	234		20,82											
						3	108	8	4		4	100		8,50					3	8					
						4	144	10	4		6	134		12,32						4	10				
Б.1.В.09	Интернет-программирование	7		7рр		4	144	8	4		4	136		9,87							4	8			
Б.1.В.10	Языки программирования и методы трансляции	7		7рр		5	180	12	6		6	168		13,89							5	12			
Б.1.В.11	Логическое и функциональное программирование	8			8кр	4	144	10	4		6	134		12,37								4	10		
Б.1.В.12	Оценка программных проектов		9		9кр	2	72	6	4		2	66		7,34									2	6	
Б.1.В.13	Архитектура программного обеспечения		8зо	8рр		4	144	8	4		4	136		8,87								4	8		
Б.1.В.14	Стандартизация в сфере информационных технологий		9	9рр		3	108	8	4		4	100		8,85									3	8	
Б.1.В.15	Проектная деятельность		6,7	6к,7к		4	144	8			8	136		9,02						2	4	2	4		
	Дисциплины по выбору студента					22	792	54	30	0	24	738	0	58,63											
Б.1.В.16.01	Программные средства статистического анализа		7зо	7к		4	144	10	6		4	134		10,57							4	10			
Б.1.В.16.02	Программы статистической обработки данных		+	+		+	+	+	+		+	+		+						+	+				
Б.1.В.17.01	Разработка мобильных приложений		9зо	9к		4	144	10	6		4	134		10,57									4	10	
Б.1.В.17.02	Коллективная разработка программ		+	+		+	+	+	+		+	+		+								+	+		
Б.1.В.18.01	Параллельное программирование		8зо	8рр		3	108	8	4		4	100		8,85								3	8		
Б.1.В.18.02	Машинное обучение		+	+		+	+	+	+		+	+		+								+	+		
Б.1.В.19.01	Качество и метрология программного обеспечения		9зо	9к		4	144	10	6		4	134		10,57									4	10	
Б.1.В.19.02	Программирование искусственного интеллекта		+	+		+	+	+	+		+	+		+								+	+		
Б.1.В.20.01	Менеджмент	5		5к		4	144	8	4		4	136		9,52					4	8					
Б.1.В.20.02	Управление предприятием	+		+		+	+	+	+		+	+		+					+	+					
Б.1.В.21.01	Основы военной подготовки*		8		8к	3	108	8	4		4	100		8,55								3	8		
Б.1.В.21.02	Общевойсковая 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
 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), 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			Самостоя- тельная работа и промежу- точная аттестация	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	
								Лекции	Ла- бор.	Практ., Семина.														
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.2	Блок 2. Практика					20	720	0	0	0	0	720	720	10,10										
Б.2.О	Обязательная часть Блока 2					12	432	0	0	0	0	432	432	1,60										
Б.2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)		230			4	144					144	144	0,40		4	0							
Б.2.О.02	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))		430			4	144					144	144	0,40				4	0					
Б.2.О.03	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		630			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)		1030			8	288					288	288	8,50									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 в семестр				240									21	26	22	28	25	25	24	24	28	17
		в зачетных единицах в год													47		50		50		48		45	
		в аудиторных часах в семестр					8640	554	258	42	254	8086	720	640,16	70	70	68	58	56	52	54	54	72	0
		в аудиторных часах в год													140		126		108		108		72	
ЭД.01	Физическая культура и спорт		2,4,6	2т,4т,6т		328	6	6				322		6,31		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 09.03.04 Программная инженерия, направленность (профиль) Разработка программно-информационных систем (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 09.03.04 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 реализуется в формате электронного обучения.

Ответственный разработчик:

Руководитель ОПОП ВО,
зав. кафедрой ПриС


_____ А.Ю. Платов

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор ЦЭО

Начальник НМО УМУ


_____ А.А. Гордин


_____ С.А. Толушов


_____ С.В. Горбунов


_____ О.В. Никулина